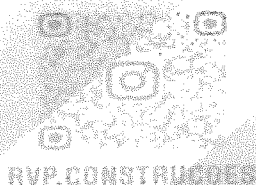


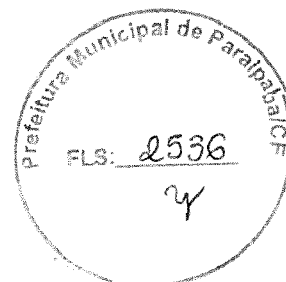
# PROPOSTA DE PREÇOS

**RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI**

E-mail: [rvpconstrucoesservicos@hotmail.com](mailto:rvpconstrucoesservicos@hotmail.com)



RVP.CONSTRUÇÕES



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 12 de Julho de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE Paraipaba/CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023**

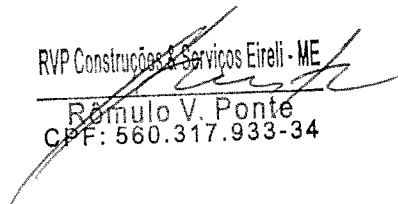
Prezados (as) Senhores (as),  
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, pelo preço global de R\$ 3.798.487,59 (Três Milhões Setecentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos) com prazo de execução de acordo com o edital.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr (o) <sup>a</sup> Rômulo Vasconcelos portador (a) da carteira de identidade nº nº 254838092 SSP CE e CPF 560.317.933-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.**

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

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

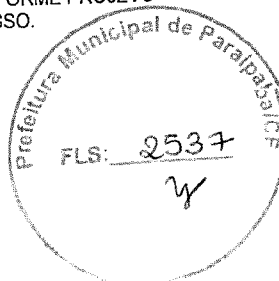
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	73.429,50	1,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	365.037,60	9,61
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.719.414,15	45,27
4	GRAMADO	865.746,80	22,79
5	OBRAS DE DRENAGEM	19.279,27	0,51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	250.857,24	6,60
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	497.248,72	13,09
8	LIMPEZA FINAL	7.474,31	0,20
		BDI:	771.583,19 100,00
		VALOR COM BDI:	3.798.487,59

Três Milhões Setecentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARELINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFLUÊNCIA DO RIO DE PRATA E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

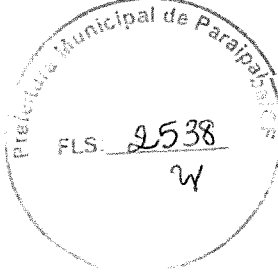
PROPOSTA:

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1	PMJ_001-	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	30,00	1.950,32	25,50%	2.447,65	73.429,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	2.312,00	100,70	25,50%	126,37	292.167,44
2.1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	120,00	109,02	25,50%	136,82	16.418,40
2.1.3	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	10,00	2.473,21	25,50%	3.103,87	31.038,70
2.1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	10,00	1.113,06	25,50%	1.396,89	13.968,90
2.1.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	60,00	133,50	25,50%	167,54	10.052,40
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.154,70	0,22	25,50%	0,27	1.391,76
3	MUROS E FECHAMENTOS								
3.1	ESCAVAÇÃO DA VALA								
3.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	103,70	41,20	25,50%	51,70	5.361,29
3.1.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	124,40	2,84	25,50%	3,56	442,86
3.1.3	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	124,40	3,78	25,50%	4,74	589,65
3.2	ESMBASAMENTO E BALDRAME								
									118.166,77

RVP Construções & Serviços Final - MP 7

Rômulo V. Pontes  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Final - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	69,50	398,75	25,50%	500,43	34.779,88
3.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	77,25	572,53	25,50%	718,52	55.505,67
3.2.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	216,10	102,81	25,50%	129,02	27.881,22
3.3	<b>CONCRETO E FORMA</b>								
3.3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	283,30	63,56	25,50%	79,76	22.596,00
3.3.2	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	39,40	348,93	25,50%	437,90	17.253,26
3.3.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	39,40	134,82	25,50%	169,19	6.666,08
3.4	<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								
3.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	864,50	5,89	25,50%	7,39	6.388,65
3.4.2	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	864,50	40,42	25,50%	50,72	43.847,44
3.5	<b>PINTURA</b>								
3.5.1	C0589	SEINFRA	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	864,50	6,65	25,50%	8,34	7.209,93
3.6	<b>ALAMBRADOS E TELAS</b>								
3.6.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.729,00	252,10	25,50%	316,38	547.021,02
3.6.2	COM-59835148	Composições Próprias	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5X5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA	m2	1.840,00	173,65	25,50%	217,93	400.991,20
3.6.3	COM-43504507	Composições Próprias	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2" - INCLUSIVE PINTURA	M2	4.800,00	90,12	25,50%	113,10	542.880,00
4	<b>GRAMADO</b>								
									<b>865.746,80</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍBA-CE, CONF. ANEXO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

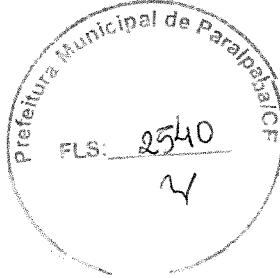
PROPOSTA:

SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.1	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								
4.1.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	720,00	78,78	25,50%	98,86	865.746,80
4.1.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	480,00	105,65	25,50%	132,59	71.179,20
4.1.3	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	96,00	79,37	25,50%	99,60	63.643,20
4.1.4	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	4.800,00	0,82	25,50%	1,02	9.561,60
4.1.5	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	10,00	2.751,46	25,50%	3.453,08	4.896,00
4.1.6	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4.800,00	113,21	25,50%	142,07	34.530,80
5	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
5.1	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	178,50	27,53	25,50%	34,55	681.936,00
5.2	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	510,00	20,49	25,50%	25,71	19.279,27
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.1	C4988	SEINFRA	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	40,00	2.019,26	25,50%	2.534,17	6.167,17
6.2	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	1.177,29	25,50%	1.477,49	13.112,10
6.3	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	10,00	280,94	25,50%	352,57	250.857,24
6.4	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	20,00	84,43	25,50%	105,95	101.366,80
6.5	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	439,90	25,56	25,50%	32,07	14.774,90
6.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	708,00	21,98	25,50%	27,58	3.525,70
									2.119,00
									14.107,59
									19.526,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARELINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍBABA-CE, CONFLUÊNCIA DO RIO PARAÍBABA E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBABA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.7	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	30,00	232,04	25,50%	291,21	8.736,30
6.8	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	M	851,50	5,73	25,50%	7,19	6.122,28
6.9	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	149,70	6,81	25,50%	8,54	1.278,43
6.10	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	978,80	2,45	25,50%	3,07	3.004,91
6.11	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10,00	120,33	25,50%	151,01	1.510,10
6.12	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	80,00	19,33	25,50%	24,25	1.940,00
6.13	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30,00	19,33	25,50%	24,25	727,50
6.14	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	10,00	101,35	25,50%	127,19	1.271,90
6.15	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	90,00	146,12	25,50%	183,38	16.504,20
6.16	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	377,37	25,50%	473,59	4.735,90
6.17	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	60,00	5,13	25,50%	6,43	385,80
6.18	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	60,00	6,67	25,50%	8,37	502,20
6.19	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	60,00	7,10	25,50%	8,91	534,60
6.20	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	180,30	14,87	25,50%	18,66	3.364,39
6.21	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	90,00	29,99	25,50%	37,63	3.386,70
6.22	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.850,70	8,03	25,50%	10,07	18.636,54
6.23	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.594,20	10,30	25,50%	12,92	20.597,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA  
DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.24	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	20,00	9,97	25,50%	12,51	250,20
6.25	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,00	77,60	25,50%	97,38	1.947,60
7	<b>VESTIARIO - DEPÓSITO</b>								
7.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,00	41,20	25,50%	51,70	1.447,60
7.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	25,10	78,78	25,50%	98,86	2.481,38
7.3	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	28,00	413,41	25,50%	518,82	14.526,96
7.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,30	632,12	25,50%	793,31	1.824,61
7.5	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	14,40	61,26	25,50%	76,88	1.107,07
7.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	811,76	56,32	25,50%	70,68	57.375,19
7.7	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20	1.520,07	25,50%	1.907,68	381,53
7.8	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	193,10	140,37	25,50%	176,16	34.016,49
7.9	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	114,50	128,44	25,50%	161,19	18.456,25
7.10	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	58,50	11,79	25,50%	14,79	865,21
7.11	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,40	490,73	25,50%	615,86	4.557,36
7.12	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	148,20	22,68	25,50%	28,46	4.217,77
7.13	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	148,20	76,19	25,50%	95,61	14.169,40
7.14	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	18,00	48,58	25,50%	60,96	1.097,28



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARELINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONF. ANEXO E PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.15	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	M2	1.623,52	5,89	25,50%	7,39	11.997,81
7.16	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	646,68	30,84	25,50%	38,70	25.026,51
7.17	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	938,00	31,70	25,50%	39,78	37.313,64
7.18	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	607,80	68,43	25,50%	85,87	52.191,78
7.19	C0032	SEINFRA	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20,00	349,02	25,50%	438,02	8.760,40
7.20	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	33,60	219,02	25,50%	274,87	9.235,63
7.21	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	67,20	36,56	25,50%	45,88	3.083,13
7.22	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	141,40	22,75	25,50%	28,55	4.036,97
7.23	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	668,14	13,73	25,50%	17,23	11.512,05
7.24	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	20,00	286,46	25,50%	359,50	7.190,00
7.25	C4770	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACCESSÓRIOS	UN	20,00	333,57	25,50%	418,63	8.372,60
7.26	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	20,00	60,73	25,50%	76,21	1.524,20
7.27	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	20,00	39,82	25,50%	49,97	999,40
7.28	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	9,53	25,50%	11,96	239,20
7.29	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	20,00	44,09	25,50%	55,33	1.106,60
7.30	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,00	286,52	25,50%	359,58	2.517,06
7.31	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	12,14	25,50%	15,23	609,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARELINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONF. PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

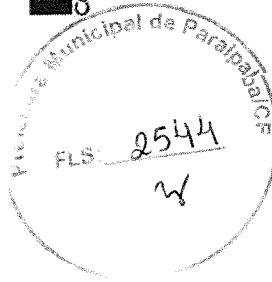
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias, PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.32	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	86,50	256,72	25,50%	322,18	27.868,57
7.33	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60,00	204,56	25,50%	256,72	15.403,20
7.34	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	186,67	25,50%	234,27	9.370,80
7.35	COM-04055679	Composições Próprias	FOSSA SEPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M (ARENINHA)	CJ	10,00	2.843,03	25,50%	3.568,00	35.680,00
7.36	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	153,80	10,88	25,50%	13,65	2.099,37
7.37	SOP0133	Composições Próprias	SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6 (ARENINHA)	UN	10,00	1.616,94	25,50%	2.029,25	20.292,50
7.38	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	M2	181,40	90,26	25,50%	113,27	20.547,17
7.39	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	20,00	45,77	25,50%	57,44	1.148,80
7.40	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO)	UN	20,00	77,73	25,50%	97,55	1.951,00
7.41	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	20,00	37,49	25,50%	47,04	940,80
7.42	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	20,00	39,65	25,50%	49,76	995,20
7.43	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	20,00	56,17	25,50%	70,49	1.409,80
7.44	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	400,60	25,50%	502,75	5.027,50
7.45	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,30	102,81	25,50%	129,02	3.006,16
7.46	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	756,00	7,77	25,50%	9,75	7.371,00
7.47	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	58,50	25,84	25,50%	32,42	1.896,57
8	<b>LIMPEZA FINAL</b>								
									<b>7.474,31</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ANEXO E PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

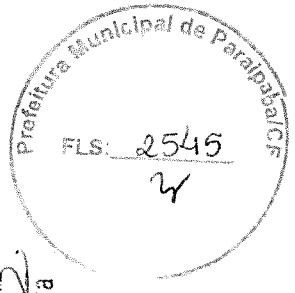
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
 Composições Próprias, PRÓPRIA  
 DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.154,70	1,16	25,50%	1,45	7.474,31
BDI: 771.563,19 VALOR COM BDI: 3.798.487,58 Três Milhões Setecentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos									

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rogério V. Ponte  
 CPF: 560.317.533-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. PMJ\_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	1.950,32
TOTAL Material:					1.950,32

VALOR:	1.950,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.950,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.950,32
VALOR BDI (25.50%):	497,33
VALOR COM BDI:	2.447,65
QUANTIDADE:	30,00

### 2.1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	21,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	23,51
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04000000	15,91
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90000000	27,89
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	48,88
TOTAL Material:					83,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	395,01
TOTAL Serviço:					0,47

VALOR:	100,70
VALOR SEM ENCARGOS:	95,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	100,70
VALOR BDI (25.50%):	25,67

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	126,37
QUANTIDADE:	2.312,00

### 2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	SEINFRA	M	0,63250000	4,59	2,90
10983	SEINFRA	UN	0,10260000	8,08	0,82
11075	SEINFRA	M	0,10260000	2,97	0,30
12340	SEINFRA	M	3,21000000	1,15	3,69
12357	SEINFRA	UN	0,06840000	8,64	0,59
12373	SEINFRA	UN	0,10260000	2,59	0,26
10198	SEINFRA	M	1,70940000	14,74	25,19
12408	SEINFRA	KG	0,10260000	14,25	1,46
12429	SEINFRA	M2	0,10260000	24,44	2,50
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	16,71	11,42
12444	SEINFRA	UN	0,20460000	12,84	2,62
TOTAL Material:					51,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,02570000	20,76	21,29
12391	SEINFRA	H	0,51280000	20,76	10,64
12443	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,93
TOTAL Mão de Obra:					51,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	366,19	5,41
TOTAL Serviço:					5,41

VALOR:	109,02
VALOR SEM ENCARGOS:	75,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,63
VALOR COM ENCARGOS:	109,02
VALOR BDI (25.50%):	27,80
VALOR COM BDI:	136,82
QUANTIDADE:	120,00

### 2.1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01890000	57,44	1,08
10177	SEINFRA	UN	1,00000000	472,86	472,86
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	253,52	253,52
12943	SEINFRA	UN	1,00000000	64,07	64,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

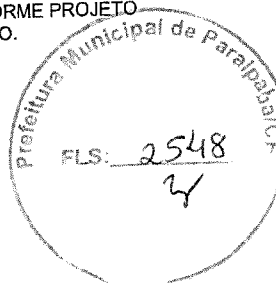
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,73	268,25
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,22	13,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,51	68,08
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,49	14,70
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	19,28	578,40
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,21	51,05
TOTAL Material:						1.785,23

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,31	162,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,26
TOTAL Mão de Obra:						687,98

VALOR:	2.473,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2.053,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	419,61
VALOR COM ENCARGOS:	2.473,21
VALOR BDI (25.50%):	630,66
VALOR COM BDI:	3.103,87
QUANTIDADE:	10,00

### 4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,84	290,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,68	18,72
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,61	5,22
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,64	27,84
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,47	34,47
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	428,44	428,44
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,81	231,81
TOTAL Material:						1.113,06

VALOR:	1.113,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.113,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.113,06
VALOR BDI (25.50%):	283,83

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

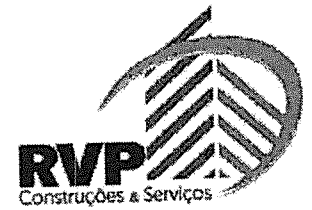
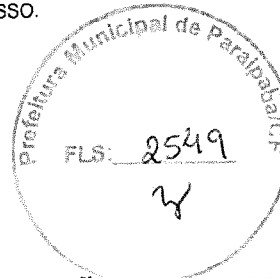
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	1.396,89
QUANTIDADE:	10,00

2.1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	SEINFRA	M2	1,02000000	30,28	30,88
1100	SEINFRA	L	1,00000000	21,26	21,26
11691	SEINFRA	M	4,50000000	10,73	48,28
1725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,22	1,98
TOTAL Material:					102,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	133,50
VALOR SEM ENCARGOS:	113,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	133,50
VALOR BDI (25.50%):	34,04
VALOR COM BDI:	167,54
QUANTIDADE:	60,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	66,52	0,06
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,57	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,14	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (25.50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	5.154,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25.50%):	10,50
VALOR COM BDI:	51,70
QUANTIDADE:	103,70

### 3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,00980000	113,67	1,11
10708	SEINFRA	H	0,00980000	146,29	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30

VALOR:	2,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	2,84
VALOR BDI (25.50%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,56
QUANTIDADE:	124,40

### 3.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,03330000	113,67	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,78

VALOR:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (25.50%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,74



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

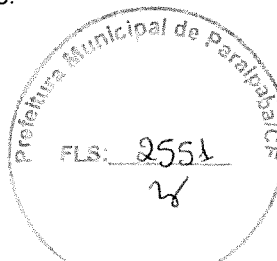
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	124,40
-------------	--------

3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,44	20,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,47	51,46
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,21	61,83
TOTAL Material:					134,24

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,51

VALOR:	398,75
VALOR SEM ENCARGOS:	233,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,63
VALOR COM ENCARGOS:	398,75
VALOR BDI (25.50%):	101,68
VALOR COM BDI:	500,43
QUANTIDADE:	69,50

### 3.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	133,95
TOTAL Material:					133,95

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	396,89	119,06
TOTAL Serviço:					119,06

VALOR:	572,53
VALOR SEM ENCARGOS:	343,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,11
VALOR COM ENCARGOS:	572,53
VALOR BDI (25.50%):	145,99
VALOR COM BDI:	718,52
QUANTIDADE:	77,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA  
DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,75	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,08	10,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,55	0,17
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,58	2,54
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,26	20,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,47	8,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,88	5,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,22	0,26
TOTAL Material:						47,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						54,45

VALOR:	102,81
VALOR SEM ENCARGOS:	69,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR COM ENCARGOS:	102,81
VALOR BDI (25.50%):	26,21
VALOR COM BDI:	129,02
QUANTIDADE:	216,10

### 3.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,25	2,50
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,74	1,76
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL Material:						14,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:						48,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

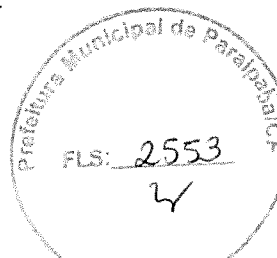
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	63,56
VALOR SEM ENCARGOS:	33,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	63,56
VALOR BDI (25.50%):	16,20
VALOR COM BDI:	79,76
QUANTIDADE:	283,30

### 2. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,46	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,24	25,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,47	164,03
TOTAL Material:						164,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,58	5,70
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,57	60,66
TOTAL Serviço:						66,36

VALOR:	348,93
VALOR SEM ENCARGOS:	264,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	348,93
VALOR BDI (25.50%):	88,97
VALOR COM BDI:	437,90
QUANTIDADE:	39,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25.50%):	34,37
VALOR COM BDI:	169,19
QUANTIDADE:	39,40

3.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,44	0,35
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL Material:						1,49

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,40

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (25.50%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,39
QUANTIDADE:	864,50

3.5.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	745,98	18,64
TOTAL Serviço:						18,64

VALOR:	40,42
VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	40,42
VALOR BDI (25.50%):	10,30
VALOR COM BDI:	50,72
QUANTIDADE:	864,50

### 3.5.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

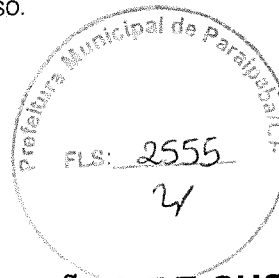
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,45000000	0,97	0,43
TOTAL Material:					0,43

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (25.50%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,34
QUANTIDADE:	864,50

### 3.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	7,74	1,16
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	8,96	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	21,26	2,55
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	70,40	10,56
I036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	14,97	15,71
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	60,43	164,97
I2293	ZARCÃO	L	0,10000000	19,21	1,92
TOTAL Material:					197,49

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,77	8,38
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					54,61

VALOR:	252,10
VALOR SEM ENCARGOS:	218,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,26
VALOR COM ENCARGOS:	252,10
VALOR BDI (25.50%):	64,28
VALOR COM BDI:	316,38
QUANTIDADE:	1.729,00

### 3.6.2. COM-59835148 - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5X5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (m2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

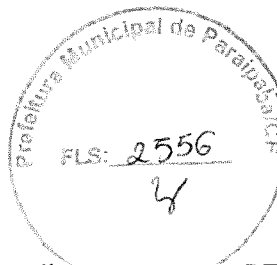
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,08675700	40,80	3,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,26	2,55
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,00000000	75,00	150,00
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,21	1,92
TOTAL Material:						158,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
83251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27630000	19,17	5,29
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29650000	23,30	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	17,82	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,65	

VALOR:	173,65
VALOR SEM ENCARGOS:	169,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	173,65
VALOR BDI (25.50%):	44,28
VALOR COM BDI:	217,93
QUANTIDADE:	1.840,00

### 3.6.3. COM-43504507 - REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2" - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,08670000	40,80	3,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,26	2,55
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,10000000	60,43	66,47
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,21	1,92
TOTAL Material:						74,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27630000	19,17	5,29
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29650000	23,30	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	17,82	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,65	

VALOR:	90,12
VALOR SEM ENCARGOS:	85,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	90,12
VALOR BDI (25.50%):	22,98
VALOR COM BDI:	113,10
QUANTIDADE:	4.800,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,07	4,13
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,62	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,80	56,98
TOTAL Material:						56,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:						16,32

VALOR:	78,78
VALOR SEM ENCARGOS:	67,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	78,78
VALOR BDI (25.50%):	20,08
VALOR COM BDI:	98,86
QUANTIDADE:	720,00

### 4.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,83	74,55
TOTAL Material:						74,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	105,65
VALOR SEM ENCARGOS:	85,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	105,65
VALOR BDI (25.50%):	26,94
VALOR COM BDI:	132,59
QUANTIDADE:	480,00

### 4.1.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,45	59,16
TOTAL Material:						59,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	20,21
VALOR:	79,37
VALOR SEM ENCARGOS:	66,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	79,37
VALOR BDI (25.50%):	20,23
VALOR COM BDI:	99,60
QUANTIDADE:	96,00

### 4.1.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,12	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,82

VALOR:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (25.50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,02
QUANTIDADE:	4.800,00

### 4.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	63,58	14,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,47	49,35
I1605	PEDRISCO	M3	0,30000000	62,88	18,86
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	2.510,45	2.510,45
TOTAL Material:					2.593,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,50000000	20,76	72,66
I2543	SERVENTE	H	5,50000000	15,55	85,52
TOTAL Mão de Obra:					158,18

VALOR:	2.751,46
VALOR SEM ENCARGOS:	2.652,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,13
VALOR COM ENCARGOS:	2.751,46
VALOR BDI (25.50%):	701,62
VALOR COM BDI:	3.453,08



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	10,00
-------------	-------

### 4.1.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	113,21	113,21
TOTAL Material:						113,21

VALOR:	113,21
VALOR SEM ENCARGOS:	113,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,21
VALOR BDI (25.50%):	28,86
VALOR COM BDI:	142,07
QUANTIDADE:	4.800,00

### 5.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,43	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	33,37	0,86
1196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,16	8,24
TOTAL Material:						9,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,74
TOTAL Mão de Obra:						17,78

VALOR:	27,53
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (25.50%):	7,02
VALOR COM BDI:	34,55
QUANTIDADE:	178,50

### 5.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,43	1,30
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,37	1,73

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

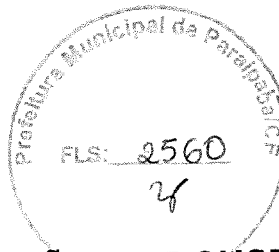
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,31	7,31
TOTAL Mão de Obra:						13,34

TOTAL Material:	7,15
-----------------	------

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (25.50%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,71
QUANTIDADE:	510,00

### 6.1. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	26,79	80,37
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	5,78	57,80
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,69
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,97	29,70
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	37,92	113,76
I038	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	63,10	189,30
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	100,48	301,44
TOTAL Material:						802,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,76	143,24
TOTAL Mão de Obra:						191,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.025,33	1.025,33
TOTAL Serviço:						1.025,33

VALOR:	2.019,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1.775,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	244,24
VALOR COM ENCARGOS:	2.019,26
VALOR BDI (25.50%):	514,91
VALOR COM BDI:	2.534,17
QUANTIDADE:	40,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

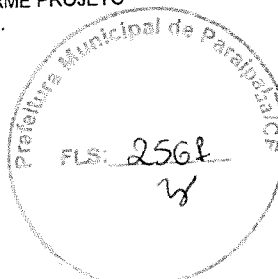
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,76	2,28
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,90	2,70
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	15,50	31,00
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,84	4,84
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	69,72	69,72
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	296,20	296,20
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,39	3,58
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	58,95	58,95
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	525,69	525,69
TOTAL Material:					997,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,77	80,49
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	20,76	99,64
TOTAL Mão de Obra:					180,13

VALOR:	1.177,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1.067,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.177,29
VALOR BDI (25.50%):	300,20
VALOR COM BDI:	1.477,49
QUANTIDADE:	10,00

6.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,56	27,56
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,11	27,11
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,41	22,41
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	91,27	91,27
TOTAL Material:					168,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,76	62,28
TOTAL Mão de Obra:					112,59

VALOR:	280,94
VALOR SEM ENCARGOS:	212,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

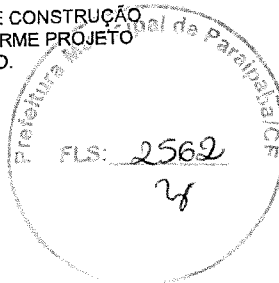
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,58
VALOR COM ENCARGOS:	280,94
VALOR BDI (25.50%):	71,63
VALOR COM BDI:	352,57
QUANTIDADE:	10,00

### 6.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	SEINFRA	UN	1,00000000	43,16	43,16
TOTAL Material:					43,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:					41,27

VALOR:	84,43
VALOR SEM ENCARGOS:	59,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	84,43
VALOR BDI (25.50%):	21,52
VALOR COM BDI:	105,95
QUANTIDADE:	20,00

### 6.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	6,19	6,80
TOTAL Material:					6,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR:	25,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,56
VALOR BDI (25.50%):	6,51
VALOR COM BDI:	32,07
QUANTIDADE:	439,90

### 6.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,64	5,10
TOTAL Material:					5,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,54
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,76	9,34
TOTAL Mão de Obra:				16,88	

VALOR:	21,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (25.50%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,58
QUANTIDADE:	708,00

### 6.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	21,42	64,26
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	43,93	43,93
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
52	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	31,82	31,82
TOTAL Material:					142,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:				89,83	

VALOR:	232,04
VALOR SEM ENCARGOS:	177,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	232,04
VALOR BDI (25.50%):	59,17
VALOR COM BDI:	291,21
QUANTIDADE:	30,00

### 6.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,58	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

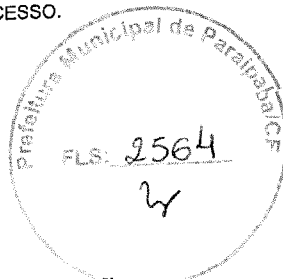
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR BDI (25.50%):</b>	<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>851,50</b>

### 6.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,31</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR BDI (25.50%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>149,70</b>

### 6.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,38</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR BDI (25.50%):</b>	<b>0,62</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

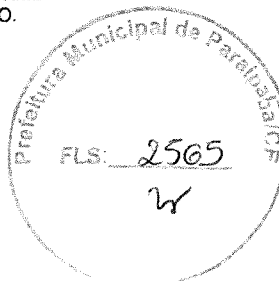
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	3,07
QUANTIDADE:	978,80

### 6.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0365	SEINFRA	UN	1,00000000	97,82	97,82
TOTAL Material:					97,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:					22,51

VALOR:	120,33
VALOR SEM ENCARGOS:	106,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	120,33
VALOR BDI (25.50%):	30,68
VALOR COM BDI:	151,01
QUANTIDADE:	10,00

### 6.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Material:					8,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	19,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	19,33
VALOR BDI (25.50%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,25
QUANTIDADE:	80,00

### 6.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

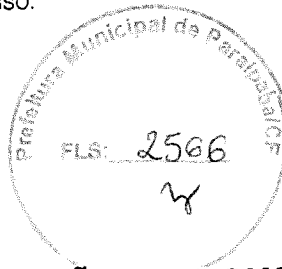
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,25</b>

<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,08</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>19,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,33</b>
<b>VALOR BDI (25.50%):</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>

### 6.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>101,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>101,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,35</b>
<b>VALOR BDI (25.50%):</b>	<b>25,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

### 6.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	88,98
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,78
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	8,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	8,89
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	12,49
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	18,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>146,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>146,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>53,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>146,12</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.50%):	37,26
VALOR COM BDI:	183,38
QUANTIDADE:	90,00

### 6.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,04	18,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,55	0,37
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	57,44	6,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	64,83	6,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,93	7,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,81	5,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,47	13,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,51	0,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,49	69,09
TOTAL Material:						126,66

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,76	85,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,48
TOTAL Mão de Obra:						250,71

VALOR:	377,37
VALOR SEM ENCARGOS:	220,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,47
VALOR COM ENCARGOS:	377,37
VALOR BDI (25.50%):	96,22
VALOR COM BDI:	473,59
QUANTIDADE:	10,00

### 6.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,12000000	6,46	0,77
TOTAL Material:						0,77

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11200000	16,77	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4,36
<b>VALOR:</b>	<b>5,13</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (25.50%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,43
QUANTIDADE:	60,00

### 6.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,20000000	7,16	1,43
TOTAL Material:						1,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
TOTAL Mão de Obra:						5,24

<b>VALOR:</b>	<b>6,67</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (25.50%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,37
QUANTIDADE:	60,00

### 6.19. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL Material:						1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:						5,62

<b>VALOR:</b>	<b>7,10</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (25.50%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

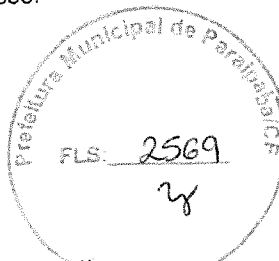
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	60,00
-------------	-------

### 6.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL Material:					1,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
TOTAL Mão de Obra:					13,41

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (25.50%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,66
QUANTIDADE:	180,30

### 6.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
068	SEINFRA	M	1,10000000	6,80	7,48
TOTAL Material:					7,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:					22,51

VALOR:	29,99
VALOR SEM ENCARGOS:	16,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,99
VALOR BDI (25.50%):	7,64
VALOR COM BDI:	37,63
QUANTIDADE:	90,00

### 6.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	SEINFRA	M	1,02000000	3,10	3,16
TOTAL Material:					3,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

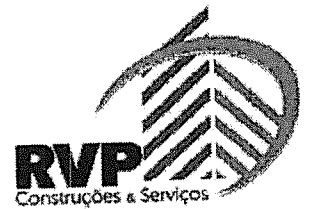
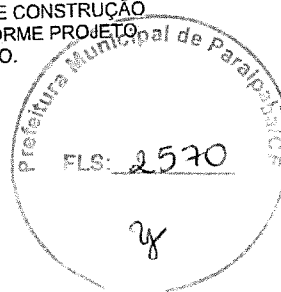
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:						4,87

VALOR:	8,03
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (25.50%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,07
QUANTIDADE:	1.850,70

### 6.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	4,97	5,06
TOTAL Material:					5,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,76	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,24

VALOR:	10,30
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (25.50%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,92
QUANTIDADE:	1.594,20

### 6.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,02000000	5,00	5,10
TOTAL Material:					5,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:					4,87

VALOR:	9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	9,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

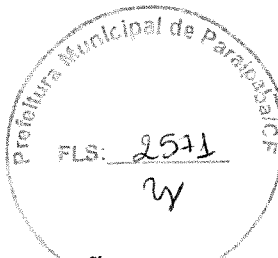
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.50%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,51
QUANTIDADE:	20,00

### 6.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,83	43,83
TOTAL Material:					43,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	77,60
VALOR SEM ENCARGOS:	57,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	77,60
VALOR BDI (25.50%):	19,78
VALOR COM BDI:	97,38
QUANTIDADE:	20,00

### 7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25.50%):	10,50
VALOR COM BDI:	51,70
QUANTIDADE:	28,00

### 7.2. 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 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,07	4,13
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,62	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,80	56,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

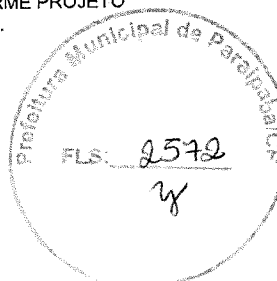
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:						16,32
TOTAL Material:						56,98
VALOR:						78,78
VALOR SEM ENCARGOS:						67,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						78,78
VALOR BDI (25.50%):						20,08
VALOR COM BDI:						98,86
QUANTIDADE:						25,10

### 7.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,21	64,64
TOTAL Material:						64,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	453,76	136,12
TOTAL Serviço:						136,12
VALOR:						413,41
VALOR SEM ENCARGOS:						250,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,20
VALOR COM ENCARGOS:						413,41
VALOR BDI (25.50%):						105,41
VALOR COM BDI:						518,82
QUANTIDADE:						28,00

### 7.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,08	145,44
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,58	39,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,83	39,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,47	173,19
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,88	16,53
TOTAL Material:						414,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

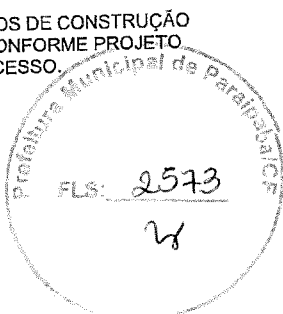
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,78

VALOR:	632,12
VALOR SEM ENCARGOS:	493,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,20
VALOR COM ENCARGOS:	632,12
VALOR BDI (25.50%):	161,19
VALOR COM BDI:	793,31
QUANTIDADE:	2,30

### 7.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,82	15,28
TOTAL Material:						15,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,21
TOTAL Mão de Obra:						44,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	453,76	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	61,26
VALOR SEM ENCARGOS:	33,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,67
VALOR COM ENCARGOS:	61,26
VALOR BDI (25.50%):	15,62
VALOR COM BDI:	76,88
QUANTIDADE:	14,40

### 7.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,44	0,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,93	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
TOTAL Material:						18,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:						38,17

VALOR:	56,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	56,32
VALOR BDI (25.50%):	14,36
VALOR COM BDI:	70,68
QUANTIDADE:	811,76

### 7.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,75	15,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,09	485,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,55	10,26
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,44	35,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,83	56,92
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,47	153,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,73	6,43
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,74	23,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,51	42,55
TOTAL Material:						814,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,73

VALOR:	1.520,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1.084,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.520,07
VALOR BDI (25.50%):	387,61
VALOR COM BDI:	1.907,68
QUANTIDADE:	0,20



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

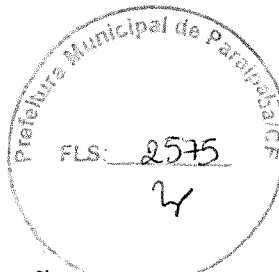
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 7.8. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	4,87	17,04
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	15,42	20,50
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	13,22	1,58
I324	SEINFRA	M	3,50000000	1,14	3,99
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,60	19,80
TOTAL Material:					62,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					77,46

VALOR:	140,37
VALOR SEM ENCARGOS:	92,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,69
VALOR COM ENCARGOS:	140,37
VALOR BDI (25.50%):	35,79
VALOR COM BDI:	176,16
QUANTIDADE:	193,10

### 7.9. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	11,44500000	8,08	92,47
I0102	SEINFRA	KG	0,22500000	19,13	4,30
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	63,58	0,22
I0529	SEINFRA	M2	0,35000000	25,81	9,03
I0805	SEINFRA	KG	3,25000000	0,47	1,52
I0965	SEINFRA	L	0,20000000	6,25	1,25
I1605	SEINFRA	M3	0,01200000	62,88	0,75
I1724	SEINFRA	KG	0,03500000	13,22	0,46
TOTAL Material:					110,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I0121	SEINFRA	H	0,36000000	20,76	7,47
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					18,44

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

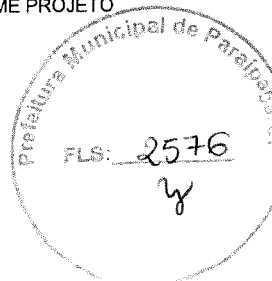
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	128,44
VALOR SEM ENCARGOS:	117,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	128,44
VALOR BDI (25.50%):	32,75
VALOR COM BDI:	161,19
QUANTIDADE:	114,50

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,58	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,93	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,47	0,15
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra:						11,19

VALOR:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (25.50%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,79
QUANTIDADE:	58,50

7.11. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,44	40,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,83	56,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,47	103,40
TOTAL Material:						200,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,32

VALOR:	490,73
VALOR SEM ENCARGOS:	304,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

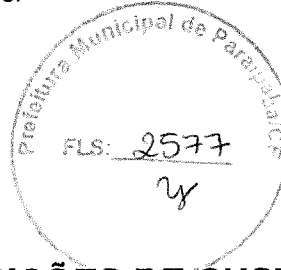
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	490,73
VALOR BDI (25.50%):	125,13
VALOR COM BDI:	615,86
QUANTIDADE:	7,40

### 7.12 C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,44	2,09
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,47	6,85
TOTAL Material:					8,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74	

VALOR:	22,68
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (25.50%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,46
QUANTIDADE:	148,20

### C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,96	40,65
TOTAL Material:					54,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78	

VALOR:	76,19
VALOR SEM ENCARGOS:	62,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	76,19
VALOR BDI (25.50%):	19,42
VALOR COM BDI:	95,61
QUANTIDADE:	148,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

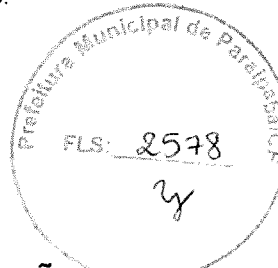
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 7.14. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,18
TOTAL Material:					44,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	0,62
TOTAL Mão de Obra:					2,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,12
TOTAL Serviço:					2,12

VALOR:	48,58
VALOR SEM ENCARGOS:	46,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	48,58
VALOR BDI (25.50%):	12,38
VALOR COM BDI:	60,96
QUANTIDADE:	18,00

### 7.15. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,14
TOTAL Material:					1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (25.50%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,39
QUANTIDADE:	1.623,52

### 7.16. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

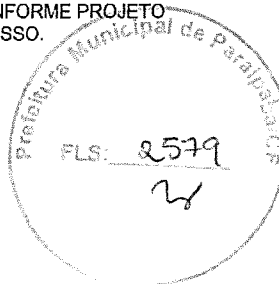
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,44	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,47	4,56
					TOTAL Material:	5,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra:	24,89

VALOR:	30,84
VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	30,84
VALOR BDI (25.50%):	7,86
VALOR COM BDI:	38,70
QUANTIDADE:	646,68

### 7.17. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	396,89	9,92
					TOTAL Serviço:	9,92

VALOR:	31,70
VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI (25.50%):	8,08
VALOR COM BDI:	39,78
QUANTIDADE:	938,00

### 7.18. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,72	10,32
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,08	31,98
					TOTAL Material:	42,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:						26,13

VALOR:	68,43
VALOR SEM ENCARGOS:	52,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	68,43
VALOR BDI (25.50%):	17,44
VALOR COM BDI:	85,87
QUANTIDADE:	607,80

### 7.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	SEINFRA	UN	1,00000000	349,02
TOTAL Material:					349,02

VALOR:	349,02
VALOR SEM ENCARGOS:	349,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,02
VALOR BDI (25.50%):	89,00
VALOR COM BDI:	438,02
QUANTIDADE:	20,00

### 7.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	57,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,47
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,28
TOTAL Material:					110,09

Mão de Obra	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					108,93

VALOR:	219,02
VALOR SEM ENCARGOS:	151,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,71
VALOR COM ENCARGOS:	219,02
VALOR BDI (25.50%):	55,85
VALOR COM BDI:	274,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	33,60
-------------	-------

### 7.21. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,62	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,26	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,43	0,42
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,21	2,30
TOTAL Material:					6,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01	

VALOR:	36,56
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	36,56
VALOR BDI (25.50%):	9,32
VALOR COM BDI:	45,88
QUANTIDADE:	67,20

### 7.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,28	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,08	4,33
TOTAL Material:					5,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					17,08	

VALOR:	22,75
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,75
VALOR BDI (25.50%):	5,80
VALOR COM BDI:	28,55
QUANTIDADE:	141,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 7.23. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,33	2,15
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,49	2,01
TOTAL Material:					4,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
2395	PINTOR	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57

VALOR:	13,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,73
VALOR BDI (25.50%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,23
QUANTIDADE:	668,14

### 7.24. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	126,37	126,37
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,36	2,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,38	12,76
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,63	24,63
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	64,73	64,73
TOTAL Material:					230,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,15
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra:					55,61

VALOR:	286,46
VALOR SEM ENCARGOS:	252,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	286,46
VALOR BDI (25.50%):	73,04
VALOR COM BDI:	359,50
QUANTIDADE:	20,00

### 7.25. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

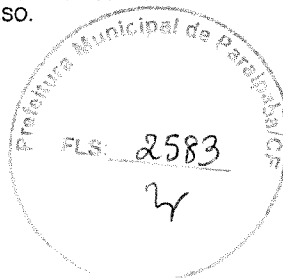
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/12 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,93	152,93
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,07	15,07
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23	0,19
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,77	109,77
TOTAL Material:					277,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
.2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra:					55,61

VALOR:	333,57
VALOR SEM ENCARGOS:	299,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	333,57
VALOR BDI (25.50%):	85,06
VALOR COM BDI:	418,63
QUANTIDADE:	20,00

### 7.26. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,44	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,47	0,21
1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,54	20,54
TOTAL Material:					20,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,93

VALOR:	60,73
VALOR SEM ENCARGOS:	35,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	60,73
VALOR BDI (25.50%):	15,48
VALOR COM BDI:	76,21
QUANTIDADE:	20,00

### 7.27. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,23	0,21