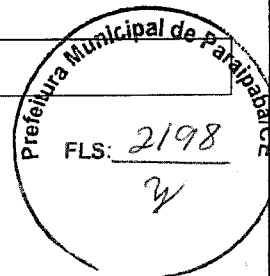


**PROPOSTA DE PREÇOS**

Paraipaba (CE) aos 22 de Março de 2023.



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 007.2023 TP**

**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 DESTES PROCESSO.**

O LICITANTE **E2 CONSTRUTORA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ/MF sob o nº. 41.313.966/0001-66, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas a lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições
2. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

item	OBJETO	QUANT	UND	VALOR GLOBAL
01	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 DESTES PROCESSO.	01	SV	<u>R\$ 639.990,85</u>
		TOTAL		<u>R\$ 639.990,85</u>

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 639.990,85 (Seiscentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Noventa reais e Oitenta e Cinco centavos).

PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: E2 CONSTRUTORA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;  
CNPJ/MF Nº.: 41.313.966/0001-66;  
ENDEREÇO: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ (CE) – CEP: 62.600-000;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO A CONTAR DA DATA DA ORDEM DE SERVIÇO;

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60(SESSENTA) DIAS;

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Proprietário  
513-91



DECLARAMOS QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUEM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE OBRA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS, LUCRO. BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANO E PREJUIZO CAUSADOS A CONTRATANTE E OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

FINALIZANDO, INFORMAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Sócio Proprietário

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

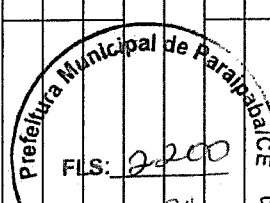
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	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.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.				
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				
<b>DATA:</b>	22/03/2023	<b>VERSÃO</b>	2023/03 - Fortaleza	<b>HORA</b>	26,98%
<b>FONTES:</b>	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						17.413,40	22.111,55
1.1		ADMINISTRAÇÃO						17.413,40	22.111,55
1.1.1	CPUE 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	5,00	3.482,88	4.422,31	17.413,40	22.111,55
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						20.080,36	25.491,80
2.1		PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO						1.623,50	2.061,80
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,76	163,50	772,56	981,00
2.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	348,00	1,82	2,31	633,36	803,88
2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	989,00	0,22	0,28	217,58	276,92
2.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						15.558,70	19.749,76
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	300,00	7,93	10,07	2.379,00	3.021,00
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.088,00	3,31	4,20	6.911,28	8.769,60
2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	268,80	2,90	3,68	779,52	989,18
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	268,80	20,42	25,93	5.488,90	6.969,98
2.3		TRÂNSITO E SEGURANÇA						2.898,16	3.680,24
2.3.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	696,00	2,18	2,77	1.517,28	1.927,92
2.3.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	10,84	13,76	75,88	96,32
2.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	300,00	4,35	5,52	1.305,00	1.656,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						60.441,90	76.753,60
3.1		ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETA, CANAIS E FUNDAÇÕES						5.720,78	7.267,91
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	404,01	6,32	8,03	2.553,34	3.244,20
3.1.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	378,88	8,36	10,62	3.167,44	4.023,71
3.2		ATERRO, RETERRO E COMPACTAÇÃO						48.517,24	61.607,29
3.2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	444,81	5,08	6,45	2.259,63	2.869,02
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	610,08	19,15	24,32	11.683,03	14.837,15
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	454,51	76,07	96,59	34.574,58	43.901,12
3.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						6.203,88	7.878,40


  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

# PLANILHA ORÇAMENTÁ

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.				
<b>LOCAL:</b>	PARAÍPABA - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA				
<b>DATA:</b>	22/03/2023	<b>BDI:</b>	26,98%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
Composições					
PROPRIA 0,00% 0,00%					

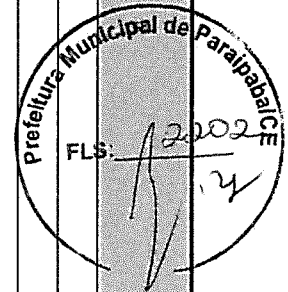
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	172,81	15,48	19,66	2.675,10	3.397,44
3.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	172,81	20,42	25,93	3.528,78	4.480,96
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>311.579,39</b>	<b>395.649,12</b>
<b>4.1</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>15.336,64</b>	<b>19.476,16</b>
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	352,00	43,57	55,33	15.336,64	19.476,16
<b>4.2</b>		<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>229.902,36</b>	<b>291.933,25</b>
4.2.1	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	SEINFRA	M2	631,46	87,16	110,68	55.038,05	69.889,99
4.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	88,96	90,22	114,56	8.025,97	10.191,26
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	SINAPI	M	37,72	246,76	313,34	9.307,79	11.819,18
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	SINAPI	M	140,23	390,68	496,09	54.785,06	69.566,70
4.2.5	C4683	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	207,66	488,66	620,50	101.475,14	128.853,03
4.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.270,35	1.613,09	1.270,35	1.613,09
<b>4.3</b>		<b>BOCA DE LOBO - 1,70 X 1,00 M</b>						<b>20.421,15</b>	<b>25.930,56</b>
4.3.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	38,02	61,21	77,72	2.327,20	2.954,91
4.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,02	449,33	570,56	458,32	581,97
4.3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	174,96	49,77	63,20	8.707,76	11.057,47
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	129,24	10,50	13,33	1.357,02	1.722,77
4.3.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,92	332,83	422,63	5.631,48	7.150,90
4.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,92	114,62	145,54	1.939,37	2.462,54
<b>4.4</b>		<b>POÇO DE VISITA - 1,90 X 1,90 X 1,90 M</b>						<b>45.919,24</b>	<b>58.309,15</b>
4.4.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	80,00	61,21	77,72	4.896,80	6.217,60
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	449,33	570,56	813,29	1.032,71
4.4.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	264,50	49,77	63,20	13.164,17	16.716,40
4.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	420,00	12,01	15,25	5.044,20	6.405,00

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.				
<b>LOCAL:</b>	PARAÍPABA - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA				
<b>DATA:</b>	22/03/2023	<b>BDI:</b>	26,98%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>	
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	330,00	12,74	16,18	4.204,20	5.339,40
4.4.6	C3273	CONCRETO PMBR., FOK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,44	332,83	422,63	10.797,01	13.710,12
4.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,44	114,62	145,54	3.718,27	4.721,32
4.4.8	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	10,00	288,55	366,40	2.885,50	3.664,00
4.4.9	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	10,00	39,58	50,26	395,80	502,60
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>78.849,86</b>	<b>100.122,11</b>
<b>5.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>						<b>1.790,09</b>	<b>2.274,70</b>
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	989,00	1,81	2,30	1.790,09	2.274,70
<b>5.2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DA BASE</b>						<b>5.090,24</b>	<b>6.463,81</b>
5.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	148,95	18,26	23,19	2.708,87	3.440,24
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	SEINFRA	T	290,17	7,67	9,74	2.225,60	2.826,26
5.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	148,35	1,05	1,33	155,77	197,31
<b>5.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>						<b>71.969,53</b>	<b>91.383,60</b>
5.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	989,00	72,77	92,40	71.969,53	91.383,60
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>15.641,01</b>	<b>19.862,67</b>
<b>6.1</b>		<b>REDE DE ESGOTO</b>						<b>2.143,04</b>	<b>2.720,98</b>
6.1.1	LAG02	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ESGOTO, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	74,00	28,96	36,77	2.143,04	2.720,98
<b>6.2</b>		<b>REDE DE ÁGUA</b>						<b>671,92</b>	<b>853,22</b>
6.2.1	LAG03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ÁGUA, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	74,00	9,08	11,53	671,92	853,22
<b>6.3</b>		<b>REVESTIMENTO VEGETAL ( PLATÓ FINAL )</b>						<b>11.846,94</b>	<b>15.042,33</b>
6.3.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	SEINFRA	M2	1.263,00	9,38	11,91	11.846,94	15.042,33
<b>6.4</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>979,11</b>	<b>1.246,14</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	989,00	0,99	1,26	979,11	1.246,14

	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>135.984,93</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>504.005,92</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b> 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.	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 26,98%	<b>VALOR TOTAL:</b> 639.990,85	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 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.	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2023/03 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 113,90%	<b>DATA REF.:</b> 03/2023
	<b>LOCAL:</b> PARAIPABA - CE	<b>SICRO 2</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>SICRO NOVO</b>	<b>2016/11 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>88,81%</b>	<b>03/2017</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>2023/02 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>03/2023</b>
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	

Seiscentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Noventa reais e Oitenta e Cinco centavos

Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-0

Eng.º André Luiz de Lima Araújo  
 Selo Proprietário  
 CPF: 924.460.513-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		DATA: 22/03/2023	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.		BDI: 26,98%	
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	30,2500	30,8550	932,0250
L	21,2400	21,2400	451,1440
M	10,7200	45,2400	484,3776
KG	13,2100	1,9815	26,1729
TOTAL Material:			102,3165

1.1.1. CPUE 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)			
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MES	4.998,58	2.785,62
18584	MES	12.337,29	687,06
TOTAL Mão de Obra:			3.482,68
VALOR COM ENCARGOS:			3.482,68
VALOR COM BDI:			4.422,31
TOTAL GERAL:			22.111,55

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)			
Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	30,2500	30,8550
11100	L	21,2400	21,2400
11691	M	45,2400	48,4376
11725	KG	1,9815	26,1729
TOTAL Material:			102,3165

2.1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)			
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	13,2200	26,4400
TOTAL Mão de Obra:			26,4400
VALOR COM ENCARGOS:			128,76
VALOR COM BDI:			163,50
TOTAL GERAL:			881,00

2.1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)			
Equipamento Custo Horário	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	H	0,5900	0,0089
10775	H	1,1600	0,0174
10786	H	65,2200	9,9783
TOTAL Equipamento Custo Horário:			1,0046

2.1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)			
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	H	14,2500	0,4275
12445	H	25,7900	0,3969
TOTAL Mão de Obra:			0,8144
VALOR COM ENCARGOS:			1,82
VALOR COM BDI:			2,31

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
CEP 62.206-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC. MUNICIPAL 21.652

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		DATA: 22/03/2023	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.		BDI: 26,98%	
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	63,8200	0,0438	2,7963
M2	0,5000	0,0012	0,0012
M2	1,1600	0,0023	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,0073

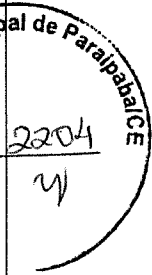
TOTAL GERAL: 803,88

2.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)			
Equipamento Custo Horário	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10770	H	63,8200	0,0438
10758	H	0,5000	0,0012
10775	H	1,1600	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,0073

2.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)			
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	14,2500	0,0570
12382	H	21,1300	0,0473
12445	H	25,7900	0,0516
TOTAL Mão de Obra:			0,1559
VALOR COM ENCARGOS:			0,22
VALOR COM BDI:			0,28
TOTAL GERAL:			276,92

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)			
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	13,2200	7,9320
TOTAL Mão de Obra:			7,9320
VALOR COM ENCARGOS:			7,93
VALOR COM BDI:			10,07
TOTAL GERAL:			3.021,00

2.2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)			
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	13,2200	3,1650
TOTAL Mão de Obra:			3,1650
VALOR COM ENCARGOS:			3,31
VALOR COM BDI:			4,20
TOTAL GERAL:			8.769,60



2.2.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)			
Equipamento Custo Horário	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	H	110,2600	1,1467
TOTAL GERAL:			1,1467

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
CEP 62.206-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC. MUNICIPAL 21.652



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGONHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.		DATA:	22/03/2023	BDI:	26,98%
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGONHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.		VERBA:	202303 - Função	HORA:	113,90%
LOCAL:		PARAÍPABA - CE		SEMPRA:	071 - COM DESONERACAO	MESES:	02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA		SIPO:	201611 COM DESONERACAO	VALOR:	47,76%
				SIPO:	202210 COM DESONERACAO	VALOR:	83,81%
				SIPO:	202302 COM DESONERACAO	VALOR:	84,41%
				SIPO:	202302 COM DESONERACAO	VALOR:	47,46%
				SIPO:	202302 COM DESONERACAO	VALOR:	0,00%
				SIPO:	202302 COM DESONERACAO	VALOR:	0,00%

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	142,5200	1,4622
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,6293

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	0,02200000	13,2200	0,2750	
				TOTAL Mão de Obra:		0,2750
		VALOR:		2,90		
		VALOR COM ENCARGOS:		2,90		
		VALOR COM BDI:		3,66		
		TOTAL GERAL:		985,16		

2.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	110,2600	20,4202	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		20,4202
		VALOR:		20,42		
		VALOR COM ENCARGOS:		20,42		
		VALOR COM BDI:		25,93		
		TOTAL GERAL:		6,989,98		

2.3.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA (M)

Mãe de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	UN	0,00900000	9,4700	0,0852	
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,24000000	0,6500	0,1560	
12340	FIO DE COBRE ANTICHA-M 2,5MM2	M	0,30000000	1,1600	0,3480	
11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500000	0,7000	0,1050	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900000	2,5900	0,0233	
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900000	1,9400	0,0175	
				TOTAL Material:		0,6405
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	17,6500	0,8825	
12543	SERVENTE	H	0,05000000	13,2200	0,6610	
				TOTAL Mão de Obra:		1,5435
		VALOR:		2,18		
		VALOR COM ENCARGOS:		2,18		
		VALOR COM BDI:		2,77		
		TOTAL GERAL:		1,927,62		

2.3.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
				TOTAL		

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNIC./AL 21.692

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGONHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.		DATA:	22/03/2023	BDI:	26,98%
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGONHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.		VERBA:	202303 - Função	HORA:	113,90%
LOCAL:		PARAÍPABA - CE		SEMPRA:	071 - COM DESONERACAO	MESES:	02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA		SIPO:	201611 COM DESONERACAO	VALOR:	47,76%
				SIPO:	202210 COM DESONERACAO	VALOR:	83,81%
				SIPO:	202302 COM DESONERACAO	VALOR:	84,41%
				SIPO:	202302 COM DESONERACAO	VALOR:	47,46%
				SIPO:	202302 COM DESONERACAO	VALOR:	0,00%
				SIPO:	202302 COM DESONERACAO	VALOR:	0,00%

10187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,5900	2,7540
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRAS	SEINFRA	M2	0,05000000	64,8700	3,2435
				TOTAL Material:		5,9975

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	0,30000000	13,2200	3,9660	
				TOTAL Mão de Obra:		3,9660
		VALOR:		10,84		
		VALOR COM ENCARGOS:		10,84		
		VALOR COM BDI:		13,76		
		TOTAL GERAL:		96,32		

2.3.3. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000000	7,4000	0,3700	
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,01500000	24,4100	0,3662	
				TOTAL Material:		0,7362
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,6500	1,7650	
12543	SERVENTE	H	0,10000000	13,2200	1,3220	
				TOTAL Mão de Obra:		3,0870
		VALOR:		4,35		
		VALOR COM ENCARGOS:		4,35		
		VALOR COM BDI:		5,52		
		TOTAL GERAL:		1,656,00		

3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

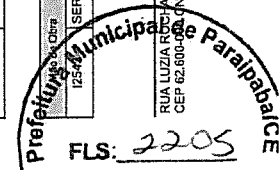
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05000000	86,5400	4,8697	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,8697
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	0,11000000	13,2200	1,4542	
				TOTAL Mão de Obra:		1,4542

3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,6500	1,7650	
12543	SERVENTE	H	0,10000000	13,2200	1,3220	
				TOTAL Mão de Obra:		3,0870
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	17,6200	0,5296	
				TOTAL Serviço:		0,5296
		VALOR:		4,35		
		VALOR COM ENCARGOS:		4,35		
		VALOR COM BDI:		5,52		
		TOTAL GERAL:		1,656,00		

3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05000000	86,5400	4,8697	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,8697
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	0,11000000	13,2200	1,4542	
				TOTAL Mão de Obra:		1,4542



RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.	DATA:	22/03/2023	BDI:	20,98%	REF:	09/2023
	DESCRIÇÃO:	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 DESTA COMPOSIÇÃO.	SEINFRA	113,80%	47,76%	09/2021	
LOCAL:	PARAIPABA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
H	1	6,32	6,32	8,03	3.244,20

VALOR:	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR COM BDI:	8,03
TOTAL GERAL:	3.244,20

**3.1.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)**

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
H	1	6,405	6,405	8,140	3.244,20

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
H	1	6,405	6,405	8,140	3.244,20

VALOR:	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR COM BDI:	10,62
TOTAL GERAL:	4.023,71

**3.2.1. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)**

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
H	1	5,08	5,08	6,45	2.869,02

VALOR:	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR COM BDI:	6,45
TOTAL GERAL:	2.869,02

**3.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
H	1	19,15	19,15	24,32	2.869,02

VALOR:	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR COM BDI:	24,32
TOTAL GERAL:	2.869,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.	DATA:	22/03/2023	BDI:	20,98%	REF:	09/2023
	DESCRIÇÃO:	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 DESTA COMPOSIÇÃO.	SEINFRA	113,80%	47,76%	09/2021	
LOCAL:	PARAIPABA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

TOTAL GERAL:	14.837,15
--------------	-----------

**3.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
H	1	4,0131	4,0131	5,1544	5.2875

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
H	1	4,0131	4,0131	5,1544	5.2875

VALOR:	76,07
VALOR COM ENCARGOS:	76,07
VALOR COM BDI:	96,59
TOTAL GERAL:	43.901,12

VALOR:	76,07
VALOR COM ENCARGOS:	76,07
VALOR COM BDI:	96,59
TOTAL GERAL:	43.901,12

**3.3.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
H	1	13,8810	13,8810	17,7188	1.7188

VALOR:	13,8810
VALOR COM ENCARGOS:	13,8810
VALOR COM BDI:	17,7188
TOTAL GERAL:	1.7188

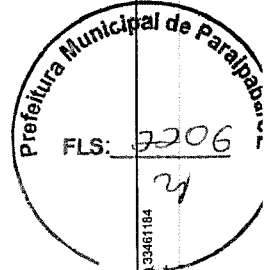
VALOR:	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR COM BDI:	10,62
TOTAL GERAL:	4.023,71

**3.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
H	1	20,4202	20,4202	26,402	20.420

VALOR:	20,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR COM BDI:	25,93
TOTAL GERAL:	4.480,96

VALOR:	15,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,48
VALOR COM BDI:	19,66
TOTAL GERAL:	3.974,4



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DATA:	22/03/2023	BDI:	26,98%
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		FONTES:	SEINFRA	VERBAS:	202303 - FOMAS
LOCAL:		PARAÍPABA - CE		SICRO 2	2191611 COM DESONERVAÇÃO	HORA	113,90%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA		SICRO 2	2191611 COM DESONERVAÇÃO	MEC	47,76%
				SICRO 2	2221010 COM DESONERVAÇÃO		88,81%
				SINAPI	222307 COM DESONERVAÇÃO		84,44%
				Composição			0,00%
				PROPRIA			0,00%

#### 4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	17,6500	5,2950
12543 SERVENTE	H	13,2200	5,2860
TOTAL Mão de Obra:			10,5810

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSF)	M3	0,00300000	61,2600	0,1838
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	315,2200	0,2207
C0598 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,9200	0,9550
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	30,9300	30,9300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	35,0300	0,7006
TOTAL Serviço:				32,9901
VALOR:				43,57
VALOR COM ENCARGOS:				43,57
VALOR COM BDI:				55,33
TOTAL GERAL:				19,476,16

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094 ESCORA DE 20CM	M	0,14000000	7,5000	1,0500
1723 PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,25000000	14,6100	18,2625
11349 PRANCHA 8 X 16 CM	M	0,15000000	23,2100	3,4815
11724 PREGO	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
TOTAL Material:				25,4360
Mão de Obra				
10498 CARPINTEIRO	H	1,40000000	17,6500	24,7100
12543 SERVENTE	H	2,80000000	13,2200	37,0160
TOTAL Mão de Obra:				61,7260
VALOR:				87,16
VALOR COM ENCARGOS:				87,16
VALOR COM BDI:				110,88
TOTAL GERAL:				68,889,99

#### 4.2.1. C1272 - ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094 ESCORA DE 20CM	M	0,14000000	7,5000	1,0500
1723 PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,25000000	14,6100	18,2625
11349 PRANCHA 8 X 16 CM	M	0,15000000	23,2100	3,4815
11724 PREGO	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
TOTAL Material:				25,4360
Mão de Obra				
10498 CARPINTEIRO	H	1,40000000	17,6500	24,7100
12543 SERVENTE	H	2,80000000	13,2200	37,0160
TOTAL Mão de Obra:				61,7260
VALOR:				87,16
VALOR COM ENCARGOS:				87,16
VALOR COM BDI:				110,88
TOTAL GERAL:				68,889,99

#### 4.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	63,5100	73,0365
TOTAL Material:				73,0365
Mão de Obra				
VALOR:				87,16
VALOR COM ENCARGOS:				87,16
VALOR COM BDI:				110,88
TOTAL GERAL:				68,889,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	1,40000000	17,6500	24,7100
12543 SERVENTE	H	2,80000000	13,2200	37,0160
TOTAL Mão de Obra:				61,7260
VALOR:				87,16
VALOR COM ENCARGOS:				87,16
VALOR COM BDI:				110,88
TOTAL GERAL:				68,889,99

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DATA:	22/03/2023	BDI:	26,98%
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		FONTES:	SEINFRA	VERBAS:	202303 - FOMAS
LOCAL:		PARAÍPABA - CE		SICRO 2	2191611 COM DESONERVAÇÃO	HORA	113,90%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA		SICRO 2	2191611 COM DESONERVAÇÃO	MEC	47,76%
				SICRO 2	2221010 COM DESONERVAÇÃO		88,81%
				SINAPI	222307 COM DESONERVAÇÃO		84,44%
				Composição			0,00%
				PROPRIA			0,00%

#### 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)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,22100000	73,99	16,35
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10500000	192,83	20,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:				36,59
Material				
00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,03000000	178,50	183,85
TOTAL Material:				183,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	14,32	7,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	16,66	16,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				23,47
Serviço				
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00500000	570,37	2,85
TOTAL Serviço:				2,85
VALOR:				246,76
VALOR COM ENCARGOS:				246,76
VALOR COM BDI:				313,34
TOTAL GERAL:				11,819,18

#### 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)

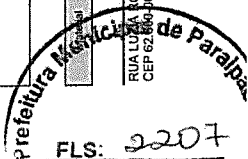
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,28700000	73,99	21,23
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13600000	192,83	26,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:				47,45
Mão de Obra				
VALOR:				246,76
VALOR COM ENCARGOS:				246,76
VALOR COM BDI:				313,34
TOTAL GERAL:				11,819,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	1,40000000	17,6500	24,7100
12543 SERVENTE	H	2,80000000	13,2200	37,0160
TOTAL Mão de Obra:				61,7260
VALOR:				87,16
VALOR COM ENCARGOS:				87,16
VALOR COM BDI:				110,88
TOTAL GERAL:				68,889,99

#### 4.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	63,5100	73,0365
TOTAL Material:				73,0365
Mão de Obra				
VALOR:				87,16
VALOR COM ENCARGOS:				87,16
VALOR COM BDI:				110,88
TOTAL GERAL:				68,889,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	1,40000000	17,6500	24,7100
12543 SERVENTE	H	2,80000000	13,2200	37,0160
TOTAL Mão de Obra:				61,7260
VALOR:				87,16
VALOR COM ENCARGOS:				87,16
VALOR COM BDI:				110,88
TOTAL GERAL:				68,889,99



10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.	DATA: 22/03/2023	VERSÃO	FONTE	BDI: 26,98%	MORA	MES	REF.	CUSTOS					
									SIC	SEINFRA	11,50%	47,76%		
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.	09/2023	202303 - Fevereiro	SIC02	202303 - Fevereiro	09/2023	09/2023	09/2023	09/2023	09/2023				
											SIC02	09/2023	09/2023	09/2023
											SIC02	09/2023	09/2023	09/2023
											SIC02	09/2023	09/2023	09/2023
											SIC02	09/2023	09/2023	09/2023
LOCAL:	PARAÍPABA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA													

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	14,32	9,16
88316	H	16,66	21,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			30,48
Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	570,37	6,84
TOTAL Serviço:			6,84
VALOR:			300,68
VALOR COM ENCARGOS:			390,68
VALOR COM BDI:			496,09
TOTAL GERAL:			69.566,70

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18675	M	481,1200	481,1200
TOTAL Mão de Obra:			481,1200
VALOR:			488,66
VALOR COM ENCARGOS:			488,66
VALOR COM BDI:			620,50
TOTAL GERAL:			128.953,03

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	3,3006	3,3006
12543	H	13,2200	4,2436
TOTAL Mão de Obra:			7,5442
VALOR:			488,66
VALOR COM ENCARGOS:			488,66
VALOR COM BDI:			620,50
TOTAL GERAL:			128.953,03

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	M3	311,6200	816,4444
C1402	M2	49,7700	453,9024
TOTAL Serviço:			1.270,3468
VALOR:			1.270,35
VALOR COM ENCARGOS:			1.270,35
VALOR COM BDI:			1.613,09
TOTAL GERAL:			1.613,09

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.965/0001-66 INSC. MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.	DATA: 22/03/2023	VERSÃO	FONTE	BDI: 26,98%	MORA	MES	REF.	CUSTOS					
									SIC	SEINFRA	11,50%	47,76%		
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.	09/2023	202303 - Fevereiro	SIC02	202303 - Fevereiro	09/2023	09/2023	09/2023	09/2023	09/2023				
											SIC02	09/2023	09/2023	09/2023
											SIC02	09/2023	09/2023	09/2023
											SIC02	09/2023	09/2023	09/2023
											SIC02	09/2023	09/2023	09/2023
LOCAL:	PARAÍPABA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA													

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	13,2200	61,2086
TOTAL Mão de Obra:			61,2086
VALOR:			61,21
VALOR COM ENCARGOS:			61,21
VALOR COM BDI:			77,72
TOTAL GERAL:			2.954,91

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	57,3800	40,0512
10280	M3	64,7600	56,8593
10805	KG	220,00000000	105,6000
TOTAL Material:			202,5105
VALOR:			449,33
VALOR COM ENCARGOS:			449,33
VALOR COM BDI:			570,56
TOTAL GERAL:			581,97

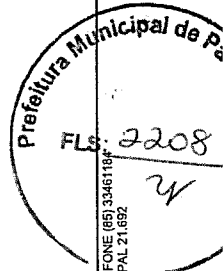
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	17,6500	35,3000
12543	H	13,2200	211,5200
TOTAL Mão de Obra:			246,8200
VALOR:			449,33
VALOR COM ENCARGOS:			449,33
VALOR COM BDI:			570,56
TOTAL GERAL:			581,97

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	M2	20,2400	4,0480
11691	M	10,7200	4,6096
11728	KG	11,7300	2,3460
11846	M	4,0000	0,4836
TOTAL Material:			11,4872
VALOR:			11,4872
VALOR COM ENCARGOS:			11,4872
VALOR COM BDI:			14,2500
TOTAL GERAL:			21,1800

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	H	14,2500	17,1000
10488	H	17,6500	21,1800
TOTAL Mão de Obra:			38,2800
VALOR:			49,77
VALOR COM ENCARGOS:			49,77
VALOR COM BDI:			63,20

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	M2	20,2400	4,0480
11691	M	10,7200	4,6096
11728	KG	11,7300	2,3460
11846	M	4,0000	0,4836
TOTAL Material:			11,4872
VALOR:			11,4872
VALOR COM ENCARGOS:			11,4872
VALOR COM BDI:			14,2500
TOTAL GERAL:			21,1800

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	H	14,2500	17,1000
10488	H	17,6500	21,1800
TOTAL Mão de Obra:			38,2800
VALOR:			49,77
VALOR COM ENCARGOS:			49,77
VALOR COM BDI:			63,20



RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.965/0001-66 INSC. MUNICIPAL 21.692

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>VERSÃO:</b> 202303 - FERRAS	<b>HORA:</b> 13:00h	<b>MESES:</b> 09/2023	<b>REF:</b> 09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>VERSÃO:</b> 202303 - FERRAS	<b>HORA:</b> 13:00h	<b>MESES:</b> 09/2023	<b>REF:</b> 09/2023
<b>DESCRICO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>VERSÃO:</b> 202303 - FERRAS	<b>HORA:</b> 13:00h	<b>MESES:</b> 09/2023	<b>REF:</b> 09/2023
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

TOTAL GERAL: 11.057,47

**4.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	1,15000000	7,0400	8,0980
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL MATERIAL:				8,2688

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,2500	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,8500	
TOTAL Mão de Obra:				2,2300

VALOR: 10,50  
VALOR COM ENCARGOS: 10,50  
VALOR COM BDI: 13,33  
TOTAL GERAL: 1,722,77

**4.3.5. C3273 - CONCRETO PVBIBR, FCK=28MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF) (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Como Horário				
10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	17,6700	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	22,4600	22,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:				22,4600

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	346,00000000	0,4800	
TOTAL MATERIAL:				187,5200

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	6,00000000	13,2200	
TOTAL Mão de Obra:				79,3200

**Serviço**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3190 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	6,4300	
C3283 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	69,3200	
TOTAL Serviço:				63,527

VALOR: 332,83  
VALOR COM ENCARGOS: 332,83  
VALOR COM BDI: 422,63  
TOTAL GERAL: 7.150,90

**4.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	17,6500	35,3000
TOTAL				35,3000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>VERSÃO:</b> 202303 - FERRAS	<b>HORA:</b> 13:00h	<b>MESES:</b> 09/2023	<b>REF:</b> 09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>VERSÃO:</b> 202303 - FERRAS	<b>HORA:</b> 13:00h	<b>MESES:</b> 09/2023	<b>REF:</b> 09/2023
<b>DESCRICO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E PROCESSO.	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>VERSÃO:</b> 202303 - FERRAS	<b>HORA:</b> 13:00h	<b>MESES:</b> 09/2023	<b>REF:</b> 09/2023
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

TOTAL GERAL: 2.482,54

**4.4.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	4,63000000	13,2200	61,2086
TOTAL Mão de Obra:				61,2086

VALOR: 61,21  
VALOR COM ENCARGOS: 61,21  
VALOR COM BDI: 77,72  
TOTAL GERAL: 6,217,60

**4.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MEDIA	M3	0,69800000	57,3800	40,0512
10280 BRITA	M3	0,87600000	64,7600	56,8593
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:				202,5105

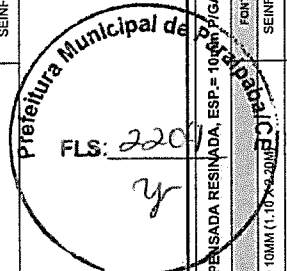
**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	17,6500	
12543 SERVENTE	H	16,00000000	13,2200	
TOTAL Mão de Obra:				246,8200

VALOR: 449,33  
VALOR COM ENCARGOS: 449,33  
VALOR COM BDI: 570,56  
TOTAL GERAL: 1.032,71

**4.4.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10x2,20)M2	M2	0,20000000	20,2400	4,0480
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	10,7200	4,6096
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	11,7300	2,3460
11948 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	4,0300	0,4836
TOTAL MATERIAL:				11,4872



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E CIRCULAR EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DATA: 22/03/2023	BDI: 26,98%		
	SEINFRA	SEINFRA	H	14.2500		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E CIRCULAR EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		SEINFRA	SEINFRA	H	17.6500
			TOTAL Mão de Obra: 38.2800			
LOCAL:	PARAÍPABA - CE		VALOR:	49,77		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA		VALOR COM ENCARGOS:	49,77		
		TOTAL GERAL: 63,20				
		TOTAL GERAL: 16.716,40				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,150000000	8,0800	9,2920
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:				9,4628

4.4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	14,2500	1,1400
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	17,6500	1,4120
TOTAL Mão de Obra:				2,5520
VALOR:				12,01
VALOR COM ENCARGOS:				12,01
VALOR COM BDI:				15,25
TOTAL GERAL:				6,405,00

4.4.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,150000000	8,0800	9,2920
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000000	8,5400	0,2562
TOTAL Material:				9,5482

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,100000000	14,2500	1,4250
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,100000000	17,6500	1,7650
TOTAL Mão de Obra:				3,1900
VALOR:				12,74
VALOR COM ENCARGOS:				12,74
VALOR COM BDI:				16,18
TOTAL GERAL:				5,339,40

4.4.6. C3273 - CONCRETO PVBIBR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,000000000	17,6700	0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E CIRCULAR EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DATA: 22/03/2023	BDI: 26,98%		
	SEINFRA	SEINFRA	H	22.4600		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E CIRCULAR EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		SEINFRA	SEINFRA	H	22.4600
			TOTAL Equipamento Custo Horário: 22.4600			
LOCAL:	PARAÍPABA - CE		VALOR:	22,46		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA		VALOR COM ENCARGOS:	22,46		
		TOTAL GERAL: 47,92				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000000	0,4800	167,5200
TOTAL Material:				167,5200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,000000000	13,2200	79,3200
TOTAL Mão de Obra:				79,3200
VALOR:				332,83
VALOR COM ENCARGOS:				332,83
VALOR COM BDI:				422,63
TOTAL GERAL:				13.710,12

4.4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,000000000	17,6500	35,3000
12543 SERVENTE	H	6,000000000	13,2200	79,3200
TOTAL Mão de Obra:				114,6200
VALOR:				114,62
VALOR COM ENCARGOS:				114,62
VALOR COM BDI:				145,54
TOTAL GERAL:				4.721,32

4.4.8. 18450 - TAMPAO DE FôFô DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18450 TAMPAO DE FôFô DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	1,000000000	288,5500	288,5500
TOTAL Material:				288,5500
VALOR:				288,55
VALOR COM ENCARGOS:				288,55
VALOR COM BDI:				366,40
TOTAL GERAL:				3.664,00

4.4.9. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPAO FôFô P/900mm-VISITA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,000000000	13,2200	79,3200
TOTAL Mão de Obra:				79,3200
VALOR:				332,83
VALOR COM ENCARGOS:				332,83
VALOR COM BDI:				422,63
TOTAL GERAL:				13.710,12



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: PARAPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA

DATA:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	BDI: 26,98%
22/02/2023	202303 - Fevereiro	13:00%	47,7%	09/2023
202303 - Fevereiro	07.1 COM DESONERVAÇÃO	58,81%	47,7%	09/2021
202303 - Fevereiro	201611 COM DESONERVAÇÃO	84,4%	47,6%	09/2023
202303 - Fevereiro	202302 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2023

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	17,6500	17,6500	17,6500
H	13,2200	13,2200	13,2200
TOTAL Mão de Obra:			30,8700

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	8,7050	435,2500	8,7050
TOTAL Serviço:			8,7050

VALOR:	39,58
VALOR COM ENCARGOS:	39,58
VALOR COM BDI:	50,26
TOTAL GERAL:	502,60

**5.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 ( CHI)	0,00112821	41,3800	0,0467
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 ( CHI)	0,00400000	135,6400	0,5428
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00220513	52,8400	0,1165
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00035897	152,6900	0,0548
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00169231	47,5000	0,0804
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00087179	145,4000	0,1269
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00038462	2,3000	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00217949	3,4700	0,0076
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	65,0900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00256410	165,9700	0,4761
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00038462	23,2500	0,0089
10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00217949	82,8800	0,1806
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,8419

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	0,01282051	13,2200	0,1695
TOTAL Mão de Obra:				0,1695

VALOR:	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR COM BDI:	2,30
TOTAL GERAL:	2,274,70

**5.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI, MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 ( CHI)	0,01037037	41,3800	0,4291
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 ( CHI)	0,02866867	135,6400	3,8171
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,01666667	52,8400	0,8907
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00185185	152,6900	0,2828

VALOR:	9,4297
VALOR COM ENCARGOS:	9,4297
VALOR COM BDI:	12,5729
TOTAL GERAL:	12,5729

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: PARAPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA

DATA:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	BDI: 26,98%
22/02/2023	202303 - Fevereiro	13:00%	47,7%	09/2023
202303 - Fevereiro	07.1 COM DESONERVAÇÃO	58,81%	47,7%	09/2021
202303 - Fevereiro	201611 COM DESONERVAÇÃO	84,4%	47,6%	09/2023
202303 - Fevereiro	202302 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2023

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	45,7600	45,7600	0,6864
H	141,5400	141,5400	0,4980
H	2,3000	2,3000	0,0060
H	3,4700	3,4700	0,0553
H	65,0900	65,0900	0,0000
H	185,9700	185,9700	3,4393
H	23,2500	23,2500	0,0603
H	82,8800	82,8800	1,3199
TOTAL Equipamento Custo Horário:			11,2739

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	0,09259259	13,2200	1,2241
TOTAL Mão de Obra:				1,2241

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	1,00000000	0,3000	0,3000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	1,40000000	3,5200	4,9280
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	0,20000000	2,6700	0,5340
TOTAL Serviço:				5,7620

VALOR:	18,26
VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR COM BDI:	23,19
TOTAL GERAL:	3,440,24

**5.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km e 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00000000	40,6000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00000000	133,7900	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0000

Mãe de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	0,97110000	0,8500	0,8254
12896	TRANSPORTE	0,66620000	0,3500	0,5663
TOTAL Material:				1,3917

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	10,00000000
VALOR:	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR COM BDI:	9,74
TOTAL GERAL:	2,826,26

**5.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

FLS: 2211

Prefeitura Municipal de Paripatuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGONINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGONINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGONINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.				
	DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	MEC:	REF:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	MEC:
22/03/2023	203303 - Forneça	11:30:00	20,98%	03/2023	09/2021	22/03/2023	203303 - Forneça	11:30:00	20,98%	03/2023	09/2021
SEINFRA	07.1 COM DESONEREAÇÃO	83,83%	47,74%	03/2017	03/2017	SEINFRA	07.1 COM DESONEREAÇÃO	83,83%	47,74%	03/2017	03/2017
SICRO 2	201811 COM DESONEREAÇÃO	83,81%	-	01/2023	01/2023	SICRO 2	201811 COM DESONEREAÇÃO	83,81%	-	01/2023	01/2023
SICRO 1	202210 COM DESONEREAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	03/2023	SICRO 1	202210 COM DESONEREAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	03/2023
SIMAPI	202303 COM DESONEREAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIMAPI	202303 COM DESONEREAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL: PARAIPABA - CE			CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			LOCAL: PARAIPABA - CE			CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	M3	1,00000000	1,0500	1,0500
TOTAL Material:				1,0500
VALOR COM ENCARGOS:				1,05
VALOR COM BDI:				1,33
TOTAL GERAL:				197,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	M3	0,15000000	63,5100	9,5265
10805	KG	4,50000000	0,4800	2,1600
17004	M2	1,05000000	32,9800	34,6290
TOTAL Material:				46,3155

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,75000000	17,8500	13,3875
12543	H	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL Mão de Obra:				26,6075
VALOR COM ENCARGOS:				72,77
VALOR COM BDI:				92,40
TOTAL GERAL:				91,383,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99439284	M	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL Material:				28,96
VALOR COM ENCARGOS:				26,96
VALOR COM BDI:				36,77
TOTAL GERAL:				2,720,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22448353	M	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL Material:				9,08
VALOR COM ENCARGOS:				9,08
TOTAL GERAL:				9,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGONINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGONINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGONINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.				
	DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	MEC:	REF:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	MEC:
22/03/2023	203303 - Forneça	11:30:00	20,98%	03/2023	09/2021	22/03/2023	203303 - Forneça	11:30:00	20,98%	03/2023	09/2021
SEINFRA	07.1 COM DESONEREAÇÃO	83,83%	47,74%	03/2017	03/2017	SEINFRA	07.1 COM DESONEREAÇÃO	83,83%	47,74%	03/2017	03/2017
SICRO 2	201811 COM DESONEREAÇÃO	83,81%	-	01/2023	01/2023	SICRO 2	201811 COM DESONEREAÇÃO	83,81%	-	01/2023	01/2023
SICRO 1	202210 COM DESONEREAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	03/2023	SICRO 1	202210 COM DESONEREAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	03/2023
SIMAPI	202303 COM DESONEREAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIMAPI	202303 COM DESONEREAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL: PARAIPABA - CE			CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			LOCAL: PARAIPABA - CE			CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228	M2	1,00000000	5,9100	5,9100
TOTAL Material:				5,9100
VALOR COM ENCARGOS:				16,1100
VALOR COM BDI:				13,2200
TOTAL GERAL:				15,042,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	H	0,20000000	16,1100	3,2220
12543	H	0,01861000	13,2200	0,2459
TOTAL Mão de Obra:				3,4679
VALOR COM ENCARGOS:				9,38
VALOR COM BDI:				11,91
TOTAL GERAL:				15,042,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,07500000	13,2200	0,9915
TOTAL Mão de Obra:				0,9915
VALOR COM ENCARGOS:				0,99
VALOR COM BDI:				1,26
TOTAL GERAL:				1,246,14

500. Eudes Medeiros Junior  
 Eng. Civil - CREACE 13.480.02  
 2023/03/22 14:56:51.391  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 FLS: 2212  
 2



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

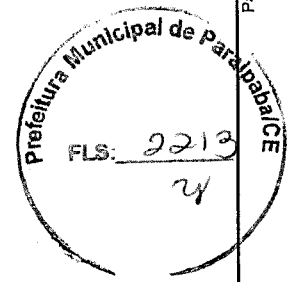
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.					
<b>LOCAL:</b>	PARAÍPABA - CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA					

<b>DATA:</b>	22/03/2023	<b>BDI:</b>	26,98%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composições</b>		PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.111,55	19,77 % 4.371,45	19,77 % 4.371,45	19,85 % 4.389,14	20,30 % 4.488,64	20,31 % 4.490,87				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.491,80	50,00 % 12.745,90	50,00 % 12.745,90							
3	MOVIMENTO DE TERRA	76.753,60	50,00 % 38.376,80	50,00 % 38.376,80							
4	OBRAS DE DRENAGEM	395.649,12	20,00 % 79.129,82	20,00 % 79.129,82	20,00 % 79.129,82	20,00 % 79.129,82	20,00 % 79.129,84				
5	PAVIMENTAÇÃO	100.122,11			40,00 % 40.048,84	30,00 % 30.036,63	30,00 % 30.036,64				
6	SERVIÇOS DIVERSOS	19.862,67				50,00 % 9.931,34	50,00 % 9.931,33				
		639.990,85	134.623,97	134.623,97	123.567,80	123.586,43	123.588,68	0,00	0,00	0,00	0,00
			134.623,97	269.247,94	392.815,74	516.402,17	639.990,85	639.990,85	639.990,85	639.990,85	639.990,85

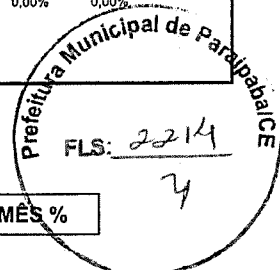
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.111,55				100,00 % 22.111,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.491,80				100,00 % 25.491,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	76.753,60				100,00 % 76.753,60
4	OBRAS DE DRENAGEM	395.649,12				100,00 % 395.649,12
5	PAVIMENTAÇÃO	100.122,11				100,00 % 100.122,11
6	SERVIÇOS DIVERSOS	19.862,67				100,00 % 19.862,67
		639.990,85	0,00	0,00	0,00	639.990,85

Fco. Eudes *[Assinatura]*  
 Eng. Civil *[Assinatura]*



*[Assinatura]*  
 Eng. Civil *[Assinatura]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 22/03/2023		BDI : 26,98%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%   -   03/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%   -   03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-   -   01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	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 DESTES PROCESSO.	<b>DATA : 22/03/2023</b>		<b>BDI : 26,98%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 DESTES PROCESSO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%    -    03/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%    -    03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-    -    01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

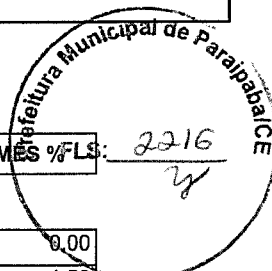
A + B + C + D



Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Luís Carlos Vasconcelos Pereira Paulino  
Socio Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 22/03/2023		<b>BDI :</b> 26,98%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % FLs: 2216
<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	Ferriados	3,71	0,00
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>

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	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 DESTES PROCESSO.	<b>DATA : 22/03/2023</b>		<b>BDI : 26,98%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 DESTES PROCESSO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%    -    03/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%    -    03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-    -    01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**



Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREM/CE 13.480-D

Osório Vitorino Ferreira Paulino  
Socio Proprietário  
CPF: 924.460.513-91



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

TOMADA DE PREÇO Nº 007.2023 TP

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 DESTES PROCESSOS.

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I**

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Bonificação	
L	Lucro	6,7400
	<b>TOTAL</b>	
A	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,4300
DF	garantia	0,2800
R	risco	1,0000
D	<b>despesas financeiras</b>	
	despesas financeiras	0,9400
	<b>TOTAL</b>	
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	cprb	4,5000
	<b>TOTAL</b>	

BDI = 26,98%

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C

Francisco Valter de Azevedo Paulino  
Socio Proprietario  
CPF: 924.450.513-91

21/01