

Fortaleza - CE, 22 de Março de 2023.

À  
Comissão Permanente de licitação da  
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

Edital de Tomada de Preço nº 007.2023

**LC Projetos e Construções Ltda**, CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93, alterada e consolidada e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.


Descrição dos Serviços	Valor
Contratação de Empresa Para Execução de Obras de Drenagem e Pavimentação no Distrito Lagoinha, Município de Paraipaba-CE, Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo.	R\$: 717.722,29 (Setecentos e Dezessete Mil, Setecentos e Vinte e Dois Reais e Vinte e Nove Centavos)

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data de apresentação das mesmas.

**Prazo para Conclusão dos Serviços:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.



LC Projetos e Construções Ltda  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF nº 464.165.603-72  
Sócio-Administrador



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P.UNITÁRIO			TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>26.011,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>26.011,00</b>
1.1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	204,84	55,27	260,11	26.011,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>29.281,88</b>
<b>2.1</b>	<b>PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO</b>							<b>2.325,16</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	143,06	38,60	181,66	1.089,96
2.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	348,00	2,08	0,56	2,64	918,72
2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	989,00	0,25	0,07	0,32	316,48
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>22.691,74</b>
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	300,00	9,33	2,52	11,85	3.555,00
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.088,00	3,89	1,05	4,94	10.314,72
2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	268,80	3,23	0,87	4,10	1.102,08
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	268,80	22,62	6,10	28,72	7.719,94
<b>2.3</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>							<b>4.264,98</b>
2.3.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	696,00	2,52	0,68	3,20	2.227,20
2.3.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	7,00	12,24	3,30	15,54	108,78
2.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	300,00	5,06	1,37	6,43	1.929,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>86.391,16</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETA, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>							<b>8.183,91</b>
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	404,01	7,13	1,92	9,05	3.656,29
3.1.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	378,88	9,41	2,54	11,95	4.527,62
<b>3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>69.314,45</b>
3.2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	444,81	5,97	1,61	7,58	3.371,66
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	610,08	22,19	5,99	28,18	17.192,05
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	454,51	84,47	22,79	107,26	48.750,74
<b>3.3</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>							<b>8.892,80</b>
3.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	172,81	17,91	4,83	22,74	3.929,70
3.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	172,81	22,62	6,10	28,72	4.963,10
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>441.368,06</b>
<b>4.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>22.528,00</b>
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	352,00	50,40	13,60	64,00	22.528,00
<b>4.2</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>							<b>322.746,13</b>
4.2.1	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	M2	631,46	100,46	27,10	127,56	80.549,04
4.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	88,96	100,13	27,02	127,15	11.311,26
4.2.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	37,72	265,83	71,72	337,55	12.732,39

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.2.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	140,23	422,01	113,86	535,87	75.145,05
4.2.5	C4683	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	207,66	535,27	144,42	679,69	141.144,43
4.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.467,92	396,04	1.863,96	1.863,96
4.3	<b>BOCA DE LOBO - 1,70 x 1,00 x 1,50m</b>							<b>29.730,27</b>
4.3.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	38,02	72,00	19,43	91,43	3.476,17
4.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,02	510,78	137,81	648,59	661,56
4.3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	174,96	57,61	15,54	73,15	12.798,32
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,24	11,67	3,15	14,82	1.915,34
4.3.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	16,92	371,51	100,23	471,74	7.981,84
4.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	16,92	134,84	36,38	171,22	2.897,04
4.4	<b>POÇO DE VISITA - 1,90 x 1,90 x 1,90m</b>							<b>66.363,66</b>
4.4.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	80,00	72,00	19,43	91,43	7.314,40
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,81	510,78	137,81	648,59	1.173,95
4.4.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	264,50	57,61	15,54	73,15	19.348,18
4.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	420,00	13,36	3,60	16,96	7.123,20
4.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	330,00	14,21	3,83	18,04	5.953,20
4.4.6	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,44	371,51	100,23	471,74	15.303,25
4.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	32,44	134,84	36,38	171,22	5.554,38
4.4.8	18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	10,00	315,71	85,18	400,89	4.008,90
4.9	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	10,00	46,01	12,41	58,42	584,20
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>112.092,96</b>
5.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>							<b>2.531,84</b>
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	989,00	2,02	0,54	2,56	2.531,84
5.2	<b>CONSTRUÇÃO DA BASE</b>							<b>6.873,25</b>
5.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	148,35	20,34	5,49	25,83	3.831,88
5.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 10,00	T	290,17	7,67	2,07	9,74	2.826,26
5.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	148,35	1,14	0,31	1,45	215,11
5.3	<b>CONSTRUÇÃO DA VIA</b>							<b>102.687,87</b>
5.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	989,00	81,77	22,06	103,83	102.687,87
6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>22.577,23</b>
6.1	<b>REDE DE ESGOTO</b>							<b>3.201,24</b>
6.1.1	CPUE-02	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ESGOTO, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	34,07	9,19	43,26	3.201,24
6.2	<b>REDE DE ÁGUA</b>							<b>1.003,44</b>

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.2.1	CPUE-03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ÁGUA, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	10,68	2,88	13,56	1.003,44
6.3	REVESTIMENTO VEGETAL (PLATÔ FINAL)							16.898,94
6.3.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	M2	1.263,00	10,54	2,84	13,38	16.898,94
6.4	LIMPEZA DA OBRA							1.473,61
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	989,00	1,17	0,32	1,49	1.473,61
							VALOR BDI TOTAL:	152.492,72
							VALOR ORÇAMENTO:	565.229,57
							VALOR TOTAL:	717.722,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: RS 717.722,29(SETECENTOS E DEZESSETE MIL, SETECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil/CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce – CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTACÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.L.: 26,98%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	26.011,00	19,77% 5.142,37	19,77% 5.142,37	19,85% 5.163,18	20,30% 5.280,23	20,31% 5.282,85	100,00% 26.011,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.281,88	50,00% 14.640,94	50,00% 14.640,94				100,00% 29.281,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	86.391,16	50,00% 43.195,58	50,00% 43.195,58				100,00% 86.391,16
4	OBRAS DE DRENAGEM	441.368,06	20,00% 88.273,61	20,00% 88.273,61	20,00% 88.273,61	20,00% 88.273,61	20,00% 88.273,61	100,00% 441.368,06
5	PAVIMENTAÇÃO	112.092,96			40,00% 44.837,18	30,00% 33.627,89	30,00% 33.627,89	100,00% 112.092,96
6	SERVIÇOS DIVERSOS	22.577,23				50,00% 11.288,62	50,00% 11.288,61	100,00% 22.577,23
		717.722,29	151.252,50	151.252,50	138.273,97	138.470,35	138.472,97	717.722,29
			151.252,50	302.505,00	440.778,97	579.249,32	717.722,29	

Luiz Claudio Paes/Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil/CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 050102660-8  
 Responsável Técnico



LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
LOCAL: PARAIPABA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
Não Oficial					
CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	204,84	204,84
				<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>204,84</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>204,84</b>

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	33,10	33,76
II100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	23,24	23,24
II691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	11,73	52,79
II725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	14,45	2,17
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>111,96</b>
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,10</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>143,06</b>

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,01500000	0,64	0,01
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,01500000	1,27	0,02
I0786	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,01500000	72,57	1,09
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,12</b>
Mão de Obra					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,03000000	16,77	0,50
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,01500000	30,34	0,46
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,96</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,08</b>

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	71,03	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,64	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,27	0,00
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,07</b>
Mão de Obra					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	30,34	0,06
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,55	9,33
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,33</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,33</b>

2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,55	3,89
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,89</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,01040000	122,13	1,27
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,01040000	157,58	1,64
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>2,91</b>
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,02080000	15,55	0,32
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,32</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,23</b>

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,18520000	122,13	22,62
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>22,62</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>22,62</b>

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA UN	0,00900000	10,36	0,09
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA KWH	0,24000000	0,72	0,17
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	0,30000000	1,26	0,38
II181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	0,01500000	0,76	0,01
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,00900000	2,84	0,03
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA UN	0,00900000	2,12	0,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
LOCAL: PARAIPABA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		0,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,78
				TOTAL Mão de Obra:		1,82
				VALOR:		2,52

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,02	3,01
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	70,98	3,55
				TOTAL Material:		6,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
				TOTAL Mão de Obra:		4,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,27	1,01
				TOTAL Serviço:		1,01
				VALOR:		12,24

2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,10	0,41
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	26,71	0,40
				TOTAL Material:		0,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
				TOTAL Mão de Obra:		3,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,27	0,61
				TOTAL Serviço:		0,61
				VALOR:		5,06

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,56	5,42
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
				TOTAL Mão de Obra:		1,71
				VALOR:		7,13

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	98,56	7,39
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		7,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
				TOTAL Mão de Obra:		2,02
				VALOR:		9,41

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,77	0,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
				TOTAL Mão de Obra:		5,98
				VALOR:		5,97

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,95	4,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,52	1,42
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
				TOTAL Mão de Obra:		16,33
				VALOR:		22,19

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,95	4,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,52	1,42
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,62	62,28
				TOTAL Material:		62,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
LOCAL: PARAIPABA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,33
<b>VALOR:</b>						84,47

<b>C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	42,88	8,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						8,58
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,33
<b>VALOR:</b>						17,91

<b>C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,45
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,40	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,95	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,55	35,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						37,95
<b>VALOR:</b>						50,40

<b>C1272 - ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,14000000	8,20	1,15
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,25000000	15,99	19,99
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	0,15000000	25,40	3,81
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,45	2,89
<b>TOTAL Material:</b>						27,84
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						72,62
<b>VALOR:</b>						100,46

<b>C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,49	79,91
<b>TOTAL Material:</b>						79,91
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,22
<b>VALOR:</b>						100,13

<b>92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	73,24	16,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	197,51	20,74
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						36,93
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	195,30	201,16
<b>TOTAL Material:</b>						201,16
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,32	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	17,33	17,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						24,64
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	620,93	3,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,10
<b>VALOR:</b>						265,83

<b>92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	73,24	21,02
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	197,51	26,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						47,88
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LACONHA  
LOCAL: PARAIPABA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	324,95	334,70
<b>TOTAL Material:</b>						334,70
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,32	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	17,33	22,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						31,98
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	620,93	7,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,45
<b>VALOR:</b>						422,01

<b>C4683 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8675	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	526,40	526,40
<b>TOTAL Material:</b>						526,40
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18700000	20,77	3,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32100000	15,55	4,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,87
<b>VALOR:</b>						535,27

<b>C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	359,74	942,52
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,61	525,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						1.467,92
<b>VALOR:</b>						1.467,92

<b>C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,55	72,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						72,00
<b>VALOR:</b>						72,00

<b>C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,78	43,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,86	62,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
<b>TOTAL Material:</b>						220,44
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						290,34
<b>VALOR:</b>						510,78

<b>C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,14	4,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,73	5,04
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,83	2,57
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,41	0,53
<b>TOTAL Material:</b>						12,57
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,04
<b>VALOR:</b>						57,61

<b>C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,70	8,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,35	0,19
<b>TOTAL Material:</b>						9,05
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,62
<b>VALOR:</b>						11,67

<b>C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,64	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,87	25,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						25,87
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,52	181,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						93,30
<b>Serviço</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,11	6,16
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,39	64,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						70,86
<b>VALOR:</b>						371,51

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						134,84
<b>VALOR:</b>						134,84

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>Material</b>						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,84	10,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,35	0,19
<b>TOTAL Material:</b>						10,36
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,00
<b>VALOR:</b>						13,36

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)</b>						
<b>Material</b>						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,84	10,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,35	0,28
<b>TOTAL Material:</b>						10,45
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,76
<b>VALOR:</b>						14,21

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>I8450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRAO CAGECE (UN)</b>						
<b>Material</b>						
18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
<b>TOTAL Material:</b>						315,71
<b>VALOR:</b>						315,71

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						36,32
<b>Serviço</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	484,56	9,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,69
<b>VALOR:</b>						46,01

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,88	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	149,87	0,60
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,58	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	168,69	0,06
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,74	0,09
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	160,71	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,52	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,80	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,14	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	204,91	0,53
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,74	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	91,87	0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,82
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,20
<b>VALOR:</b>						2,02

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	46,88	0,49
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	149,87	4,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
LOCAL: PARAIPABA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

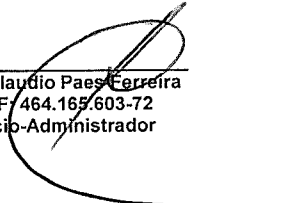
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	59,58	0,99
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	168,69	0,31
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	51,84	0,78
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	156,50	0,55
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,52	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,80	0,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,14	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	204,91	3,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	26,74	0,07
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	91,87	1,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>12,51</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,55	1,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,44</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,34	0,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	3,90	5,46
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,97	0,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,34</b>
<b>C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,03	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	147,85	0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,00</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,93	0,90
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,93	0,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,52</b>
<b>FORMULA: Y = 0,67X + 0,97</b>						
<b>DMT:</b>						<b>10,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,67</b>
<b>C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,14	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>
<b>C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,49	10,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,52	2,34
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	36,08	37,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,64</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,77</b>
<b>CPUE-02 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ESGOTO, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>Não Oficial</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CPUE-02	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ESGOTO, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	34,07	34,07
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>34,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,07</b>
<b>CPUE-03 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ÁGUA, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>Não Oficial</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CPUE-03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ÁGUA, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	10,68	10,68
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,68</b>
<b>C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIAN (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPIAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,46	6,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,46</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,54</b>
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

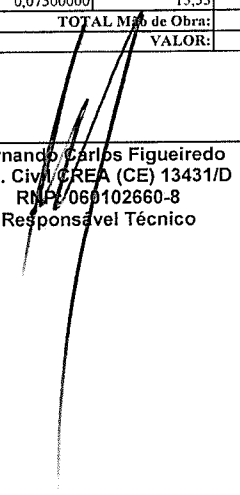


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
LOCAL: PARAIPABA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

  
Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil/CREA (CE) 13431/D  
RNP/060102660-8  
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

AUXILIARES

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,93	0,37
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,93	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,93	0,23
<b>TOTAL Material:</b>					0,64
<b>VALOR:</b>					0,64

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,93	0,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,93	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,93	0,46
<b>TOTAL Material:</b>					1,27
<b>VALOR:</b>					1,27

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,18
<b>VALOR:</b>					18,18

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,73	45,97
<b>TOTAL Material:</b>					45,97
<b>VALOR:</b>					45,97

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	45,97	45,97
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,93	4,07
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,93	0,28
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,93	4,07
<b>TOTAL Material:</b>					72,57
<b>VALOR:</b>					72,57

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,18
<b>VALOR:</b>					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,73	45,98
<b>TOTAL Material:</b>					45,98
<b>VALOR:</b>					45,98

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,98	45,98
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,93	3,32
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,93	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,93	3,32
<b>TOTAL Material:</b>					71,03
<b>VALOR:</b>					71,03

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,87
<b>VALOR:</b>					22,87

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,80	51,68
<b>TOTAL Material:</b>					51,68
<b>VALOR:</b>					51,68

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	51,68	51,68
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,93	18,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,93	1,63
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,93	27,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

AUXILIARES

TOTAL Material:	122,13
VALOR:	122,13

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,80	63,27
TOTAL Material:					63,27
VALOR:					63,27

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,27	63,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,93	26,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,93	2,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,93	39,98
TOTAL Material:					157,58
VALOR:					157,58

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,99	0,64
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,24	3,72
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,79	1,53
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL Material:					6,09

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,27

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,80	42,75
TOTAL Material:					42,75
VALOR:					42,75

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	42,75	42,75
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,93	11,78
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,93	1,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,93	17,68
TOTAL Material:					98,56
VALOR:					98,56

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,80	51,68
TOTAL Material:					51,68
VALOR:					51,68

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	51,68	51,68
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,93	20,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,93	1,80
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,93	30,36



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

AUXILIARES

TOTAL Material:	126,95
VALOR:	126,95

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,80	3,99
					TOTAL Material:	3,99
					VALOR:	3,99

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,99	3,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,93	7,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,93	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,93	9,68
					TOTAL Material:	40,52
					VALOR:	40,52

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,93	18,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,93	1,63
					TOTAL Material:	42,88
					VALOR:	42,88

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL Mão de Obra:	22,87
					VALOR:	22,87

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,93	22,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,93	1,96
					TOTAL Material:	46,88
					VALOR:	46,88

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,80	69,92
					TOTAL Material:	69,92
					VALOR:	69,92

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	69,92	69,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,93	22,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,93	1,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,93	33,07
					TOTAL Material:	149,87
					VALOR:	149,87

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,93	31,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,93	2,77
					TOTAL Material:	59,58
					VALOR:	59,58

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,80	74,10
					<b>TOTAL Material:</b>	74,10
					<b>VALOR:</b>	74,10

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,10	74,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,93	31,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,93	2,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,93	35,01
					<b>TOTAL Material:</b>	168,69
					<b>VALOR:</b>	168,69

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	25,30
					<b>VALOR:</b>	25,30

I608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,93	14,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,93	1,24
					<b>TOTAL Material:</b>	40,63
					<b>VALOR:</b>	40,63

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,80	25,08
					<b>TOTAL Material:</b>	25,08
					<b>VALOR:</b>	25,08

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,08	25,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,93	14,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,93	1,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,93	14,09
					<b>TOTAL Material:</b>	79,80
					<b>VALOR:</b>	79,80

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	27,45
					<b>VALOR:</b>	27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,93	41,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,93	4,11
					<b>TOTAL Material:</b>	73,14
					<b>VALOR:</b>	73,14

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,80	79,80
					<b>TOTAL Material:</b>	79,80
					<b>VALOR:</b>	79,80

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	79,80	79,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,93	41,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,93	4,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,93	51,97
					<b>TOTAL Material:</b>	204,91
					<b>VALOR:</b>	204,91

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	25,30
					<b>VALOR:</b>	25,30

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com





LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

## AUXILIARES

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,93	52,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,93	4,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>82,67</b>	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,80	102,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,60</b>	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,60	102,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,93	52,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,93	4,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,93	79,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>264,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>264,31</b>	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,93	42,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,93	4,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>72,29</b>	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,80	88,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,35</b>	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,35	88,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,93	42,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,93	4,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,93	63,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>224,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>224,23</b>	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,67	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	264,31	3,67
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,29	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	224,23	2,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,68</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,11</b>	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,93	26,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,93	2,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,33</b>	

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,93	11,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,93	1,01



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%



## AUXILIARES

TOTAL Material:	12,35
VALOR:	12,35

## I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DEPRECIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,93	11,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,93	1,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,93	7,08
TOTAL Material:						19,43
VALOR:						19,43

## I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

## I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,93	8,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,93	0,72
TOTAL Material:						34,25
VALOR:						34,25

## I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,93	8,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,93	0,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,93	10,98
TOTAL Material:						45,23
VALOR:						45,23

## C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,33	2,46
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	157,58	3,36
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,35	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,43	2,59
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,25	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,23	3,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,43

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						17,65

## C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	46,88	3,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	149,87	0,40
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	59,58	2,66
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	168,69	3,71
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,63	1,87
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	79,80	1,65
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	73,14	3,80
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	204,91	3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,10

Material	FILLER (PO CALCÁREO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,22
TOTAL Material:						11,22

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,11	9,18
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,65	18,53
TOTAL Serviço:						27,71
VALOR:						69,40

## C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	CIMENTO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,52	189,80
TOTAL Material:						189,80

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

## LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
LOCAL: PARAIPABA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

AUXILIARES

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,11	8,65	
						TOTAL Serviço:	8,65
						VALOR:	353,95

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32	
						TOTAL Material:	0,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
						TOTAL Mão de Obra:	4,15
						VALOR:	4,47

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55	
						TOTAL Mão de Obra:	15,55
						VALOR:	15,55

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,93	2,23	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,93	0,22	
						TOTAL Material:	18,00
						VALOR:	18,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,93	2,23	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,93	0,22	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,93	1,24	
						TOTAL Material:	19,24
						VALOR:	19,24

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
						TOTAL Mão de Obra:	18,74
						VALOR:	18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,93	1,81	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,93	0,09	
						TOTAL Material:	20,64
						VALOR:	20,64

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,80	4,28	
						TOTAL Material:	4,28
						VALOR:	4,28

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,28	4,28	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,93	1,81	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,93	0,09	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,93	0,95	
						TOTAL Material:	25,87
						VALOR:	25,87

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
						TOTAL Mão de Obra:	25,30
						VALOR:	25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,93	135,53	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,93	11,90	
						TOTAL Material:	172,73
						VALOR:	172,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
LOCAL: PARAIPABA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

AUXILIARES

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,93	135,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,93	11,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,93	180,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>353,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>353,44</b>

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,93	5,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,93	0,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,04</b>

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,80	102,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,60</b>

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	102,60	102,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,93	5,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,93	0,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,93	5,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>132,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,71</b>

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,93	11,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,93	1,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,17</b>

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,80	53,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,58</b>

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,58	53,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,93	11,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,93	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,93	12,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>97,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,45</b>

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / RÔMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
LOCAL: PARAIPABA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,93	1,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,93	0,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,42</b>

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,93	1,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,93	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,93	0,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,31</b>

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,17	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,45	5,73
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,42	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,31	3,76
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>9,49</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,87	6,04
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,22	1,21
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,10	7,61
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,39	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,74	0,40
I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	570,09	0,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,60</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,52</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,33	0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	157,58	4,07
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	172,73	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	353,44	14,73
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,04	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	132,71	5,53
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>25,19</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24 722,19	9,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,89</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,24</b>

serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,52	39,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>39,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>77,39</b>

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,64	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,87	25,87
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>25,87</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,52	146,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>146,64</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,30</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,11	6,38
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,39	64,70
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>71,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>336,89</b>

C3251 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,00	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,24	1,92
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,63
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,04750000	336,89	16,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,00
<b>VALOR:</b>						35,55

<b>C2784 - ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						41,21
<b>VALOR:</b>						41,21

<b>95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	17,02	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,21
<b>VALOR:</b>						0,20

<b>88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,97	2,97
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						5,74

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,02

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,20
<b>VALOR:</b>						22,96

<b>5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	790.500,00	44,27
<b>TOTAL Equipamento:</b>						44,27
<b>VALOR:</b>						44,27

<b>5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	790.500,00	6,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						6,01
<b>VALOR:</b>						6,01

<b>5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,96	22,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						22,96
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,27	44,27
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						50,28
<b>VALOR:</b>						73,24

<b>5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	790.500,00	55,34
<b>TOTAL Equipamento:</b>						55,34
<b>VALOR:</b>						55,34

<b>5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,40	68,93
<b>TOTAL Material:</b>						68,93
<b>VALOR:</b>						68,93

<b>5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
LOCAL: PARAIPABA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,96	22,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>22,96</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,27	44,27
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,34	55,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,93	68,93
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>174,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>197,51</b>

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01549000	9,44	0,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,97	2,97
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,74</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	9,44	9,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,44</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,32</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,42	0,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,23</b>

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,97	2,97
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>6,68</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,42	10,42
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,42</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,33</b>

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	125,55	134,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,70	338,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>472,41</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,33	148,52
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>148,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>620,93</b>

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,17	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,45	5,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

AUXILIARES

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,42	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,31	3,76
				<b>TOTAL Equipamento</b>	<b>Custo Horário:</b>	<b>TOTAL</b>
						9,49
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,87	6,04
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,22	1,21
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,10	7,61
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,39	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,74	0,40
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	570,09	0,29
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>15,60</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>10,43</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>35,52</b>
<b>C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>212,70</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	353,95	106,19
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	35,52	40,85
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>147,04</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>359,74</b>
<b>C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,14	4,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,73	5,04
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,83	2,57
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,41	0,53
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>12,57</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>45,04</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>57,61</b>
<b>C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,78	76,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,52	252,72
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>329,06</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>155,50</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>484,56</b>
<b>I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>25,30</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>25,30</b>
<b>I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,93	25,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,93	2,50
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>53,74</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>53,74</b>
<b>I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,80	72,39
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>72,39</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>72,39</b>
<b>I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	72,39	72,39
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,93	25,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,93	2,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,93	34,58
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>160,71</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

AUXILIARES

VALOR: 160,71

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,93	2,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,93	0,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,52</b>

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,93	2,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,93	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,93	1,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,80</b>

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,93	7,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,93	0,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>26,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,74</b>

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,80	57,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,00</b>

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	57,00	57,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,93	7,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,93	0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,93	8,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>91,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>91,87</b>

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,93	24,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,93	2,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,84</b>

12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,80	72,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,39</b>

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	72,39	72,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,93	24,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,93	2,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,93	32,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>156,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>156,50</b>

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

AUXILIARES

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,29	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	224,23	0,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,30</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,55	0,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	82,67	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	264,31	1,97
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,29	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	224,23	1,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,67</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01303759	15,55	0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,90</b>

3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,29	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	224,23	2,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,61</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,55	0,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,97</b>

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,93	21,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,93	1,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,03</b>

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,80	69,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>69,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,92</b>

0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	69,92	69,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,93	21,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,93	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,93	31,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>147,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,85</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.693-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,37</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,02</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,98%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 050002660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA  
 LOCAL: PARAIPABA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,98%



ENCARGOS SOCIAIS

B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
 Mensalista = 47,48%  
 A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.765.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNF: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com