



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 007/2023-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 692.561,88 (Seiscentos e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos).

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 o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

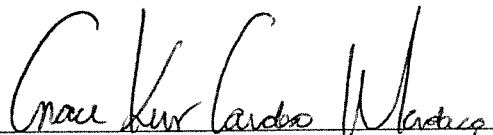
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06.
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 05 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 22 de março de 2023.


Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

02/2023
G



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

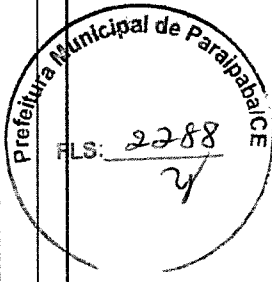
DATA: 22/03/2023 BDI: 26,98%

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.7.007.2023-TP

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
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 DA OBRA								
1.1	COM-57645014	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	100,00	204,86	260,13	20.486,00	26.013,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,04	174,01	822,24	1.044,06
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	348,00	2,03	2,58	706,44	897,84
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	989,00	0,25	0,32	247,25	316,48
DEMILHÕES E RETIRADAS									
2.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	300,00	9,33	11,86	2.799,00	3.555,00
2.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.088,00	3,89	4,94	8.122,32	10.314,72
2.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	268,80	3,10	3,94	833,28	1.059,07
2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	268,80	21,64	27,48	5.816,83	7.386,62
TRÂNSITO E SEGURANÇA									
2.8	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	696,00	2,48	3,15	1.726,08	2.192,40
2.9	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	11,87	15,07	83,09	105,49
2.10	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	300,00	4,99	6,34	1.497,00	1.902,00
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETA, CANAIS E FUNDAÇÕES								
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	404,01	6,92	8,79	2.795,75	3.551,25
3.1.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	378,88	9,12	11,58	3.455,39	4.387,43
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	444,81	5,97	7,58	2.655,52	3.371,66
3.2.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	610,08	21,95	27,87	13.391,26	17.002,93
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	454,51	80,88	102,70	36.760,77	46.678,18
3.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA								
								6.796,62	8.630,13



Página: 2/19
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

DATA: 22/03/2023 BDI: 26,98%

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./007.2023-TP

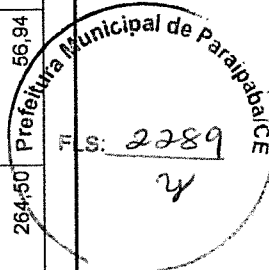
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

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	17,69	22,46	3.057,01	3.881,31
3.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	172,81	21,64	27,48	3.739,61	4.748,82
4		OBRAS DE DRENAGEM						335.984,91	426.633,79
4.1		DERNAGEM SUPERFICIAL						17.533,12	22.264,00
4.1.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	352,00	49,81	63,25	17.533,12	22.264,00
4.2		TUBULAÇÃO						244.438,10	310.387,04
4.2.1	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	SEINFRA	M2	631,46	98,96	125,66	62.489,28	79.349,26
4.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	88,96	95,83	121,68	8.525,04	10.824,65
4.2.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS 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	257,00	326,34	9.694,04	12.309,54
4.2.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS 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	406,48	516,15	57.000,69	72.379,71
4.2.5	C4683	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	207,66	506,98	643,76	105.279,47	133.683,20
4.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.449,58	1.840,68	1.449,58	1.840,68
4.3		BOCA DE LOBO - 1,70X 1,00X1,50M						22.991,97	29.195,08
4.3.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	38,02	72,00	91,43	2.737,44	3.476,17
4.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,02	498,47	632,96	508,44	645,62
4.3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	174,96	56,94	72,30	9.962,22	12.649,61
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	129,24	11,19	14,21	1.446,20	1.836,50
4.3.5	C3273	CONCRETO P/IVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,92	357,93	454,50	6.056,18	7.690,14
4.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,92	134,84	171,22	2.281,49	2.897,04
4.4		POÇO DE VISITA						51.021,72	64.787,67
4.4.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	80,00	72,00	91,43	5.760,00	7.314,40
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	498,47	632,96	902,23	1.145,66
4.4.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	264,50	56,94	72,30	15.060,63	19.123,35

TI S: 2289



2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

LOCALIEDADE: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./007.2023-TP

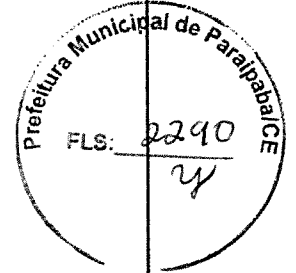
EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ. 45.022.575/0001-43

DATA: 22/03/2023 BDI: 26,98%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
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
4.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	420,00	12,79	16,24	5.371,80	6.820,80
4.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	330,00	13,63	17,31	4.497,90	5.712,30
4.4.6	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,44	357,93	454,50	11.611,25	14.743,98
4.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,44	134,84	171,22	4.374,21	5.554,38
4.4.8	I8450	TAMPÃO DE Fofo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	10,00	298,73	379,33	2.987,30	3.793,30
4.4.9	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fofo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	10,00	45,64	57,95	456,40	579,50
5		PAVIMENTAÇÃO						83.426,69	105.926,73
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	989,00	1,94	2,46	1.918,66	2.432,94
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	148,35	19,52	24,79	2.895,79	3.677,60
5.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	T	290,17	0,97	1,23	281,46	356,91
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	148,35	1,08	1,37	160,22	203,24
5.5	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	989,00	79,04	100,36	78.170,56	99.256,04
6		SERVIÇOS DIVERSAS						17.003,43	21.593,10
6.1	COM-CPUE 01	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ESGOTO, JE= DN 150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	74,00	30,43	38,64	2.251,82	2.859,36
6.2	COM-CPUE=02	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ÁGUA, JE DN 50 mm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	74,00	9,62	12,22	711,88	904,28
6.3	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	SEINFRA	M2	1.263,00	10,20	12,95	12.882,60	16.355,85
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	989,00	1,17	1,49	1.157,13	1.473,61
						VALOR BDI TOTAL:		147.152,01	
						VALOR ORÇAMENTO:		545.409,87	
						VALOR TOTAL:		692.561,88	

Seiscientos e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos



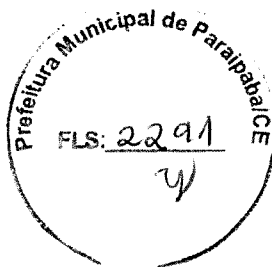
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 363631
CPF: 055.084.863-05



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.013,00	3,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.773,68	4,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	83.621,58	12,07
4	OBRAS DE DRENAGEM	426.633,79	61,60
5	PAVIMENTAÇÃO	105.926,73	15,29
6	SERVIÇOS DIVERSAS	21.593,10	3,12
		VALOR BDI TOTAL:	147.152,01 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	545.409,87
		VALOR TOTAL:	692.561,88



Seiscentos e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos

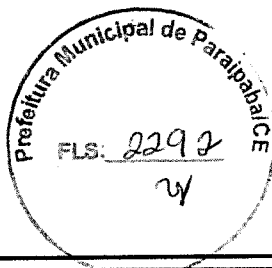


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-57645014 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,55840000	5.868,92	3.277,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05650000	14.514,46	820,07
TOTAL Mão de Obra:					4.097,27	



VALOR:	204,86
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.711,53
VALOR COM ENCARGOS:	4.097,27
VALOR BDI (26.98%):	1.105,44
VALOR COM BDI:	260,13

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Material:					105,9384	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	137,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	137,04
VALOR BDI (26.98%):	36,97
VALOR COM BDI:	174,01

2.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6100	0,0092
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,2000	0,0180
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	69,6800	1,0452
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0724	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL Mão de Obra:					0,9582	

VALOR:	2,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	2,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

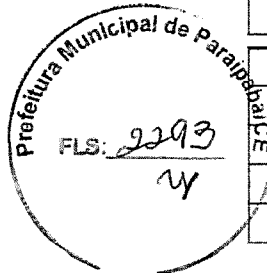
VALOR BDI (26.98%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,58

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,2300	0,0682
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.98%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32



2.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					9,3300	

VALOR:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (26.98%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,85

2.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26.98%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,94



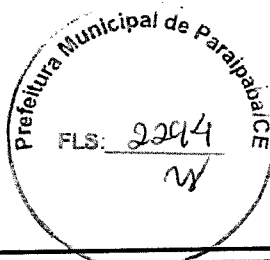
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,8600	1,2153
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	150,5400	1,5656
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234



VALOR:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (26.98%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,8600	21,6425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,6425

VALOR:	21,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (26.98%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,48

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,8000	0,0882
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6800	0,1632
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,2000	0,3600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7200	0,0108
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,6800	0,0241
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,0100	0,0181
TOTAL Material:						0,6644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:						1,8160

VALOR:	2,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
GK	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%		
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / 007.2023-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2023

VALOR BDI (26.98%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,15

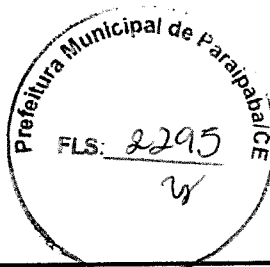
2.9. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,60000000	4,7500	2,8500
I2400	SEINFRA	M2	0,05000000	67,1600	3,3580
TOTAL Material:					6,2080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	19,9400	0,9970
TOTAL Serviço:					0,9970

VALOR:	11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (26.98%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,07



2.10. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	SEINFRA	M	0,05000000	7,6600	0,3830
I2429	SEINFRA	M2	0,01500000	25,2700	0,3791
TOTAL Material:					0,7621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					3,6320

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,03000000	19,9400	0,5982
TOTAL Serviço:					0,5982

VALOR:	4,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI (26.98%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,34

3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 9

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

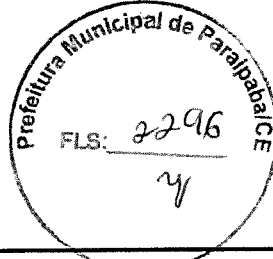


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / 007.2023-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,6700	5,2069
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2069

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:				1,7105



VALOR:	6,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (26.98%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,79

1.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,07500000	94,6700	7,1003
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,1003

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:				2,0215

VALOR:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,12
VALOR BDI (26.98%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,58


2.2.1. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,00300000	20,7700	0,0623
12391	PEDREIRO	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:				5,9735

VALOR:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (26.98%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,58

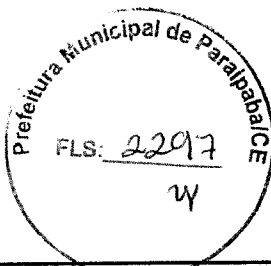
3.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,03500000	121,4100	4,2494
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3773

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,6267
----------------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275



VALOR:	21,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	21,95
VALOR BDI (26.98%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,87

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,4100	4,2494
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,3500	1,3773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6267

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL Material:						58,9270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	80,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,88
VALOR BDI (26.98%):	21,82
VALOR COM BDI:	102,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	41,8100	8,3620
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300

VALOR:	17,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR BDI (26.98%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,46

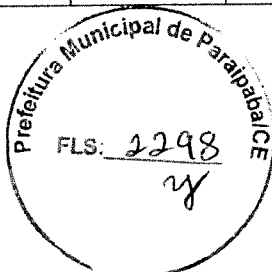


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,8600	21,6425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,6425



VALOR:	21,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (26.98%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,1600	0,2015
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	342,6100	0,2398
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,9800	34,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						37,3605

VALOR:	49,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	49,81
VALOR BDI (26.98%):	13,44
VALOR COM BDI:	63,25

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

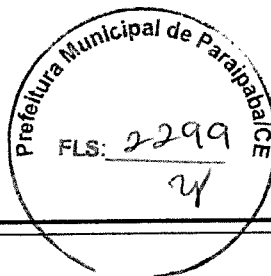
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,14000000	7,7600	1,0864
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,25000000	15,1300	18,9125
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	0,15000000	24,0300	3,6045
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
TOTAL Material:						26,3394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:						72,6180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	98,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,68
VALOR COM ENCARGOS:	98,96
VALOR BDI (26.98%):	26,70
VALOR COM BDI:	125,66

4.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7500	75,6125
TOTAL Material:					75,6125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	95,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	95,83
VALOR BDI (26.98%):	25,85
VALOR COM BDI:	121,68

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	FONTE	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	SINAPI	CHI	0,22100000	77,45	17,11
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	202,10	21,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	184,80	190,34
TOTAL Material:					190,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,75	7,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	17,83	17,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	598,66	2,99
TOTAL Serviço:					2,99

VALOR:	257,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	257,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA: 22/03/2023	BDI: 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.98%):	69,34
VALOR COM BDI:	326,34

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		FONTE	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	SINAPI	CHI	0,28700000	77,45	22,22
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	202,10	27,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						49,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	307,48	316,70
TOTAL Material:						316,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,75	10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	17,83	22,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	598,66	7,18
TOTAL Serviço:						7,18

VALOR:	406,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,91
VALOR COM ENCARGOS:	406,48
VALOR BDI (26.98%):	109,67
VALOR COM BDI:	516,15

4.2.5. C4683 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18675	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	498,1000	498,1000
TOTAL Material:						498,1000

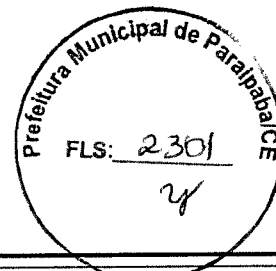
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18700000	20,7700	3,8840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32100000	15,5500	4,9916
TOTAL Mão de Obra:						8,8756

VALOR:	506,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	506,98
VALOR BDI (26.98%):	136,78
VALOR COM BDI:	643,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	355,0700	930,2834
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,9400	519,2928
TOTAL Serviço:					1.449,5762	

VALOR:	1.449,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.449,58
VALOR BDI (26.98%):	391,10
VALOR COM BDI:	1.840,68

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,5500	71,9965
TOTAL Mão de Obra:					71,9965	

VALOR:	72,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,59
VALOR COM ENCARGOS:	72,00
VALOR BDI (26.98%):	19,43
VALOR COM BDI:	91,43

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

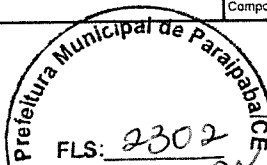
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,4000	41,4612
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Material:					208,1311	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	

VALOR:	498,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	498,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / 007.2023-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.98%):	134,49
VALOR COM BDI:	632,96

4.3.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESR= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,9500	4,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,1000	4,7730
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1400	2,4280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,1700	0,5004
TOTAL Material:					11,8914	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

VALOR:	56,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	56,94
VALOR BDI (26.98%):	15,36
VALOR COM BDI:	72,30

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2900	8,3835
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material:					8,5603	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	

VALOR:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (26.98%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,21

4.3.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,4900	25,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,4900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023		BDI : 26,98%																				
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / 007.2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43																								

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
TOTAL Material:					171,0100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,7900	5,8863
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	74,4500	62,2402
TOTAL Serviço:					68,1265	



VALOR:	357,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	357,93
VALOR BDI (26.98%):	96,57
VALOR COM BDI:	454,50

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

VALOR:	134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.98%):	36,38
VALOR COM BDI:	171,22

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,5500	71,9965
TOTAL Mão de Obra:					71,9965	

VALOR:	72,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,59
VALOR COM ENCARGOS:	72,00
VALOR BDI (26.98%):	19,43
VALOR COM BDI:	91,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,4000	41,4612

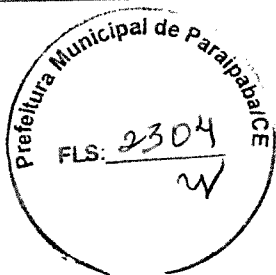


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
					TOTAL Material:	208,1311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400



VALOR:	498,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	498,47
VALOR BDI (26.98%):	134,49
VALOR COM BDI:	632,96

4.4.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,9500	4,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,1000	4,7730
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1400	2,4280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,1700	0,5004
					TOTAL Material:	11,8914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480

VALOR:	56,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	56,94
VALOR BDI (26.98%):	15,36
VALOR COM BDI:	72,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6140
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
					TOTAL Material:	9,7908

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

VALOR:	12,79
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2023



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (26.98%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,4000	0,2652
TOTAL Material:					9,8792	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	

VALOR:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (26.98%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,31

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,4900	25,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,4900	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
TOTAL Material:					171,0100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,7900	5,8863
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	74,4500	62,2402
TOTAL Serviço:					68,1265	

VALOR:	357,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	357,93
VALOR BDI (26.98%):	96,57
VALOR COM BDI:	454,50



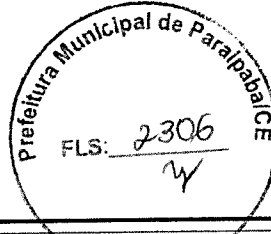
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.98%):	36,38
VALOR COM BDI:	171,22



4.4.8. I8450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8450 TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	298,7300	298,7300
TOTAL Material:					298,7300

VALOR:	298,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	298,73
VALOR BDI (26.98%):	80,60
VALOR COM BDI:	379,33

4.4.9. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	465,8700	9,3174
TOTAL Serviço:					9,3174

VALOR:	45,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,58
VALOR COM ENCARGOS:	45,64
VALOR BDI (26.98%):	12,31
VALOR COM BDI:	57,95

5.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,5900	0,0514
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,1200	0,5725

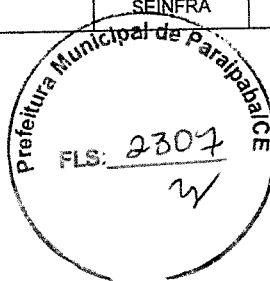


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	57,7300	0,1273
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,0600	0,0578
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,2100	0,0884
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,5100	0,1338
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,6800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,4600	0,5012
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,3200	0,0101
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,0100	0,1918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7430

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994



VALOR:	1,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (26,98%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,46

5.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	45,5900	0,4728
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	143,1200	3,8165
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	57,7300	0,9622
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	161,0600	0,2983
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	50,4100	0,7562
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	149,5200	0,5261
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,3800	0,0062
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,5900	0,0572
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,6800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	195,4600	3,6196
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	26,3200	0,0682
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	88,0100	1,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,9849	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra:					1,4398

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	0,3200	0,3200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,40000000	3,7200	5,2080
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	2,8500	0,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	6,0880
VALOR:	19,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR BDI (26.98%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,2000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,8800	0,8546
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,8800	0,5863
TOTAL Material:						1,4409

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	0,00000000
VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (26.98%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23

5.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0800	1,0800
TOTAL Material:						1,0800

VALOR:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (26.98%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,37

5.5. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

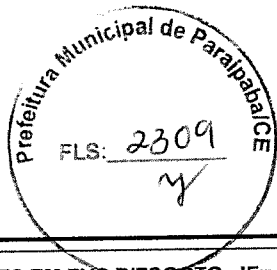
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7500	9,8625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4900	2,2050
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	34,1400	35,8470
TOTAL Material:						47,9145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / 007.2023-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						31,1275



VALOR:	79,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	79,04
VALOR BDI (26.98%):	21,32
VALOR COM BDI:	100,36

6.1. COM-CPUE 01 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ESGOTO, JE= DN 150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2967	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	4,95	4,95
I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL Material:						26,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:						3,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL Serviço:						0,77

VALOR:	30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	30,43
VALOR BDI (26.98%):	8,21
VALOR COM BDI:	38,64

6.2. COM-CPUE=02 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ÁGUA, JE DN 50 mm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL Material:						7,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,32	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,55	0,70
TOTAL Mão de Obra:						1,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA: 22/03/2023	BDI: 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	9,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR BDI (26.98%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,22

6.3. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,1200	6,1200
TOTAL Material:					6,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792

VALOR:	10,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,20
VALOR BDI (26.98%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,95

6.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.98%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

Grace Kelly Cardoso Mendonça

Página: 24

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

OBRA:

LOCALIEDADE: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./007.2023-TP

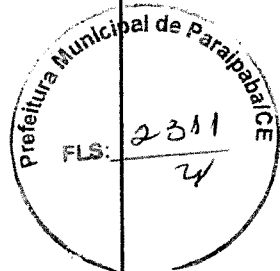
EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ. 45.022.575/0001-43

DATA: 22/03/2023 BDI: 26,98%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.013,00	19,77 % 5.142,77	19,77 % 5.142,77	18,85 % 5.163,58	20,30 % 5.280,64	20,31 % 5.283,24	100,00 % 26.013,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.773,68	50,00 % 14.386,84	50,00 % 14.386,84				100,00 % 28.773,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	83.621,58	50,00 % 41.810,79	50,00 % 41.810,79				100,00 % 83.621,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	426.633,79	20,00 % 85.326,76	20,00 % 85.326,76	20,00 % 85.326,76	20,00 % 85.326,76	20,00 % 85.326,75	100,00 % 426.633,79
5	PAVIMENTAÇÃO	105.926,73			40,00 % 42.370,69	30,00 % 31.778,02	30,00 % 31.778,02	100,00 % 105.926,73
6	SERVIÇOS DIVERSAS	21.593,10				50,00 % 10.796,55	50,00 % 10.796,55	100,00 % 21.593,10
		692.561,88	146.667,16 146.667,16	146.667,16 293.334,32	132.861,03 426.195,35	133.181,97 559.377,32	133.184,56 692.561,88	692.561,88

Grace Kelly Cardoso Mendonça



Página: 25
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%		
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					02/2023

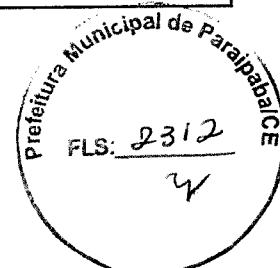
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,98%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



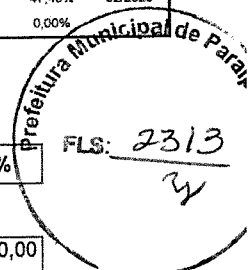
Grace Kelly Cardoso Mendonça

Página: 26
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 28,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FGTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

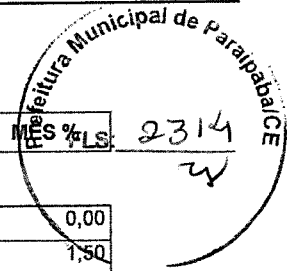
A + B + C + D

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE./ 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %LS
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D



GK ENGENHARIA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº **007/2023-TP**
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE LAGIONHA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

Declaração de Compromisso e Inteira Responsabilidade.

Prezado Senhores, a **GK Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ: 45.022.575/0001-43, sediada na Rua Andrade Furtado, nº150 loja 06 , bairro cocó, município de Fortaleza, por intermédio de seu representante legal a Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora da carteira de identidade nº 5516639 MTE-CE e do CPF nº 055.084.863-05, **DECLARA**, que para os fins previstos no EDITAL que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que o corpo técnico especializado necessário à prestação dos SERVIÇOS estará à disposição para o início e para todo o desenvolvimento dos serviços do Objeto citado acima e demais exigências do edital dentro do prazo de **10 dias consecutivos** a partir da data de **recebimento da Ordem de Serviço**.

Fortaleza, 22 de março de 2023.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

29