

G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLÉ - CE

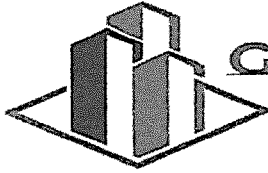
Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

CAPA DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N° 007.2023

PARAIPABA-CE



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Pelo que, por ser expressão da verdade.

OBJETO. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	R\$ 695.470,27

VALOR GLOBAL: R\$ 695.470,27 (Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta reais e Vinte e Sete centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 150 (CENTO E CIQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PROponente: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
Endereço: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE – CE 22-03-2023


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


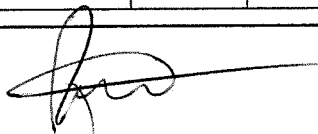

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FL: 2318
 BDI: 26,98%

 G. A. RABELO JUNIOR ME <small>EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small> <small>INSC. ESTADUAL Nº 07.012.000-00</small> <small>CNPJ Nº 16.111.111/0001-00</small> <small>CEP: 61.900-000</small>	OBRA:	[C] IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA	DATA:	22/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	[C] COD. 1. DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						26.011,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO						26.011,00
1.1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	260,11	26.011,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.773,68
2.1	PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO						2.258,38
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	174,01	1.044,06
2.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	348,00	2,58	897,84
2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	989,00	0,32	316,48
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						22.315,41
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	300,00	11,85	3.555,00
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.088,00	4,94	10.314,72
2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	268,80	3,94	1.059,07
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	268,80	27,48	7.386,62
2.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						4.199,89
2.3.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	696,00	3,15	2.192,40
2.3.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	15,07	105,49
2.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	300,00	6,34	1.902,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						83.621,58
3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETA, CANAIS E FUNDAÇÕES						7.938,68
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	404,01	8,79	3.551,25
3.1.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	378,88	11,58	4.387,43
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						67.052,77
3.2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	444,81	7,58	3.371,66
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	610,08	27,87	17.002,93
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	454,51	102,70	46.678,18
3.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						8.630,13
3.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	172,81	22,46	3.881,31
3.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	172,81	27,48	4.748,82
4	OBRAS DE DRENAGEM						426.633,79
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						22.264,00
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	352,00	63,25	22.264,00
4.2	TUBULAÇÃO						310.387,04
4.2.1	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	SEINFRA	M2	631,46	125,66	79.349,26
4.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	88,96	121,68	10.824,65
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	326,34	12.309,54
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	516,15	72.379,71
4.2.5	C4683	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	207,66	643,76	133.683,20
4.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.840,68	1.840,68
4.3	BOCA DE LOBO - 1,70 X 1,00 X 1,50M						29.195,08
4.3.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	38,02	91,43	3.476,17
4.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,02	632,96	645,62

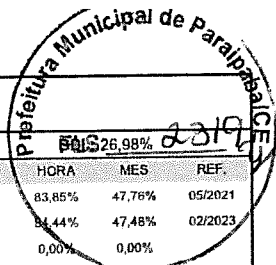
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: [C] IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA
DESCRIÇÃO: [C] COD. 1. DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR
LOCAL: PARAIPABA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 22/03/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	02/2023
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	174,96	72,30	12.649,61
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	129,24	14,21	1.836,50
4.3.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,92	454,50	7.690,14
4.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,92	171,22	2.897,04
4.4	POÇO DE VISTA - 1,90 X 1,90 X 1,90M						64.787,67
4.4.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	80,00	91,43	7.314,40
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	632,96	1.145,66
4.4.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	264,50	72,30	19.123,35
4.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	420,00	16,24	6.820,80
4.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	330,00	17,31	5.712,30
4.4.6	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,44	454,50	14.743,98
4.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,44	171,22	5.554,38
4.4.8	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	10,00	379,33	3.793,30
4.4.9	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	10,00	57,95	579,50
5	PAVIMENTAÇÃO						108.396,08
5.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						2.432,94
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	989,00	2,46	2.432,94
5.2	CONSTRUÇÃO DA BASE						6.707,10
5.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	148,35	24,79	3.677,60
5.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 10,00	SEINFRA	T	290,17	9,74	2.826,26
5.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	148,35	1,37	203,24
5.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA						99.256,04
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	100,36	99.256,04
6	SERVIÇOS DIVERSOS						22.034,14
6.1	REDE DE ESGOTO						3.201,24
6.1.1	CPUE-02	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ESGOTO, JE DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	74,00	43,26	3.201,24
6.2	REDE DE ÁGUA						1.003,44
6.2.1	CPUE-03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ÁGUA, JE DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	74,00	13,56	1.003,44
6.3	REVESTIMENTO VEGETAL (PLATÔ FINAL)						16.355,85
6.3.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	SEINFRA	M2	1.263,00	12,95	16.355,85
6.4	LIMPEZA DA OBRA						1.473,61
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	989,00	1,49	1.473,61

VALOR BDI TOTAL: 147.770,46

VALOR ORÇAMENTO: 547.699,81

VALOR TOTAL: 695.470,27

Sêscntos e Noventa e Cincó Mil Quatrocentos e Setenta reais e Vinte e Sete centavos

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM LAGGINHA		DATA: 22/03/2023		BOL: 26.98%	
DESCRICAO: (C) COD. 1 DRENAGEM E PAVIMENTACAO RUA ESTRELA DO MAR	VERBA: 63.92%	FORTE: SEINFRA	UNID: M2	M3: 47.26%	REF: 06/201
LOCAL: PARAFABACE	PROPRIA: 2021% COM DEDUCCAO	SEINFRA: 84.84%	PREÇO UNITARIO: 204,84	VALOR: 204,84	PREÇO TOTAL: 62.203
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAFABACE	CONTA: 0,00%	CONTA: 0,00%	TOTAL M3 de Obra: 204,84	VALOR: 204,84	PREÇO TOTAL: 0,00%

2.1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	204,84	204,84
TOTAL M3 de Obra:					204,84
VALOR:					204,84

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	31,9464	31,9464
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11591	PORTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725	PREÇO ISXIE (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	KG	0,16000000	13,8600	2,2520
TOTAL Material:					105,9384

M3 de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL M3 de Obra:					31,1000
VALOR:					137,04

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	0,5100	0,0092
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	1,2000	0,0180
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	89,5900	1,9452
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9724

M3 de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12445	TOPOGRAFO	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL M3 de Obra:					0,9582
VALOR:					2,03

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,00100000	66,2100	0,0662
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,5100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0718

M3 de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8900	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Material:					0,1775
VALOR:					0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM LAGGINHA		DATA: 22/03/2023		BOL: 26,98%	
DESCRICAO: (C) COD. 1 DRENAGEM E PAVIMENTACAO RUA ESTRELA DO MAR	VERBA: 63,92%	FORTE: SEINFRA	UNID: M2	M3: 47,26%	REF: 06/201
LOCAL: PARAFABACE	PROPRIA: 2021% COM DEDUCCAO	SEINFRA: 84,84%	PREÇO UNITARIO: 9,3300	VALOR: 9,3300	PREÇO TOTAL: 0,0000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAFABACE	CONTA: 0,00%	CONTA: 0,00%	TOTAL M3 de Obra: 9,3300	VALOR: 9,33	PREÇO TOTAL: 0,00%

2.2.1. C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL M3 de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

2.2.2. C2402 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL M3 de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	116,8600	1,2153
10709	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	150,5400	1,5656
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7809

M3 de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL M3 de Obra:					0,3234
VALOR:					3,10

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	116,8600	21,6425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,6425
VALOR:					21,64

2.3.1. C2849 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900000	9,8000	0,0882
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,24000000	0,6800	0,1632
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	0,30000000	1,2000	0,3600
11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500000	0,7200	0,1080
11873	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00800000	2,6900	0,0215
12442	SCQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900000	2,0100	0,0181
TOTAL Material:					0,6684

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAFABACE
FLS: 2320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C. A. RAEBELO JUNIOR RE EM LAGOIPIBA
 DATA: 22/03/2023
 BDI: 20,88%

DESCRIÇÃO: (C) COD. 1. DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

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

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

3.1.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4,00m (M3)

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

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

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

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

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

3.2.2. C3920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

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

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

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

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

3.1.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4,00m (M3)

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

OBRA: C. A. RAEBELO JUNIOR RE EM LAGOIPIBA
 DATA: 22/03/2023
 BDI: 20,88%

DESCRIÇÃO: (C) COD. 1. DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.01 a 4,00m (M3)

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

3.1.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4,00m (M3)

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

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

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

3.2.2. C3920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

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

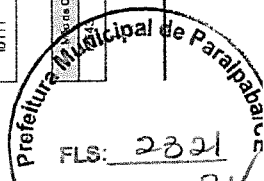
UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

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

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%

3.1.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4,00m (M3)

UNID	QTD	VALOR	PERC
FRONTE	10354	47,76%	47,76%
SEINFRA	81414	47,48%	47,48%
SUMPR	20274	0,76%	0,76%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.A. RABELO JUNIOR RE EM LAGOINHA
 DATA: 22/03/2023
 BDI: 20,00%
 FONTE: VERBA
 HORA: M3
 REF: 02/201
 DESCRICÃO: (C) COD. 1. DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR
 SINAPI: 83.54%
 2021/4 COM REDONDELAGO
 84,54%
 47,46%
 LOCAL: PARAIPIBABA-CE
 PRÓPRIA
 0,00%
 0,25%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBABA-CE

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE P4-VI, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03000000	307,48	316,70
TOTAL Material				316,70
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	15,75	10,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,83	22,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				32,90

Empreiteira	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), PREPARO MANUAL, AF 08/2018)	M3	0,01200000	598,66	7,18
TOTAL Empreiteira				7,18
VALOR:				406,45

4.2.5. C4689 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88675 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	1,00000000	488,1000	488,1000
TOTAL Material				488,1000
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,18700000	20,7700	3,8840
12543 SERVENTE	H	0,32100000	15,5500	4,9910
TOTAL Mão de Obra				8,8750
VALOR:				506,98

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

Empreiteira	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	2,82000000	355,0700	930,2834
C1402 FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA, RESINADA, ESP: = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	8,12000000	56,8400	519,2828
TOTAL Empreiteira				1.449,5662
VALOR:				1.449,58

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	4,53000000	15,5500	71,9855
TOTAL Mão de Obra				71,9855
VALOR:				72,00

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,68800000	59,4000	41,4612
10280 BRITA	M3	0,07600000	67,0500	5,9859
TOTAL				47,4471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.A. RABELO JUNIOR RE EM LAGOINHA
 DATA: 22/03/2023
 BDI: 20,00%
 FONTE: VERBA
 HORA: M3
 REF: 02/201
 DESCRICÃO: (C) COD. 1. DRENAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR
 SINAPI: 83.54%
 2021/4 COM REDONDELAGO
 84,54%
 47,46%
 LOCAL: PARAIPIBABA-CE
 PRÓPRIA
 0,00%
 0,25%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBABA-CE

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4800	107,8000
TOTAL Material				238,1311
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra				290,3400
VALOR:				488,47

4.3.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

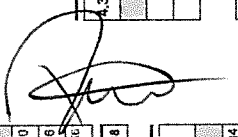
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	20,9500	4,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	11,1000	4,7730
11728 PREGO 19x27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	12,1400	2,4280
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	4,1700	0,5004
TOTAL Material				11,8914
Mão de Obra				
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,20000000	15,7700	20,1240
10498 CARPANTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra				45,0480
VALOR:				56,94

4.3.4. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,2900	8,3835
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material				8,5603
Mão de Obra				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra				2,6278
VALOR:				11,18

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

Empreiteira	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00586 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	20,5400	0,0000
00580 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHF)	H	1,00000000	25,4800	25,4800
TOTAL Equipamento Canteiro				25,4800
Mão de Obra				
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4800	171,0100
TOTAL Material				171,0100
TOTAL				171,0100


 Prefeitura Municipal de Paraiipaba-CE
 FLs: 2323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) IMPLANTACÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGUNINHA
 DATA: 22/03/2023
 BDI: 20,88%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 01/24
 M3: 662021
 RFB: 47,26%
 (C) COD. 1. DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR
 01/24
 01/24
 47,26%
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 20213 COM SECUNDARIZAÇÃO
 01/24
 01/24
 47,26%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 PRÓPRIA
 0,00%
 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra				93,3000

4.4.1. C1100 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO SI/ELEVACAO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra				134,8400
VALOR:				134,84

4.4.1. C1255 - ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	4,63000000	15,5500	71,9065
TOTAL Mão de Obra				71,9065
VALOR:				72,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	0,68800000	59,4000	41,4612
10280	BRITA	0,87800000	67,0500	58,8859
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Material				208,1311
VALOR:				498,47

4.4.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEROS CAPEADOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10228	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	20,9500	4,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,43000000	11,1000	4,7730
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUN/KG)	0,20000000	12,1000	2,4200
11946	SARRAFO DE 1"x4"	0,12000000	4,1700	0,5004
TOTAL Material				11,8914
VALOR:				11,8914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) IMPLANTACÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGUNINHA
 DATA: 22/03/2023
 BDI: 20,88%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 01/24
 M3: 662021
 RFB: 47,26%
 (C) COD. 1. DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR
 01/24
 01/24
 47,26%
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 20213 COM SECUNDARIZAÇÃO
 01/24
 01/24
 47,26%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 PRÓPRIA
 0,00%
 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	1,20000000	16,7700	20,1240
10488	CARPANTEIRO	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra				45,0480
VALOR:				50,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	1,15000000	8,3600	9,6140
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material				9,7908
VALOR:				12,79

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	1,15000000	8,3600	9,6140
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,03000000	8,8400	0,2652
TOTAL Material				9,8792
VALOR:				13,03

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	0,00000000	20,5400	0,0000
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1,00000000	25,4900	25,4900
TOTAL Equipamento Classe Iborite				25,4900
VALOR:				171,0100

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	CIMENTO PORTLAND	349,00000000	0,4900	171,0100
TOTAL Material				171,0100
VALOR:				171,0100

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	9,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra				93,3000
VALOR:				93,3000

2324
 Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
 Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) IMPLANTATION DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGORINHA
 DATA: 22/03/2023
 FONTE: VPR&G
 NBR: M3
 REF: 05/2021
 DESCRICAO: (C) COD. 1 DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR
 SEINFRA: 81.44% 47.76%
 LOCAL: PARAIPIBÁ-CE
 GRUPO: 2021.2 COM DESONERACAO 81.44% 47.47%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBÁ-CE
 CONSULTA: 0.92% 0.92%

BDI: 20.96%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	81,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400
VALOR:				134,84

4.4.7. C-1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	81,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400
VALOR:				134,84

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18450 TAMPAO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	1,00000000	288,7300	288,7300
TOTAL Materiais:				288,7300
VALOR:				288,73

4.4.9. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPAO FoFo PI/POÇO DE VISITA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				36,3200
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇÃO 1:3	M3	0,02000000	465,8700	9,3174
TOTAL Serviço:				9,3174
VALOR:				45,64

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHI)	H	0,00112621	45,5900	0,0514
10698 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,00400000	143,1200	0,5725
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	57,7300	0,1273
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035807	161,0800	0,0576
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00168231	52,2100	0,0884
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	153,5100	0,1338
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217849	3,5900	0,0078
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	70,8800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	195,4600	0,5012
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	26,3200	0,0101
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217849	88,0100	0,1918
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,7430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) IMPLANTATION DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGORINHA
 DATA: 22/03/2023
 FONTE: VPR&G
 NBR: M3
 REF: 05/2021
 DESCRICAO: (C) COD. 1 DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR
 SEINFRA: 81.44% 47.76%
 LOCAL: PARAIPIBÁ-CE
 GRUPO: 2021.2 COM DESONERACAO 81.44% 47.47%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBÁ-CE
 CONSULTA: 0.92% 0.92%

BDI: 20.96%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:				0,1994
VALOR:				1,94

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 6.000 L (CHI)	H	0,01037037	45,5900	0,4728
10698 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,02666667	143,1200	0,8165
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01666667	57,7300	0,9622
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00185185	161,0800	0,2983
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01500000	50,4100	0,7562
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00335185	149,5200	0,5281
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00259259	2,3900	0,0062
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,01592593	3,5900	0,0572
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	70,8800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01851852	195,4600	3,6169
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00259259	26,3200	0,0682
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,01592593	88,0100	1,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:				11,9849
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,08259259	15,5500	1,4389
TOTAL Mão de Obra:				1,4389

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

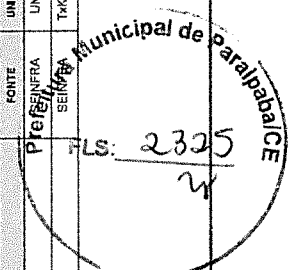
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAÇÃO DE JAZIDA	M2	1,00000000	0,3200	0,3200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,40000000	3,7200	5,2080
C3218 EXPURGOS DE JAZIDA	M3	0,20000000	2,8500	0,5700
TOTAL Serviço:				8,0980
VALOR:				19,52

5.2.3. 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)	H	0,00000000	44,7800	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	141,2000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0000

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,87110000	0,8500	0,8546
12856 TRANSPORTE	T/KM	0,66620000	0,8800	0,5863
TOTAL Materiais:				1,4409
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97				
DMT:				10,00000000
VALOR:				7,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		C/IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM LAGOINHA		DATA: 22/03/2023		BDI: 26,99%		REF:	
DESCRIÇÃO:		C/ COD. 1. DRENAGEM E PAVIMENTACAO RUA ESTRELA DO MAR		FONTE:		MUNIC		06/2021	
LOCAL:		PARAIPABA-CE		SEINFRA		84,44%		02/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		CONTADE		0,00%		0,00%	

5.2.3. C2840 - INDENIZACAO DE JAZIDA (M3)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	M3	1,00000000	1,0800	1,0800
TOTAL Material				1,0800
VALOR:				1,08

5.3.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,15000000	65,7500	9,8625
10805	KG	4,50000000	0,4900	2,2050
17004	M2	1,05000000	34,1400	35,8470
TOTAL Materiais				47,9145

5.3.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra				31,1275
VALOR:				79,04

6.1.1. CPUE-02 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ESGOTO, JE DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-02	M	1,00000000	34,07	34,07
TOTAL Mão de Obra				34,07
VALOR:				34,07

6.2.1. CPUE-03 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ÁGUA, JE DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-03	M	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL Mão de Obra				10,68
VALOR:				10,68

6.3.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAUM (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	M2	1,00000000	6,1200	6,1200
TOTAL Material				6,1200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	H	0,01666000	15,5500	0,2592
TOTAL Mão de Obra				4,0492

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		C/IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM LAGOINHA		DATA: 22/03/2023		BDI: 26,99%		REF:	
DESCRIÇÃO:		C/ COD. 1. DRENAGEM E PAVIMENTACAO RUA ESTRELA DO MAR		FONTE:		MUNIC		06/2021	
LOCAL:		PARAIPABA-CE		SEINFRA		84,44%		02/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		CONTADE		0,00%		0,00%	

6.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,07500000	19,5500	1,4663
TOTAL Mão de Obra				1,4663
VALOR:				1,47

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[C] IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA

OBRA:	[C] IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA	DATA :	22/03/2023	BDI :	26,98%
DESCRIÇÃO:	[C] COD. 1. DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composições	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%



G. A. RABELO JUNIOR ME
 Engenharia Civil
 CREA Nº 50.771-D


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	26.011,00	5.142,37 19,77 %	5.142,37 19,77 %	5.163,18 19,85 %	5.280,23 20,30 %	5.282,85 20,31 %	26.011,00 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.773,68	14.386,84 50,00 %	14.386,84 50,00 %				28.773,68 100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	83.621,58	41.810,79 50,00 %	41.810,79 50,00 %				83.621,58 100,00 %
4	OBRAS DE DRENAGEM	426.633,79	85.326,76 20,00 %	85.326,76 20,00 %	85.326,76 20,00 %	85.326,76 20,00 %	85.326,75 20,00 %	426.633,79 100,00 %
5	PAVIMENTAÇÃO	108.396,08						108.396,08 100,00 %
6	SERVIÇOS DIVERSOS	22.034,14						22.034,14 100,00 %
		695.470,27	146.666,76 21,08 %	146.666,76 21,08 %	427.181,89 61,28 %	561.324,77 80,58 %	695.470,27 100,00 %	695.470,27 100,00 %

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

 G. A. RABELO JUNIOR ME <small>EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small> <small>INSC. ESTADUAL Nº 07.045.201/0001-00</small> <small>CNPJ Nº 07.045.201/0001-00</small> <small>ESTRADA VARELA, 100 - JARDIM VARELA - PARAIPABA - CE</small>	OBRA:	[C] IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
	DESCRIÇÃO:	[C] COD. 1. DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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


	Benefício	
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 (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,98%

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


 REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

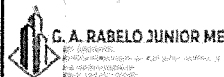
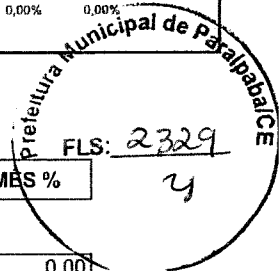


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[C] IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
DESCRIÇÃO:	[C] COD. 1. DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	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
	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

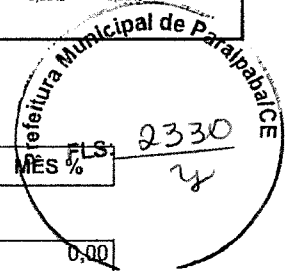
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[C] IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LAGOINHA	DATA : 22/03/2023	BDI : 26,98%			
DESCRIÇÃO:	[C] COD. 1. DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ESTRELA DO MAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Renato da Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D