



www.paraipaba.ce.gov.br
@prefeituradeparaipabace





PREFEITURA DE

PARAIPABA

CUIDANDO DO NOSSO POVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 04 POÇOS A SEREM INSTALADOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO

DATA: AGOSTO/2022

FONTE

SEINFRA

VERSAO

27.1

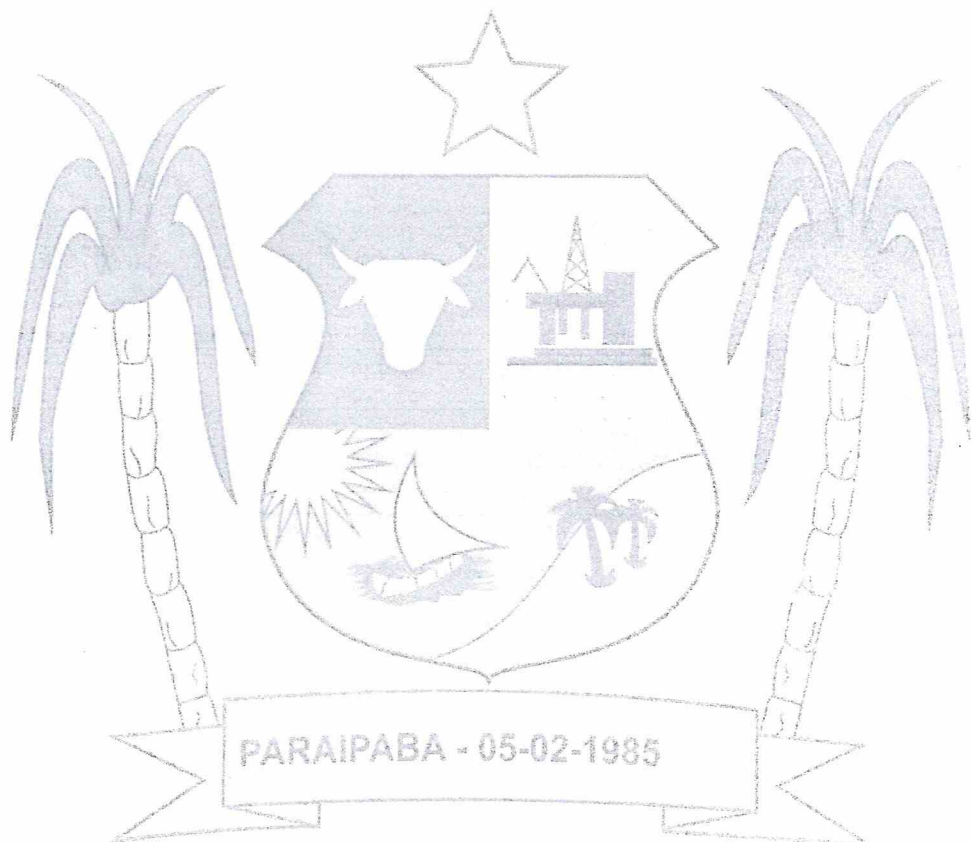
REF.

18/07/2022

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	17.602,57
1.1	C1937	PLACA DE OBRA	m2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 190,53	R\$ 1.143,20
1.2	C2290	SONDAGEM A PERCUSSAO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	m	240,00	R\$ 54,52	R\$ 68,58	R\$ 16.459,37
2		PERFURAÇÃO				R\$	89.830,70
2.1	Propria001	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 60M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UND	4,00	R\$ 17.778,40	R\$ 22.457,67	R\$ 89.830,70
						TOTAL GERAL	R\$ 107.433,27

TOTAL GERAL: CENTO E SETE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS



João Gualberto Sales Filho
Engenheiro Civil
CPF: 062.297.963-70
CREA 344786CE



www.paraipaba.ce.gov.br
@prefeituradeparaipabace

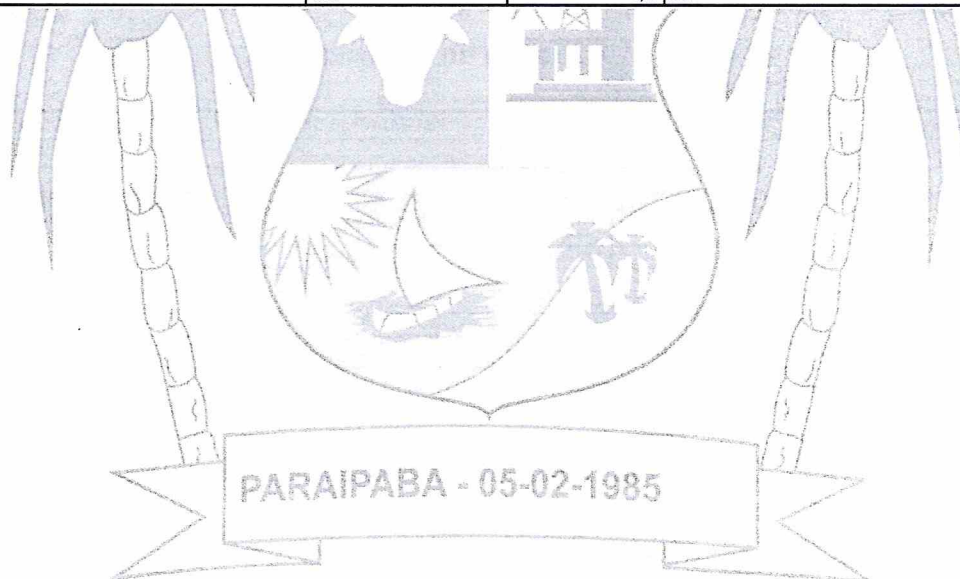


MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: 04 POÇOS A SEREM INSTALADOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA

LOCAL: PARAIPABA - CE

1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 PLACA DE OBRA					
	Altura	comprimento	quantidade	total	local
	2,00	3,00	1,00	6,00	placa
			total	6,00	m2
1.2 PLACA DE OBRA					
	Extensão	quantidade de furos	quantidade de poços	total	local
	60,00	1,00	4,00	240,00	estudo de solo dos poços
			total	240,00	m
2 PERFURAÇÃO					
2.1 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)					
				total	local
					4,00 poços
			total	4,00	unid



João Gualberto Sales Furtado
Engenheiro Civil
CPF: 062.797.963-70
CREA 344786CE



www.paraipaba.ce.gov.br
@prefeituradeparaipabace



C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

Preço Adotado: 54,5200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EMPREITADA					
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000	54,5200	54,5200
TOTAL EMPREITADA					54,5200
Total Simples					54,52
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					54,52

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA					31,1000
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					151,47

PARAIPABA - 05-02-1985

PROPRIA001- POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 60M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
Total:				248,8000

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	60,0000	292,1600	17.529,6000

Total: 17.529,6000

Total Simples: 17.778,40

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 17.778,40

* composição elaborada com base no serviço de código C4764 da tabela SEINFRA-CE VERSÃO 27.1

João Gualberto Sales Filho
Engenheiro Civil
CPF: 062.797.963-70
CREA 344786CE



www.paraipaba.ce.gov.br
@prefeituradeparaipabace

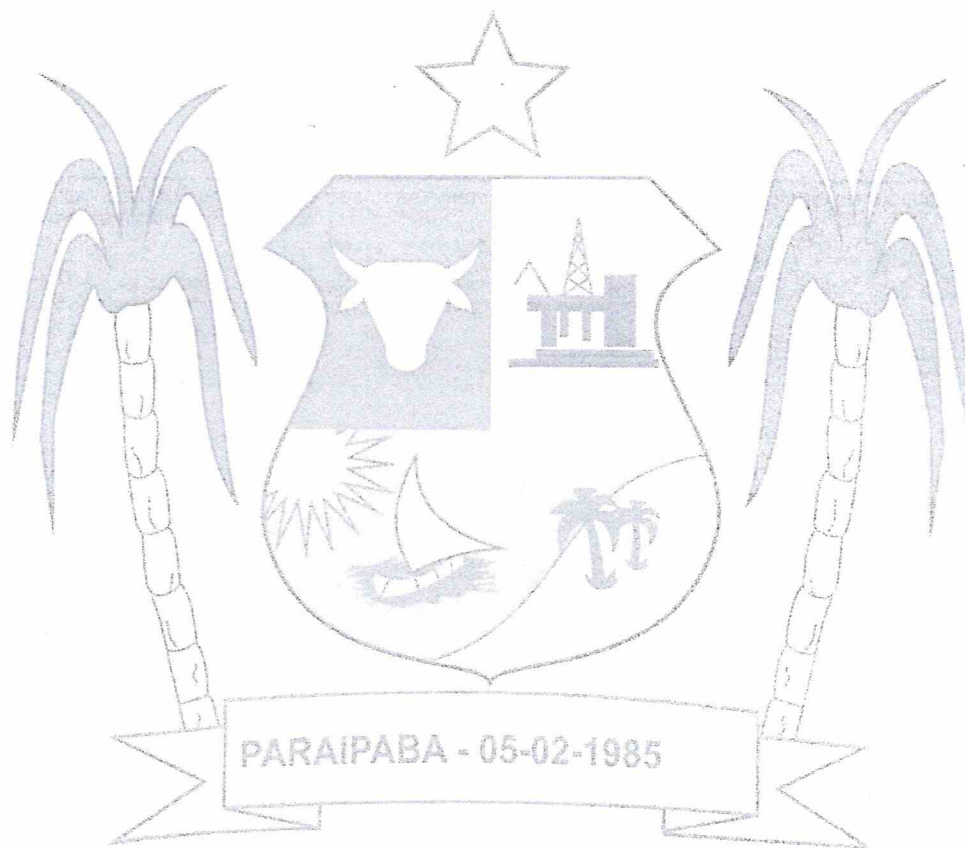


C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - UN

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,0000	29.216,2500	29.216,2500

Total:	29.216,2500
Total Simples:	29.216,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29.216,25



João Gualberto Sales Filho
Engenheiro Civil
CPF: 062.797.963-70
CREA 344786CE



www.paraipaba.ce.gov.br
@prefeituradeparaipabace

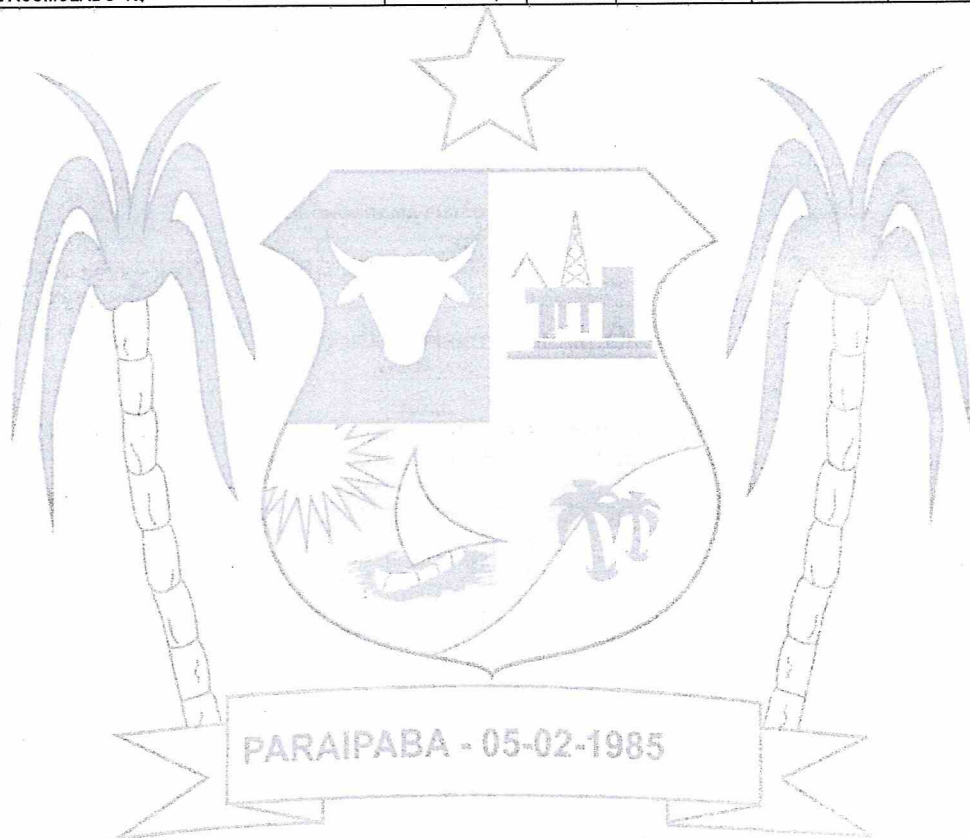


CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

OBRA : 04 POÇOS A SEREM INSTALADOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	2022		
				MÊS-1	%	MÊS-2
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	17.602,57	100,00	17.602,57	-	-
2.0	PERFURAÇÃO	89.830,70	50,00	44.915,35	50,00	44.915,35
	TOTAL MENSAL (%)			58,19		41,81
	TOTAL ACUMULADO (%)			58,19		100,00
	TOTAL MENSAL R\$			62.517,92		44.915,35
	TOTAL ACUMULADO R\$	107.433,27		62.517,92		107.433,27



João Gualberto Sales Filho
Engenheiro Civil
CPF: 062.197.963-70
CREA 344786CE



www.paraipaba.ce.gov.br
@prefeituradeparaipabace



 COMPOSIÇÃO BDI																											
OBRA: 08 POÇOS A SEREM INSTALADOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA																											
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO																											
Grupo	A	Despesas indiretas																									
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	4,00%																								
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	0,80%																								
	A.3	Outros (especificar cada item e %)	0,97%																								
		Total do grupo A	5,77%																								
Grupo	B	Bonificação																									
	B.1	Lucro	6,18%																								
		Total do grupo B	6,16%																								
Grupo	C	Impostos																									
	C.1	PIS	0,65%																								
	C.2	COFINS	3,00%																								
	C.3	IR	1,50%																								
	C.4	ISS	5,00%																								
		Total do grupo C	10,15%																								
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)																									
		Despesas Financeiras (F)	0,59%																								
		Total do grupo D	0,59%																								
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)																											
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+C) - 1 \times 100}{(1-I)}$			25,79%																								
VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPOS DE OBRA</th> <th>1º Quartil</th> <th>Médio</th> <th>3º Quartil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</td> <td>20,34%</td> <td>22,12%</td> <td>25,00%</td> </tr> <tr> <td>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</td> <td>19,60%</td> <td>20,97%</td> <td>24,23%</td> </tr> <tr> <td>CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS</td> <td>20,76%</td> <td>24,18%</td> <td>26,44%</td> </tr> <tr> <td>CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</td> <td>24,00%</td> <td>25,84%</td> <td>27,86%</td> </tr> <tr> <td>OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS</td> <td>22,80%</td> <td>27,48%</td> <td>30,95%</td> </tr> </tbody> </table>				TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil																								
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%																								
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%																								
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%																								
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%																								
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</th> <th>1º QUARTIL</th> <th>MEDIO</th> <th>3º QUARTIL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>11,10%</td> <td>14,02%</td> <td>16,80%</td> </tr> </tbody> </table>				BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUARTIL	MEDIO	3º QUARTIL		11,10%	14,02%	16,80%																
BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUARTIL	MEDIO	3º QUARTIL																								
	11,10%	14,02%	16,80%																								

João Gualberto Sales Filho
Engenheiro Civil
CPF: 062.797.963-70
CREA 344786CE



www.paraipaba.ce.gov.br
@prefeituradeparaipabace



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1
		HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45
TOTAL (A+B+C+D)	TOTAL (A+B+C+D)	83,85

João Gualberto Sales Filho
Engenheiro Civil
CPF: 062.797.963-70
CREA 344786CE