

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Jaguaribara / CE

Unidade gestora: Secretaria da Juventude,
Esporte e Lazer

Número do processo: 03020001/26

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número da contratação: 2026042001-CP

Data da abertura: 14/05/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: 3T CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Telefone: -- / (85) 9786-3001

CNPJ/MF: 29.247.685/0001-57

E-mail: eng3tservico@hotmail.com

Endereço: AV CEL. VIRGILIO TAVORA, 620, CENTRO, Itaitinga / CE - CEP: 61.880-000

Dados da Proposta de Preços

1 - ESTRUTURAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO PARA LAZER E PRÁTICA ESPORTIVA

Especificação: Estruturação e qualificação de espaço público urbano localizado na Rotatória do Cemitério, no Município de Jaguaribara/CE, visando à criação de ambiente adequado para lazer, convivência social e incentivo à prática de atividades esportivas, atendendo às demandas da população por equipamentos públicos seguros, acessíveis e organizados.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 516.818,13

Valor total: R\$ 516.818,13

Fabricante/Marca: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 588.795,75

Total geral da proposta: R\$ 516.818,13 (quinhentos e dezesseis mil, oitocentos e dezoito reais e treze centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 01 de Julho de 2026 às 10:37

Dados do Usuário:

Usuário logado como: 3T

E-mail: eng3tservico@hotmail.com

CPF/MF: 29.247.685/0001-57

3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ/MF: 29.247.685/0001-57

PROPOSTA DE PREÇO

ITAINGA/CE, 01 DE JULHO DE 2026

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

REF.: Concorrência Eletrônica N° 2026042001-CP

RAZÃO SOCIAL: 3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**CNPJ:** 29.247.685/0001-57**I.E:** 061351911**I.M:** 25547**ENDEREÇO:** AV CEL. VIRGILIO TAVORA N° 620 LETRA B, BAIRRO: CENTRO, CIDADE: ITAINGA – CE.**REPRESENTANTE LEGAL:** ALICIA MARA MARQUES DE SOUSA, inscrito no CPF n° 065.429.273-60 e RG n° 20080780240.**INSTITUIÇÃO:** 237 – BRADESCO**AGÊNCIA:** 1302-1**CONTA CORRENTE:** 35096-6**EMAIL:** ENG3TSERVICO@HOTMAIL.COM**TELEFONE:** (85) 997863001 (85) 996132832

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO DESTINADO À PRÁTICA ESPORTIVA E AO LAZER JUNTO A SECRETARIA DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2026042001-CP**, COM O VALOR GLOBAL DE R\$ 516.818,13 (Quinhentos e Dezesesseis Mil Oitocentos e Dezoito reais e Treze centavos) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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 A SRA. **ALICIA MARA MARQUES DE SOUSA**, SÓCIA ADMINISTRADORA, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE RG N° **20080780240**, EXPEDIDA PELA SSPCE E CPF **065.429.273-60**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO(A) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS AINDA NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS TEM PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES INERENTES A NATUREZA DOS TRABALHOS, E SOBRE OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, ASSUMINDO TOTAL RESPONSABILIDADE POR ESTA DECLARAÇÃO, FICANDO IMPEDIDA, NO FUTURO, DE PLEITEAR POR FORÇA DO CONHECIMENTO DECLARADO, ALTERAÇÕES CONTRATUAIS, DE NATUREZA TÉCNICA E/OU FINANCEIRA DECORRENTE DA VISTORIA.

DECLARAMOS FINALMENTE QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, FORAM OBSERVADAS AS SEGUINTE CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLuíRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

ATENCIOSAMENTE,

ALICIA MARA
MARQUES
SOUSA:06542927360

Assinado de forma digital por
ALICIA MARA MARQUES
SOUSA:06542927360
Dados: 2026.07.01 11:36:10
-03'00'

3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29.247.685/0001-57
ALICIA MARA MARQUES DE SOUSA
RG N° 20080780240 SSPCE
CPF 065.429.273-60
SÓCIA ADMINISTRADORA

LEONARDO
RODRIGUES DA
SILVA:04971215301

Assinado digitalmente por LEONARDO
RODRIGUES DA SILVA:04971215301
ND: C=BR, CN=LEONARDO
RODRIGUES DA SILVA:04971215301,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA/CE 0620641037
CPF n° 049.712.15301
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALYNNE
GOMES DA
SILVA:0783725
7367

Assinado digitalmente por ALYNNE
GOMES DA SILVA:07837257367
ND: C=BR, CN=ALYNNE GOMES DA
SILVA:07837257367, L=Iguatu, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, ST=
CE
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

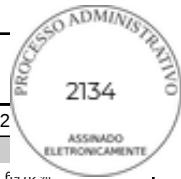
ALYNNE GOMES DA SILVA
Engenheira Civil
CREA/CE N° 062164825-6
CPF N° 078.372.573-67
RESPONSÁVEL TÉCNICO

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO				DATA :	21/06/2026	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO				FORTE	VERSÃO	HORA	
						ORSE	2025/12	111,36%	62,04,70
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESO Nº

2134

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.186,00	20.788,00
1.1	CPPJ -01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	171,86	207,88	17.186,00	20.788,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.279,12	8.804,06
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	160,96	194,70	1.931,52	2.336,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.013,76	0,29	0,35	293,99	354,82
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.207,15	1.460,17	1.207,15	1.460,17
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.378,30	1.667,19	1.378,30	1.667,19
2.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	137,12	165,86	2.468,16	2.985,48
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							21.032,54	25.441,00
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,60	92,39	111,75	18.256,26	22.081,80
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	988,00	2,81	3,40	2.776,28	3.359,20
4	PAREDES E REVESTIMENTOS							23.636,61	28.590,55
4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	66,30	356,51	431,23	23.636,61	28.590,55
5	PISOS							197.305,39	238.655,54
5.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	145,32	175,78	14.357,62	17.367,06
5.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	98,80	54,85	66,35	5.419,18	6.555,38
5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	99,25	120,05	1.961,18	2.372,19
5.4	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	988,00	1,25	1,51	1.235,00	1.491,88
5.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	139,52	168,76	137.845,76	166.734,88
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,20	291,74	352,89	19.896,67	24.067,10
5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	156,86	46,32	56,03	7.265,76	8.788,87
5.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,60	64,04	77,46	9.324,22	11.278,18
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							24,09	29,14
6.1	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	24,09	29,14	24,09	29,14
7	PINTURA							3.008,85	3.639,60
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,20	23,47	28,39	3.008,85	3.639,60
8	FECHAMENTOS E POSTES							134.348,20	162.512,80
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	256,40	283,49	342,91	72.686,84	87.922,12

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO				DATA :	21/06/2026	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO				FONTE	VERSÃO	HORA	
						ORSE	2025/12	111,36%	62,04,70
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESO Nº 2135

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	4,00	1.344,83	1.626,71	5.379,32	6.506,84
8.3	CPPJ - 3	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA FECHAMENTO SUPERIOR	PRÓPRIA	M2	384,00	73,82	89,29	28.346,88	34.287,36
8.4	C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	SEINFRA	UN	4,00	68,91	83,35	275,64	333,40
8.5	CPPJ - 4	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte com suporte em cabo de aço.	PRÓPRIA	M2	1.372,00	20,16	24,39	27.659,52	33.463,08
9	DRENAGEM							2.523,42	3.052,35
9.1	CPPJ-2	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A75 MM.	PRÓPRIA	UN	54,00	37,40	45,24	2.019,60	2.442,96
9.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	13,50	37,32	45,14	503,82	609,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16.846,33	20.375,90
10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	515,87	624,00	6.190,44	7.488,00
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,30	18,52	22,40	1.153,80	1.395,52
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,20	28,03	33,91	1.379,08	1.668,37
10.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	32,58	39,41	226,43	273,90
10.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,40	38,22	46,23	282,83	342,10
10.6	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	1,54	1,86	1,54	1,86
10.7	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	1,00	3,15	3,81	3,15	3,81
10.8	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,98	4,81	3,98	4,81
10.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	167,95	203,15	1.343,60	1.625,20
10.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	126,66	153,21	506,64	612,84
10.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	88,00	7,26	8,78	638,88	772,64
10.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	316,00	8,61	10,41	2.720,76	3.289,56
10.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	22,20	12,97	15,69	287,93	348,32
10.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	23,51	28,44	23,51	28,44
10.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	23,51	28,44	94,04	113,76
10.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	110,01	133,07	220,02	266,14
10.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.486,54	1.798,12	1.486,54	1.798,12
10.18	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	283,16	342,51	283,16	342,51
11	SERVIÇOS DIVERSOS							4.074,75	4.929,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 2	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	ORSE	2025/12	111,36%	60,44%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.660,09	4.427,24	3.660,09	4.427,24
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	272,80	1,52	1,84	414,66	501,95

VALOR COM ENCARGOS: 427.265,30

VALOR BDI TOTAL: 89.552,83

VALOR ORÇAMENTO: 427.265,30

VALOR TOTAL: 516.818,13

Quinhentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Dezoito reais e Treze centavos

2137

ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO								DATA :	21/06/2026
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO								BDI :	2
										FORTE	VERSÃO
										ORSE	2025/12
										SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
										PRÓPRIA	PRÓPRIA
										111,36%	60,00%
										114,15%	71,31%
										0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											20.788,00
1.1	CPPJ -01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	171,86	0,00	0,00	0,00	3.602,28	207,88	20.788,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											8.804,06
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	40,52	120,44	0,00	0,00	33,74	194,70	2.336,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.013,76	0,23	0,04	0,00	0,02	0,06	0,35	354,82
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	402,28	804,87	0,00	0,00	253,02	1.460,17	1.460,17
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.378,30	0,00	0,00	288,89	1.667,19	1.667,19
2.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	70,29	66,83	0,00	0,00	28,74	165,86	2.985,48
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											25.441,00
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,60	23,06	65,39	0,00	3,94	19,36	111,75	22.081,80
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	988,00	0,72	0,75	0,00	1,34	0,59	3,40	3.359,20
4	PAREDES E REVESTIMENTOS											28.590,55
4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	66,30	231,71	124,80	0,00	0,00	74,72	431,23	28.590,55
5	PISOS											238.655,54
5.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	43,20	50,11	0,00	52,01	30,46	175,78	17.367,06
5.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	98,80	9,15	18,58	0,00	27,12	11,50	66,35	6.555,38
5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	26,34	72,91	0,00	0,00	20,80	120,05	2.372,19
5.4	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	988,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,26	1,51	1.491,88
5.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	0,00	139,52	0,00	0,00	29,24	168,76	166.734,88
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,20	193,29	98,44	0,00	0,01	61,15	352,89	24.067,10
5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	156,86	33,88	12,29	0,00	0,15	9,71	56,03	8.788,87
5.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,60	51,91	9,79	0,00	2,34	13,42	77,46	11.278,18
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS											29,14
6.1	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	7,39	16,70	0,00	0,00	5,05	29,14	29,14
7	PINTURA											3.639,60
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,20	18,13	5,34	0,00	0,00	4,92	28,39	3.639,60
8	FECHAMENTOS E POSTES											162.512,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO								DATA :	21/06/2026	BDI : 2
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO								FORTE	VERSÃO	HORA
										ORSE	2025/12	111,36% 62,0470
										SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
										PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	256,40	69,82	213,67	0,00	0,00	59,42	342,91	87.922,12
8.2	C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	4,00	293,59	950,64	0,00	100,60	281,88	1.626,71	6.506,84
8.3	CPPJ - 3	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA FECHAMENTO SUPERIOR	PRÓPRIA	M2	384,00	23,98	49,84	0,00	0,00	15,47	89,29	34.287,36
8.4	C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	SEINFRA	UN	4,00	49,17	19,74	0,00	0,00	14,44	83,35	333,40
8.5	CPPJ - 4	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte com suporte em cabo de aço.	PRÓPRIA	M2	1.372,00	0,00	0,16	0,00	20,00	4,23	24,39	33.463,08
9	DRENAGEM											3.052,35
9.1	CPPJ-2	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A75 MM.	PRÓPRIA	UN	54,00	37,40	0,00	0,00	0,00	7,84	45,24	2.442,96
9.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	13,50	22,70	14,62	0,00	0,00	7,82	45,14	609,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											20.375,90
10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	159,31	356,56	0,00	0,00	108,13	624,00	7.488,00
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,30	14,38	4,14	0,00	0,00	3,88	22,40	1.395,52
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,20	21,57	6,46	0,00	0,00	5,88	33,91	1.668,37
10.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	23,98	8,60	0,00	0,00	6,83	39,41	273,90
10.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,40	28,77	9,45	0,00	0,00	8,01	46,23	342,10
10.6	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	0,48	1,06	0,00	0,00	0,32	1,86	1,86
10.7	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	1,00	1,44	1,71	0,00	0,00	0,66	3,81	3,81
10.8	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	1,91	2,06	0,00	0,01	0,83	4,81	4,81
10.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	110,22	57,66	0,00	0,07	35,20	203,15	1.625,20
10.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	82,86	43,80	0,00	0,00	26,55	153,21	612,84
10.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	88,00	5,27	1,99	0,00	0,00	1,52	8,78	772,64
10.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	316,00	5,75	2,86	0,00	0,00	1,80	10,41	3.289,56
10.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	22,20	6,71	6,25	0,00	0,01	2,72	15,69	348,32
10.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	14,39	9,12	0,00	0,00	4,93	28,44	28,44
10.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	14,39	9,12	0,00	0,00	4,93	28,44	113,76
10.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's -	SEINFRA	UN	2,00	0,00	110,01	0,00	0,00	23,06	133,07	266,14

ALYNNNE GOMES DA SILVA:07837257367

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

ALICIA MARA MARQUES SOLISA:06542927360

Assinado digitalmente por ALYNNNE GOMES DA SILVA:07837257367
ND: C=BR, CN=ALYNNNE GOMES DA SILVA:07837257367, L=Legado, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, ST=CE
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
PowerPDF Reader Versão: 2026.1.1

Assinado digitalmente por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301
ND: C=BR, CN=LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
PowerPDF Reader Versão: 2026.1.1

Assinado digitalmente por ALICIA MARA MARQUES SOLISA:06542927360
ND: C=BR, CN=ALICIA MARA MARQUES SOLISA:06542927360, L=Legado, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, ST=CE
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
PowerPDF Reader Versão: 2026.1.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO

DESCRIÇÃO:CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO

DATA : 21/06/2026BDI : 2

FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	62,0470
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		40 KA/440V										
10.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	230,16	1.256,38	0,00	0,00	311,58	1.798,12	1.798,12
10.18	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	95,90	187,26	0,00	0,00	59,35	342,51	342,51
11	SERVIÇOS DIVERSOS											4.929,19
11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	3.660,09	0,00	0,00	767,15	4.427,24	4.427,24
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	272,80	1,52	0,00	0,00	0,00	0,32	1,84	501,95
											VALOR COM ENCARGOS:	427.265,30
											VALOR BDI TOTAL:	89.552,83
											VALOR ORÇAMENTO:	427.265,30
											VALOR TOTAL:	516.818,13
Quinhentos e Dezesesseis Mil Oitocentos e Dezoito reais e Treze centavos												



	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 2140

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.788,00	4,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.804,06	1,70
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	25.441,00	4,92
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	28.590,55	5,53
5	PISOS	238.655,54	46,18
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29,14	0,01
7	PINTURA	3.639,60	0,70
8	FECHAMENTOS E POSTES	31,44	31,44
9	DRENAGEM	3.052,35	0,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.375,90	3,94
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.929,19	0,95
VALOR COM ENCARGOS:		427.265,30	100,00
VALOR BDI TOTAL:		89.552,83	
VALOR ORÇAMENTO:		427.265,30	
VALOR TOTAL:		516.818,13	

Assinado eletronicamente por ALICIA MARA MARQUES SOUSA 00542927360
Assinatura: ALICIA MARA MARQUES SOUSA 00542927360
Data: 2024.06.21 14:02:00
Assinatura: ALICIA MARA MARQUES SOUSA 00542927360
Data: 2024.06.21 14:02:00

Quinhentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Dezoito reais e Treze centavos

Assinado eletronicamente por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA 04971215301
Assinatura: LEONARDO RODRIGUES DA SILVA 04971215301
Data: 2024.06.21 14:02:00
Assinatura: LEONARDO RODRIGUES DA SILVA 04971215301
Data: 2024.06.21 14:02:00

Assinado eletronicamente por ALYNNNE GOMES DA SILVA 07837257367
Assinatura: ALYNNNE GOMES DA SILVA 07837257367
Data: 2024.06.21 14:02:00
Assinatura: ALYNNNE GOMES DA SILVA 07837257367
Data: 2024.06.21 14:02:00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%



1.1. CPPJ -01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,75000000	6.963,71	12.186,49
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	19.999,74	4.999,94
TOTAL Mão de Obra:						17.186,43
VALOR:						171,86

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0800	32,7216
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	26,2100	26,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,2300	59,5350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1400	1,9710
TOTAL Material:						120,4376

Alicia Mara Marques Sousa
06542927360

Assinado eletronicamente por ALICIA MARA MARQUES SOUSA 06542927360
Assinatura: ALICIA MARA MARQUES SOUSA
CPF: 06542927360
Data: 21/06/2026 10:00:00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:						40,5200
VALOR:						160,96

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7700	0,0728
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0798

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,1000	0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,6400	0,0593
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,6000	0,0712
TOTAL Mão de Obra:						0,2149
VALOR:						0,29

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1900	16,1900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8500	82,8500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,2600	52,6000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	480,6600	240,3300
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	28,3900	283,9000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,4800	62,4000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,6700	5,8350

ALYNE GOMES DA SILVA:07837257367
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	7,0400	28,1600
					TOTAL Material:	772,2650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,8600	214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
					TOTAL Mão de Obra:	376,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	463,4300	57,9288
					TOTAL Serviço:	57,9288
					Alicia Mara Marques Sousa:06542927360	1.207,15

2.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2900	67,2900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	7,6700	460,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9500	19,8000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,4000	6,8000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,8700	35,2200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8000	43,8000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9600	23,9600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,6000	494,6000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	223,9100	223,9100
					TOTAL Material:	1.378,3000
					VALOR:	1.378,30

2.5. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,6600	3,5800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,1200	0,9357
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,7600	0,3858
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,4300	4,5903
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,2700	0,6341
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,2000	0,3283
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,1700	31,0598
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,1600	1,4528
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	30,1200	3,0903
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	20,6000	14,0863
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,7800	2,8194
					TOTAL Material:	62,9628
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	26,8600	27,5503

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	26,8600	13,7738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	20,2600	25,9753
					TOTAL Mão de Obra:	67,2994

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	463,4300	6,8588
					TOTAL Serviço:	6,8588
					VALOR:	137,12

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

ALICIA MARA MARQUES

Assinado eletronicamente por ALICIA MARA MARQUES SOLUSA 05042026

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	172,7900	6,0477
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	50,5800	1,7703
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,8180

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,5400	63,2940
					TOTAL Material:	63,2940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
					TOTAL Mão de Obra:	21,2730
					VALOR:	92,39

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4441	0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	200,4600	0,8018
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9640	0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	232,5100	0,0835
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3841	0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,1400	0,1876
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2282	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	293,3800	0,7523
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6218	0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	113,7900	0,2480
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	0,2597
					VALOR:	2,81

4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 2144

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	68,7000	11,5760
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,7900	14,1473
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5800	18,0078
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	93,0900	12,8464
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,3900	68,2110
TOTAL Material:						124,7885

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	26,8600	103,6796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	20,4320	128,0432
TOTAL Mão de Obra:						231,7228
VALOR:						356,51

5.1. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	73,4441	0,4896
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	200,4600	1,3364
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	97,9640	1,1233
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	232,5100	0,4340
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	84,0245	0,7506
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	212,4500	0,9348
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	126,2282	0,2188
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	293,3800	3,4032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,6907

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	20,2600	0,8104
TOTAL Mão de Obra:						0,8104

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	89,3300	116,1290
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	17,9000	19,6900
TOTAL Serviço:						135,8190
VALOR:						145,32

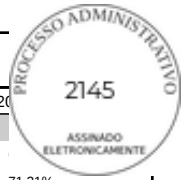
5.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	164,5600	54,8478
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,8478
VALOR:						54,85

5.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4000	72,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 2145

ASSINADO ELETRONICAMENTE

					TOTAL Material:	72,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2600	26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	26,3380
					VALOR:	99,25

5.4. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,9975	0,9975
						0,9975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	26,8600	0,1316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	20,2600	0,1195
					TOTAL Mão de Obra:	0,2511
					VALOR:	1,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	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	139,5200	139,5200
						139,5200
					TOTAL Material:	139,5200
					VALOR:	139,52

5.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	786,2100	141,5178
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	38,4300	19,9836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,6900	6,4428
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	625,9600	43,8172
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	12,4400	6,4688
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5900	54,5900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	34,4400	4,1328
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,4300	14,7836
						291,7366
					VALOR:	291,74

5.7. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/12	111,36%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,5970	0,9935
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,9935

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,7000	2,2808
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	82,6100	3,6348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5800	6,3800
				TOTAL Material:		12,2956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,7360	10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2600	22,2860
				TOTAL Mão de Obra:		33,0300
				VALOR:		46,32

5.8. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
				TOTAL Mão de Obra:		16,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	90,7000	0,2721
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	424,4400	0,2971
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,7400	1,4350
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	44,8000	44,8000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,6900	1,0738
				TOTAL Serviço:		47,8780
				VALOR:		64,04

6.1. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7400	15,7400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1600	0,9600
				TOTAL Material:		16,7000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
				TOTAL Mão de Obra:		7,3850
				VALOR:		24,09

7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6800	0,8340

[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 2147

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,5100	1,2612
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5800	0,1450
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,2500	3,1025
					TOTAL Material:	5,3427

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	18,1290

VALOR:	23,47
ALICIA MARA MARQUES	
SOUSA.00542927300	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8500	1,1775
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,0800	0,6356
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	26,2100	3,1452
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	120,9400	18,1410
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	23,5200	24,6960
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	59,8900	163,4997
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	23,6800	2,3680
					TOTAL Material:	213,6630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	18,9900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	69,8300
					VALOR:	283,49

8.2. C4971 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	160,6100	208,7930
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	208,7930

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	1,00000000	763,3800	763,3800
					TOTAL Material:	763,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	20,2600	56,7280
					TOTAL Mão de Obra:	56,7280

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,44000000	463,4300	203,9092
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,65000000	53,6900	34,8985
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44000000	175,2800	77,1232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,36%
			114,15%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	315,9309
VALOR:	1.344,83

8.3. CPPJ - 3 ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA FECHAMENTO SUPERIOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	26,21
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	120,94
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,73000000	59,89
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	23,68

Alicia Mara Marques Sousa
MARQUES M
Sousa:06542927360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,10
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86
TOTAL Mão de Obra:					23,98
VALOR:					73,82

8.4. C0964 CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7400
TOTAL Material:					19,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04000000	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04000000	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					49,1712
VALOR:					68,91

8.5. CPPJ - 4 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte com suporte em cabo de aço. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	0,04110000	3,90
TOTAL Material:					0,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	20,00
TOTAL Serviço:					20,00
VALOR:					20,16

9.1. CPPJ-2 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A75 MM. (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32750000	21,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16450000	26,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 2149

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	37,40
VALOR:	37,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	52,0800	0,8854
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	50,1600	1,3042
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	12,3100	12,4331

TOTAL Material: 14,6227

SEUSAPREÇO.COM.BR

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,1000	10,1280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	26,1800	12,5664

TOTAL Mão de Obra: 22,6944

VALOR: 37,32

10.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	356,5600	356,5600

TOTAL Material: 356,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000	27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	26,8500	34,9050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	26,8600	48,3480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	20,2600	48,6240

TOTAL Mão de Obra: 159,3070

VALOR: 515,87

10.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7600	4,1360
				TOTAL Material:		4,1360

TOTAL Material: 4,1360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550

TOTAL Mão de Obra: 14,3850

VALOR: 18,52

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,8700	6,4570
					TOTAL Material:	6,4570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,8500	12,0825
					TOTAL Mão de Obra:	21,5775
					VALOR:	28,03

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

Alicia Mara Marques

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8200	8,6020
				TOTAL Material:		8,6020
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,8500	13,4250
				TOTAL Mão de Obra:		23,9750
				VALOR:		32,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,5900	9,4490
				TOTAL Material:		9,4490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,1000	12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8500	16,1100
				TOTAL Mão de Obra:		28,7700
				VALOR:		38,22

10.6. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
				TOTAL Material:		1,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,1000	0,2110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,8500	0,2685
				TOTAL Mão de Obra:		0,4795
				VALOR:		1,54

10.7. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 2151

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
					TOTAL Material:	1,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,1000	0,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,8500	0,8055
					TOTAL Mão de Obra:	1,4385
					VALOR:	3,15

10.8. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)						Alicia Mara Marques Souza MARQUES SOUSA:06542927360
---	--	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
					TOTAL Material:	2,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	21,1000	0,8440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	26,8500	1,0740
					TOTAL Mão de Obra:	1,9180
					VALOR:	3,98

10.9. 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	121,5400	97,2320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,2800	8,7984
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	441,8000	11,1334
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	53,6900	11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	131,8600	15,8232
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	38,9500	23,3700
					TOTAL Serviço:	167,9540
					VALOR:	167,95

10.10. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8000	43,8000
					TOTAL Material:	43,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	21,1000	50,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,8500	32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	82,8600
					VALOR:	126,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/12	111,36%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.11. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
				TOTAL Material:		1,9890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,1000	2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	26,8500	2,9535

~~ALICIA MARA~~

MARQUES VA

~~SOUSA:06542927360~~

Assinado eletronicamente por ALICIA MARA MARQUES SOUSA 05652987
At: C=BR, O=SCE, CN=Forattista, CN=CPFL-Brasil, CN=Certificado Digital P
A1, OU=Idadeferencia, OU=327035862000132, OU=AC Sigatara L
Múltipla, DN=ALICIA MARA MARQUES SOUSA 05652987
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.07.01 11:36:55 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

7,26

10.12. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
				TOTAL Material:		2,8560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	21,1000	2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	26,8500	3,2220

VALOR

8.61

10.13. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,1300	6,2526
				TOTAL Material:		6,2526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	21,1000	2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	26,8500	3,7590

VALOR

12,97

10.14. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
				TOTAL Material:		9,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550

VALOR

23,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.15. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL Material:						9,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:						14,3850

ALICIA MARA MARQUES V/ 23,51
SOUSA:06542927360

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,0100	110,0100
TOTAL Material:						110,0100
VALOR:						110,01

10.17. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9500	2,8500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1100	3,3300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	19,4900	38,9800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,6700	7,6700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8800	73,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	365,0300	365,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,0200	4,5300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	108,4000	108,4000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	649,3800	649,3800
TOTAL Material:						1.256,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	21,1000	101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	26,8500	128,8800
TOTAL Mão de Obra:						230,1600
VALOR:						1.486,54

10.18. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9700	33,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4100	33,4100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6200	27,6200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,2600	92,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	187,2600
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,8500	53,7000
TOTAL Mão de Obra:						95,9000
VALOR:						283,16

11.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.660,0900	3.660,0900
TOTAL Material:						3.660,0900
VALOR:						3.660,09

11.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
TOTAL Mão de Obra:						1,5195
VALOR:						1,52

Assinado eletronicamente por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA em 21/06/2026, às 14:47:37.
CPF: 04971215301
Assinado eletronicamente por ALYNE GOMES DA SILVA em 21/06/2026, às 14:47:37.
CPF: 07837257367

Assinado eletronicamente por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA em 21/06/2026, às 14:47:37.
CPF: 04971215301
Assinado eletronicamente por ALYNE GOMES DA SILVA em 21/06/2026, às 14:47:37.
CPF: 07837257367

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%



CPPJ -01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,75000000	6.963,71	12.186,49
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	19.999,74	4.999,94
TOTAL Mão de Obra:						17.186,43
VALOR:						171,86

CPPJ - 3 ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA FECHAMENTO SUPERIOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	26,21	3,15
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	120,94	0,60
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,73000000	59,89	43,72
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	23,68	2,37
TOTAL Material:						49,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
TOTAL Mão de Obra:						23,98
VALOR:						73,82

CPPJ - 4 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte com suporte em cabo de aço. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	0,04110000	3,90	0,16
TOTAL Material:						0,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Serviço:						20,00
VALOR:						20,16

CPPJ-2 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32750000	21,10	6,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16450000	26,18	30,49
TOTAL Mão de Obra:						37,40
VALOR:						37,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/12	111,36%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	68,7000	21,9703
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,7900	40,9773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5800	30,0846
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,3900	310,0500
				TOTAL Material:		403,0822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	138,0200	966,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	20,1000	193,5630
				TOTAL Mão de Obra:		1159,7030
				VALOR:		1159,7030

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	68,7000	2,0885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7900	3,5945
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5800	2,6390
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,3900	32,7600
				TOTAL Material:		41,0820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	26,8600	42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	20,2600	37,4810
				TOTAL Mão de Obra:		80,4570
				VALOR:		121,54

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	73,4441	4,7004
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	200,4600	0,5346
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	97,9640	4,3752
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	232,5100	5,1152
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	61,7503	2,8405
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	110,7900	2,2897
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	126,2282	6,5639
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	293,3800	4,3029
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		30,7229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1300	8,5800
				TOTAL Material:		8,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	20,2600	13,5067

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	13,5067
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	8,3400	10,7669
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	25,8300	27,1215
TOTAL Serviço:					37,8884
VALOR:					90,70

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	307,6400	4,2728
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,8331	0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	260,5300	3,4375
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,7775
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5628
TOTAL Mão de Obra:						0,5628
VALOR:						8,34

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,7000	83,5392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5800	140,9400
TOTAL Material:						224,4792
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						202,6000
VALOR:						427,08

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5800	211,7000
TOTAL Material:						211,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						202,6000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,3400	10,1414
TOTAL Serviço:						10,1414
VALOR:						424,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2400	7,1760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,5900	0,2718
TOTAL Material:						7,4478

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:						3,8368
VALOR:						11,28

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
TOTAL Geral:						25,2300
VALOR:						25,23

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6100	4,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
TOTAL Geral:						30,5126
VALOR:						30,51

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Geral:						27,5969
VALOR:						27,60

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	88,0472	0,9783

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	218,6700	5,6692
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2606	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	596,0711	22,0767
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7858	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	154,3900	5,7181
TOTAL Equipamento Custo Horário:					34,4423	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	21.851,2300	6,5554
TOTAL Material:					6,5554	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	20,2600	3,7519
TOTAL Mão de Obra:					3,7519	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	40,5300	44,5830
TOTAL Serviço:					44,5830	
VALOR:					89,33	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	88,0472	1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	218,6700	5,6490
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2606	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	596,0711	24,8363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7858	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	154,3900	6,4329
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,3123	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.851,2300	8,7405
TOTAL Material:					8,7405	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2208
TOTAL Mão de Obra:					4,2208	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	40,5300	44,5830
TOTAL Serviço:					44,5830	
VALOR:					95,86	

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,2100	0,3630
TOTAL Material:					0,3630	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
TOTAL Mão de Obra:						5,3720
VALOR:						5,74

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	40,6300	40,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,0000	1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
TOTAL Geral:						72,7650
VALOR:						72,77

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,7600	55,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000	42,9971
TOTAL Geral:						164,5563
VALOR:						164,56

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,7600	55,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,0000	26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,0000	10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,0000	39,8561
TOTAL Geral:						160,6072
VALOR:						160,61

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,7600	55,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,0000	31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	1,0000	10,6533

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,0000	47,3480
					TOTAL Geral:	172,7867
					VALOR:	172,79

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
					TOTAL Geral:	73,4441
					VALOR:	73,44

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,4400	75,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710
					TOTAL Geral:	200,4551
					VALOR:	200,46

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
					TOTAL Geral:	88,0472
					VALOR:	88,05

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,2700	68,2700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
					TOTAL Geral:	218,6692
					VALOR:	218,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 2162

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
					TOTAL Geral:	109,9868
					VALOR:	109,99

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,7000	110,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
					TOTAL Geral:	307,6439
					VALOR:	307,64

Alicia Mara Marques
Sousa:06542927360

Assinado eletronicamente por:
ALICIA MARA MARQUES SOUSA
CPF: 06542927360
Data: 21/06/2026 10:09:09
Assinatura: 06542927360

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
					TOTAL Geral:	97,9640
					VALOR:	97,96

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,9500	79,9500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950
					TOTAL Geral:	232,5090
					VALOR:	232,51

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	1,0000	37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	1,0000	13,8371
					TOTAL Geral:	84,0245
					VALOR:	84,02

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	78,1100	78,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	1,0000	37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	1,0000	13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	1,0000	50,3166
					TOTAL Geral:	212,4511
					VALOR:	212,45

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
					TOTAL Geral:	85,3841
					VALOR:	85,38

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,1100	78,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000	51,6430
					TOTAL Geral:	215,1371
					VALOR:	215,14

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,3100	4,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Geral:	50,5846
VALOR:	50,58

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
					TOTAL Geral:	
					110,7855	
					VALOR:	
					61,75	

Alicia Marques
Sousa
06542927360

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,0600	27,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
					TOTAL Geral:	
					110,7855	
					VALOR:	
					110,79	

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
					TOTAL Geral:	
					47,4699	
					VALOR:	
					47,47	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,8100	57,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
					TOTAL Geral:	
					125,0798	
					VALOR:	
					125,08	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,7000	53,4486
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	82,6100	79,7847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	127,6000
TOTAL Material:						260,8333

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						202,6000

VALOR:	463,43
ALICIA MARA MARQUES SOUSA.00542927300	

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5970	19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,7043

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	68,7000	60,9506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5800	170,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	82,6100	69,0620
TOTAL Material:						300,5326

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600
VALOR:					441,80	

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,5100	30,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						30,5100

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5800	163,5600
TOTAL Material:						163,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	8,3400	7,4818
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	95,8600	80,1390
TOTAL Serviço:						87,6208
VALOR:					403,25	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			71,31%		
			0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 2166

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0215	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	26,9571	2,6957
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,6957
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
				Alicia Maria Marques Sousa TOTAL Mão de Obra de 22,9460		
				Sousa:06542927360		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	403,2500	19,1544
				TOTAL Serviço:		19,1544
					VALOR:	44,80

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
TOTAL Geral:					314,2605	
VALOR:						314,26

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
TOTAL Geral:					596,0711	
VALOR:						596,07

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	68,7000	1,6694
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7900	2,5596
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5800	1,8792
				TOTAL Material:		6,1082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,2600	16,2080

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	32,3240
VALOR:	38,43

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	53,6890
					VALOR:	53,69

Alicia Mara Marques
MARQUES
Sousa:06542927360

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,5500	12,7065
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,2300	26,4600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1600	3,5400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,9700	7,6041
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,5000	16,8000
					TOTAL Material:	67,1106

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,1000	28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,8600	36,2610
					TOTAL Mão de Obra:	64,7460
					VALOR:	131,86

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
					TOTAL Geral:	4,8946
					VALOR:	4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,9897
					TOTAL Geral:	6,8843
					VALOR:	6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ALYNE GOMES DA SILVA:07837257367
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 2168

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
					TOTAL Geral:	35,7858
					VALOR:	35,79

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,7000	110,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
					TOTAL Geral:	154,3858
					VALOR:	154,39

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	1,0000	11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	1,0000	3,8214
					TOTAL Geral:	38,8541
					VALOR:	38,85

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	138,3800	138,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	1,0000	11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	1,0000	3,8214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	1,0000	9,9073
					TOTAL Geral:	187,1414
					VALOR:	187,14

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	175,2800
					VALOR:	175,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	68,7000	47,9526
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	82,6100	72,5316
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	127,6000
					TOTAL Material:	248,0842
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,1600
					TOTAL Mão de Obra:	377,8800
					VALOR:	625,96

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,1000	4,6125
					TOTAL Material:	4,6125
					VALOR:	4,61

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,1800	40,6296
					TOTAL Material:	40,6296
					VALOR:	40,63

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,1000	68,2650
					TOTAL Material:	68,2650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2025/12	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	68,27
--------	-------

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,1000	110,7000
				TOTAL Material:		110,7000
				VALOR:		110,7000

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,1000	86,1000
				TOTAL Material:		86,1000
				VALOR:		86,10

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,1000	55,76000000
				TOTAL Material:		55,76000000
				VALOR:		55,76000000

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,1000	55,76000000
				TOTAL Material:		55,76000000
				VALOR:		55,76000000

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,1000	55,76000000
				TOTAL Material:		55,76000000
				VALOR:		55,76000000

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,1000	75,44000000
				TOTAL Material:		75,44000000
				VALOR:		75,44000000

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

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

LEONARDO RODRIGUES
 Nº 288, Ch. LEONARDO RODRIGUES DA SILVA/04971215301
 O CP
 Brasil, OLHAC Singapur Munique
 Razão: Eu sou o autor do documento
 Localização
 Foxit PDF Reader Versão: 2006.1.1

ALYNE GOMES DA SILVA:07837257367

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,1000	79,9500
TOTAL Material:						79,9500
VALOR:						79,95

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,1000	27,0600
TOTAL Material:						27,0600
Alicia Mara V. Marques Sousa:06542927360						27,06

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,1000	78,1050
TOTAL Material:						78,1050
VALOR:						78,11

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,1000	78,1050
TOTAL Material:						78,1050
VALOR:						78,11

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,1000	4,3050
TOTAL Material:						4,3050
VALOR:						4,31

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,1000	57,8100
TOTAL Material:						57,8100
VALOR:						57,81

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,1000	110,7000
TOTAL Material:						110,7000
VALOR:						110,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2025/12	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	4,1000	138,37500000
				TOTAL Material:		138,37500000
				VALOR:		138,38

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4	95,32500000
				TOTAL Material:		95,32500000
				VALOR:		95,33

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,1000	61,50000000
				TOTAL Material:		61,50000000
				VALOR:		61,50000000

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	1,0000	3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
				TOTAL Geral:		25,0215
				VALOR:		25,02

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	1,0000	3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	1,0000	1,9356
				TOTAL Geral:		26,9571
				VALOR:		26,9571

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 2173

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Geral:	126,2282
VALOR:	126,23

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	86,1000	86,1000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
					TOTAL Geral:	293,3811
					VALOR:	293,38

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
					TOTAL Mão de Obra:	20,8600
					VALOR:	20,86

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	20,2600
					VALOR:	20,26

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2025/12	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	37,070
VALOR:	37,07

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
				TOTAL Mão de Obra:		23,7100
				VALOR:		23,7100

ALICIA MARA
MARQUES
SOUSA:06542927360

Assinado digitalmente por ALICIA MARA MARQUES SOUSA:0654292738
 ID: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF-
 A1, OU=Videoconferencia, OU=32705962000132, OU=AC Synguard ID
 Múltipla.
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2026.07.01 11:36:55-0300'
 Desc: 2026.07.01.11.36.55-0300' 3014 1.0

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
				TOTAL Mão de Obra:		32,4500
				VALOR:		32,45

I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
				TOTAL Mão de Obra:		32,4500
				VALOR:		32,45

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
				TOTAL Mão de Obra:		27,4600
				VALOR:		27,4600

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
				TOTAL Mão de Obra:		27,4600
				VALOR:		27,4600

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
				TOTAL Mão de Obra:		27,4600
				VALOR:		27,4600

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	27,4600
					VALOR:	27,46

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%



I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71

I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,0000	0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,0000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,0000	0,3605
					TOTAL Geral:	1,1752
					VALOR:	1,18

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
					TOTAL Geral:	26,6347
					VALOR:	26,63

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
					TOTAL Geral:	28,0274
					VALOR:	28,03

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,2100	0,4235
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5800	0,1160
					TOTAL Material:	0,5395
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	26,8600	8,8638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	11,9028
					VALOR:	12,44

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	68,7000	1,2503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5800	3,1784
					TOTAL Material:	4,4287
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	20,2600	23,2990
					TOTAL Mão de Obra:	50,1590
					VALOR:	54,59

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,2600	34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	34,4420

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301
ALYNE GOMES DA SILVA:07837257367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO		DATA : 21/06/2026 BDI : 20	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO		FORTE	VERSÃO
				ORSE	2025/12
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					111,36%
					114,15%
					0,00%
					71,31%
					0,00%



VALOR:	34,44
--------	-------

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
				TOTAL Mão de Obra:		28,2720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	427,0800	10,6770
				TOTAL		10,6770
				VALOR:		38,95

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,7000	0,4191
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,7200	0,7992
				TOTAL Material:		1,2183
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	20,2600	13,7768
				TOTAL Mão de Obra:		27,2068
				VALOR:		28,43

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4699	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	125,0800	7,3576
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6347	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0274	4,9460
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		12,3036
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9400	6,1256
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,3500	0,7675
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,2000	7,1280
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,0800	0,0547
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,9600	0,3576
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,3000	0,2997
				TOTAL Material:		14,7331
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
				TOTAL Mão de Obra:		13,4900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	40,53
--------	-------

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
TOTAL Geral:						23,6427
VALOR:						23,64

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	1,0000	11,0480
TOTAL Geral:						34,6907
VALOR:						34,69

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,0000	1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,0000	0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,0000	0,7117
TOTAL Geral:						2,3202
VALOR:						2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Geral:						96,8330
VALOR:						96,83

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,3300	95,3300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/12	111,36%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral:	260,534
VALOR:	260,534

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
				TOTAL Geral:		39,6218
				ALICIA MARA MARQUES		
				MARQUES		
				SOUSA:06542927960		39,6218

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,5000	61,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
				TOTAL Geral:		113,7948
				VALOR:		113,7948

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
				TOTAL Geral:		49,5668
				VALOR:		49,57

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	1,0000	17,1168
				TOTAL Geral:		66,6836
				VALOR:		66,6836

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 2181

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	1,0000	75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	1,0000	25,1616
					TOTAL Geral:	133,0965
					VALOR:	133,10

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	1,0000	75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	1,0000	25,1616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	1,0000	100,6466
					TOTAL Geral:	233,7431
					VALOR:	233,74

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	88,0472	3,9915
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	218,6700	4,6650
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6427	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	34,6907	4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5668	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	66,6835	4,4456
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,7275
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	8,1040
					VALOR:	25,83

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	73,4441	0,7051
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	200,4600	6,0940
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	109,9868	0,1320
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	307,6400	3,7327
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,8541	0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	187,1400	2,4952
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	133,0966	0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	233,7431	3,1166
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,2756
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA				DATA : 21/06/2026	BDI : 20,96%
CEMITÉRIO						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA					
CEMITÉRIO						
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	20,2600	1,6208
				TOTAL Mão de Obra:		1,6208
				VALOR:		17,90

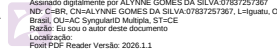
AUCIA MARA
MARQUES
SOSA.06542927360



LEONARDO RODRIGUES
DA SILVA:04971215301



ALYNNE GOMES DA
SILVA:07837257367



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROJETO 2183 ASSINADO ELETRONICAMENTE
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO					DATA : 21/06/2026		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO		HORA					
				ORSE	2025/12		111,36%		62,04,70			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	168,76	166.734,88	32,26	32,26	A		
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	256,40	342,91	87.922,12	17,01	49,27	A		
CPPJ - 3	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA FECHAMENTO SUPERIOR	PRÓPRIA	Serviço	M2	384,00	89,29	34.287,36	6,63	55,91	B		
CPPJ - 4	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte com suporte em cabo de aço.	PRÓPRIA	Serviço	M2	1.372,00	24,39	33.463,08	6,47	62,38	B		
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	66,30	431,23	28.590,55	5,53	67,92	B		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	68,20	352,89	24.067,10	4,66	72,57	B		
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	197,60	111,75	22.081,80	4,27	76,84	B		
CPPJ -01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	207,88	20.788,00	4,02	80,87	C		
C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	98,80	175,78	17.367,06	3,36	84,23	C		
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	145,60	77,46	11.278,18	2,18	86,41	C		
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	156,86	56,03	8.788,87	1,70	88,11	C		
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	624,00	7.488,00	1,45	89,56	C		
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	98,80	66,35	6.555,38	1,27	90,83	C		
C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	1.626,71	6.506,84	1,26	92,09	C		
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	4.427,24	4.427,24	0,86	92,94	C		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	128,20	28,39	3.639,60	0,70	93,65	C		
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	3,40	3.359,20	0,65	94,30	C		
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	316,00	10,41	3.289,56	0,64	94,93	C		
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	165,86	2.985,48	0,58	95,51	C		
CPPJ-2	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A75 MM.	PRÓPRIA	Serviço	UN	54,00	45,24	2.442,96	0,47	95,98	C		
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	19,76	120,05	2.372,19	0,46	96,44	C		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	194,70	2.336,40	0,45	96,90	C		
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.798,12	1.798,12	0,35	97,24	C		
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	49,20	33,91	1.668,37	0,32	97,57	C		
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.667,19	1.667,19	0,32	97,89	C		



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO

DATA :

21/06/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

ORSE

2025/12

111,36%

62,0470

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	203,15	1.625,20	0,31	98,20	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	1,51	1.491,88	0,29	98,49	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.460,17	1.460,17	0,28	98,77	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	62,30	22,40	1.395,52	0,27	99,04	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	88,00	8,78	772,64	0,15	99,19	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	153,21	612,84	0,12	99,31	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	13,50	45,14	609,39	0,12	99,43	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	272,80	1,84	501,95	0,10	99,53	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.013,76	0,35	354,82	0,07	99,60	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	22,20	15,69	348,32	0,07	99,66	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	342,51	342,51	0,07	99,73	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	7,40	46,23	342,10	0,07	99,80	C
C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	83,35	333,40	0,06	99,86	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	6,95	39,41	273,90	0,05	99,91	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	133,07	266,14	0,05	99,96	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	28,44	113,76	0,02	99,99	C
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	29,14	29,14	0,01	99,99	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	28,44	28,44	0,01	100,00	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	1,00	4,81	4,81	0,00	100,00	C
C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	1,00	3,81	3,81	0,00	100,00	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	1,00	1,86	1,86	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

516.818,13

Outros

0,00

Valor total do Orçamento

516.818,13



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										PROJETO Nº 2185 ASSINADO ELETRONICAMENTE
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO					DATA : 21/06/2026		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA						
				ORSE	2025/12	111,36%		62,04,70				
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I9149	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	Material	M2	988,00	139,52	137.845,76	32,26	26,67	A		
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	980,29	59,89	58.709,69	13,74	46,00	A		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.779,66	20,26	36.055,88	8,44	54,44	B		
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	Serviço	m²	1.372,00	20,00	27.440,00	6,42	60,86	B		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	631,90	26,86	16.972,94	3,97	64,84	B		
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	576,60	26,86	15.487,48	3,62	68,46	B		
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	217,36	57,54	12.506,89	2,93	71,39	B		
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,75	6.963,71	12.186,49	2,85	74,24	B		
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	21.892,89	0,39	8.538,23	2,00	76,24	B		
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	345,96	21,10	7.299,76	1,71	77,95	B		
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	269,22	23,52	6.332,05	1,48	79,43	B		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.323,17	4,10	5.425,01	1,27	80,70	C		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	249,87	21,10	5.272,26	1,23	81,93	C		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	5.076,34	1,00	5.076,34	1,19	83,12	C		
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,25	19.999,74	4.999,94	1,17	84,29	C		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	8.537,99	0,58	4.952,03	1,16	85,45	C		
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	40,38	120,94	4.883,56	1,14	86,59	C		
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	12,00	356,56	4.278,72	1,00	87,59	C		
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	4.194,45	1,00	4.194,45	0,98	88,58	C		
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	3.660,09	3.660,09	0,86	89,43	C		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	128,23	26,85	3.443,06	0,81	90,24	C		
I9468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	Material	UN	4,00	763,38	3.053,52	0,71	90,95	C		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	133,03	21,10	2.807,00	0,66	91,61	C		
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	88,85	26,21	2.328,71	0,55	92,16	C		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	28,15	68,70	1.933,90	0,45	92,61	C		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO

DATA :

21/06/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

ORSE

2025/12

111,36%

62,04,70

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	73,52	26,18	1.924,83	0,45	93,06	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,26	26,86	1.887,27	0,44	93,50	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.968,08	0,79	1.554,78	0,36	93,86	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,81	27,46	1.532,44	0,36	94,22	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	64,04	23,68	1.516,47	0,35	94,58	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	22,72	63,40	1.440,70	0,34	94,92	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.415,81	1,00	1.415,81	0,33	95,25	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	13,17	82,61	1.088,08	0,25	95,50	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	79,73	13,20	1.052,41	0,25	95,75	C
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	1.037,40	0,95	985,53	0,23	95,98	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	183,08	4,94	904,41	0,21	96,19	C
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	322,32	2,80	902,50	0,21	96,40	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0408447104	21.851,23	892,51	0,21	96,61	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	9,15	93,09	851,72	0,20	96,81	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,76	26,86	745,60	0,17	96,98	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	55,92	13,23	739,82	0,17	97,16	C
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	649,38	649,38	0,15	97,31	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,05	23,71	617,76	0,14	97,45	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,32	21,10	597,66	0,14	97,59	C
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	30,77	18,17	559,08	0,13	97,72	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	494,60	494,60	0,12	97,84	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	61,00	7,67	467,87	0,11	97,95	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	21,79	18,25	397,74	0,09	98,04	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	32,08	392,66	0,09	98,13	C
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	365,03	365,03	0,09	98,22	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	60,12	5,87	352,90	0,08	98,30	C
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	38,46	7,85	301,91	0,07	98,37	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,71	23,71	301,28	0,07	98,44	C



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										PROJETO Nº 2187 ASSINADO ELETRONICAMENTE		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO					DATA :		21/06/2026	BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO					FONTE	VERSÃO		HORA			
								ORSE	2025/12		111,36%		62,0470	
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"		SEINFRA	Material	M	10,00	28,39	283,90	0,07	98,51	C			
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	Material	M	70,38	3,76	264,62	0,06	98,57	C			
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)		SEINFRA	Material	UN	12,31	20,60	253,55	0,06	98,63	C			
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO		SEINFRA	Mão de Obra	H	7,76	32,45	251,80	0,06	98,69	C			
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA		SEINFRA	Material	UN	0,50	480,66	240,33	0,06	98,75	C			
I0221	BLASTER		SEINFRA	Mão de Obra	H	8,68	26,73	232,15	0,05	98,80	C			
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		SEINFRA	Material	UN	1,00	223,91	223,91	0,05	98,85	C			
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SEINFRA	Material	UN	2,00	110,01	220,02	0,05	98,91	C			
I0335	CABO AÇO 3/16"		SEINFRA	Material	M	56,39	3,90	219,92	0,05	98,96	C			
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M		SEINFRA	Material	UN	5,00	43,80	219,00	0,05	99,01	C			
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA		SEINFRA	Mão de Obra	H	6,57	32,45	213,30	0,05	99,06	C			
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR		SEINFRA	Mão de Obra	H	8,68	23,71	205,92	0,05	99,11	C			
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2		SEINFRA	Material	M	89,76	1,95	175,03	0,04	99,15	C			
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)		SEINFRA	Material	M	13,64	12,31	167,85	0,04	99,19	C			
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA		SEINFRA	Mão de Obra	H	6,92	23,71	163,98	0,04	99,22	C			
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG		SEINFRA	Material	KG	17,95	9,08	162,97	0,04	99,26	C			
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM		SEINFRA	Mão de Obra	H	5,00	32,45	162,18	0,04	99,30	C			
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		SEINFRA	Material	L	15,38	10,51	161,69	0,04	99,34	C			
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR		SEINFRA	Mão de Obra	H	6,45	23,71	152,86	0,04	99,37	C			
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		SEINFRA	Mão de Obra	H	3,88	37,07	143,82	0,03	99,41	C			
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2		SEINFRA	Material	M	22,64	6,13	138,81	0,03	99,44	C			
I2507	DINAMITE 60%		SEINFRA	Material	KG	7,38	15,35	113,32	0,03	99,47	C			
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M		SEINFRA	Material	UN	1,00	108,40	108,40	0,03	99,49	C			
I0035	AGUARRÁS MINERAL		SEINFRA	Material	L	6,41	16,68	106,92	0,03	99,52	C			
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM		SEINFRA	Material	UN	1,00	92,26	92,26	0,02	99,54	C			
I0037	AJUDANTE		SEINFRA	Mão de Obra	H	4,06	21,10	85,56	0,02	99,56	C			
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA		SEINFRA	Material	UN	1,00	82,85	82,85	0,02	99,58	C			
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2		SEINFRA	Material	M	57,78	1,43	82,63	0,02	99,60	C			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
OBRA: DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO					DATA : 21/06/2026		BDI : 2		
							FORTE	VERSÃO	HORA		
							ORSE	2025/12	111,36%	62,04270	
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	19,74	78,96	0,02	99,62	C	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	73,88	73,88	0,02	99,63	C	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,03	35,60	72,18	0,02	99,65	C	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	8,14	8,59	69,92	0,02	99,67	C	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	67,29	67,29	0,02	99,68	C	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	11,38	5,66	64,44	0,02	99,70	C	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	12,48	62,40	0,01	99,71	C	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,03	29,64	60,10	0,01	99,73	C	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,53	23,71	60,07	0,01	99,74	C	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	7,64	7,82	59,78	0,01	99,75	C	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	1,85	30,12	55,63	0,01	99,77	C	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	8,86	5,96	52,80	0,01	99,78	C	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	5,26	52,60	0,01	99,79	C	
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	3,68	13,78	50,75	0,01	99,80	C	
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,45	32,45	47,02	0,01	99,81	C	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	7,18	6,24	44,78	0,01	99,83	C	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0738219768	599,30	44,24	0,01	99,84	C	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	9,85	4,18	41,19	0,01	99,85	C	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	19,49	38,98	0,01	99,85	C	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	4,00	9,12	36,48	0,01	99,86	C	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,65	21,10	34,73	0,01	99,87	C	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,97	33,97	0,01	99,88	C	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,41	33,41	0,01	99,89	C	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,09	14,16	29,55	0,01	99,89	C	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	39,37	0,72	28,34	0,01	99,90	C	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	4,00	7,04	28,16	0,01	99,91	C	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	27,62	27,62	0,01	99,91	C	
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	23,96	23,96	0,01	99,92	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO					DATA :		21/06/2026		BDI :
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO					FONTE		VERSÃO	HORA	
							ORSE		2025/12	111,36% 62,0470	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
							PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		%	ACUMUL. %	CL
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	13,14	23,65		0,01	99,92	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	39,14	0,58	22,70		0,01	99,93	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,01	20,86	21,15		0,00	99,93	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,95	19,80		0,00	99,94	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,351	50,16	17,61		0,00	99,94	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,85	9,12	16,84		0,00	99,95	C
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	16,19	16,19		0,00	99,95	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1,54	10,50	16,13		0,00	99,96	C
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	Material	UN	1,00	15,74	15,74		0,00	99,96	C
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	12,41	1,21	15,02		0,00	99,96	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,1685376	82,61	13,92		0,00	99,97	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,4992	26,86	13,41		0,00	99,97	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	10,92	1,21	13,21		0,00	99,97	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,4128	29,55	12,20		0,00	99,97	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,2295	52,08	11,95		0,00	99,98	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,23	9,27	11,41		0,00	99,98	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,4992	21,10	10,53		0,00	99,98	C
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	9,12	9,12		0,00	99,98	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,33	6,08	8,08		0,00	99,99	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1,47	4,97	7,30		0,00	99,99	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,40	6,80		0,00	99,99	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	1,85	3,20	5,91		0,00	99,99	C
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	11,67	5,84		0,00	99,99	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,50	3,02	4,53		0,00	99,99	C
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,11	4,44		0,00	99,99	C
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	0,95	3,80		0,00	100,00	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	28,83	0,13	3,75		0,00	100,00	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,095724821111110498472256	32,45	3,11		0,00	100,00	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO					DATA :		21/06/2026		BDI :
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO					FORTE	VERSÃO	HORA		2
							ORSE	2025/12	111,36%		62,04%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,36	2,72	0,00	100,00	C	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,33	2,33	0,00	100,00	C	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,1248	13,59	1,70	0,00	100,00	C	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,030576000000 000015288	32,45	0,99	0,00	100,00	C	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	0,16	0,96	0,00	100,00	C	
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,89	0,89	0,00	100,00	C	
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,82	0,82	0,00	100,00	C	
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,61	0,61	0,00	100,00	C	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,45	0,45	0,00	100,00	C	
									Subtotal até 100,00%	427.264,90	
									Outros	0,40	
									Valor total do Orçamento	427.265,30	



2191

PROCESSO ADMINISTRATIVO

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO			DATA : 21/06/2026 BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO			
	FORTE	VERSÃO	HORA	
	ORSE	2025/12	111,36%	62,0470
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.788,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			5.197,00	5.197,00	5.197,00	5.197,00	20.788,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.804,06	100,00 %				100,00 %
			8.804,06				8.804,06
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	25.441,00	100,00 %				100,00 %
			25.441,00				25.441,00
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	28.590,55	100,00 %				100,00 %
			28.590,55				28.590,55
5	PISOS	238.655,54	24,00 %	52,00 %	24,00 %		100,00 %
			57.277,33	124.100,88	57.277,33		238.655,54
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29,14				100,00 %	100,00 %
						29,14	29,14
7	PINTURA	3.639,60				100,00 %	100,00 %
						3.639,60	3.639,60
8	FECHAMENTOS E POSTES	162.512,80			44,00 %	56,00 %	100,00 %
					71.505,63	91.007,17	162.512,80
9	DRENAGEM	3.052,35	100,00 %				100,00 %
			3.052,35				3.052,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.375,90				100,00 %	100,00 %
						20.375,90	20.375,90
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.929,19				100,00 %	100,00 %
						4.929,19	4.929,19
516.818,13			128.362,29	129.297,88	133.979,96	125.178,00	516.818,13
			128.362,29	257.660,17	391.640,13	516.818,13	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO

DESCRÇÃO:CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO

DATA :21/06/2026BDI :2

FORTE	VERSO	HORA
ORSE	2025/12	111,36%62,0470
SEINFRA	028 SEM DESONERAO	114,15%71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%0,00%

CÓDIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000				1,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,22950000				0,22950000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L				6,41000000	6,41000000
I0037	AJUDANTE	H	4,05504000				4,05504000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H				0,49920000	0,49920000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H				1,64600000	1,64600000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				133,03300000	133,03300000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	24,16500000		1,83040000	2,32960000	28,32500000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			90,20000000	159,67000000	249,87000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			152,22240000	193,73760000	345,96000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG			16,92240000	21,53760000	38,46000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG			7,89712000	10,05088000	17,94800000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG				0,12480000	0,12480000
I0109	AREIA MEDIA	M3	15,02451066	7,68831149	4,15093466	1,28613632	28,14989312
I0111	AREIA VERMELHA	M3	217,36000000				217,36000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H				0,49920000	0,49920000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000				1,00000000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN				4,00000000	4,00000000
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN				1,00000000	1,00000000
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN				1,00000000	1,00000000
I0169	AÇO CA-60	KG				7,17600000	7,17600000
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²			603,68000000	768,32000000	1.372,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN				1,00000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN				1,00000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN				1,00000000	1,00000000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	11,38500000				11,38500000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	30,76920000				30,76920000
I0221	BLASTER	H	2,08438523	4,51616799	2,08438523		8,68493845
I0280	BRITA	M3	3,04043300	5,76857424	3,41033440	0,95189248	13,17123412
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN				4,00000000	4,00000000
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN				1,00000000	1,00000000
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN				1,00000000	1,00000000
I0335	CABO AÇO 3/16"	M			24,81124800	31,57795200	56,38920000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M				2,00000000	2,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000			1,00000000	61,00000000

2192

PROCESSO ADMINISTRATIVO

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Página: 59

2193

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA :	21/06/2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	BDI :	2
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,36%
			114,15%
			0,00%
			62,047%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M				22,64400000	22,64400000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M				322,32000000	322,32000000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000				1,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000				10,00000000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN				1,00000000	1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1.367,69867520	390,86292960	180,39827520	29,12000000	1.968,07988000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	9,44760960	20,46982080	9,44760960		39,36504000
I0498	CARPINTEIRO	H	26,46260000			1,29600000	27,75860000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2				0,41280000	0,41280000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000				12,24000000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN				1,00000000	1,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.557,86598720	3.062,09710560	1.583,64358720	334,38240000	8.537,98908000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000				4,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN				1,00000000	1,00000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	43,93884059	95,20082128	43,93884059		183,07850246
I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN			1,76000000	2,24000000	4,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000				2,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN				4,00000000	4,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,84680000				1,84680000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN				1,00000000	1,00000000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000				0,50000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M				8,14000000	8,14000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M				7,64500000	7,64500000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000			54,12000000	60,12000000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M				1,50000000	1,50000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,84680000			68,53000000	70,37680000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000		33,81312000	43,03488000	88,84800000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ				1,00000000	1,00000000
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN				1,00000000	1,00000000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN				1,00000000	1,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,70227200	3,68825600	1,70227200	32,05000000	39,14280000
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	248,97600000	539,44800000	248,97600000		1.037,40000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000				2,00000000

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO

DATA :

21/06/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

ORSE

2025/12

111,36%

62,04%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L				15,38400000	15,38400000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN				6,00000000	6,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	9,14940000				9,14940000
I1605	PEDRISCO	M3				0,16853760	0,16853760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000			1,92000000	55,92000000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN				1,00000000	1,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000				1,80000000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN				1,00000000	1,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M				1,46880000	1,46880000
I1858	SERRALHEIRO	H			253,70400000	322,89600000	576,60000000
I1872	SOLDA 50X50	KG			17,76720000	22,61280000	40,38000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,35100000				0,35100000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M				1,53600000	1,53600000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2			118,45680000	150,76320000	269,22000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	13.938,13080000	5.074,89840000	2.342,26080000	537,60000000	21.892,89000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L				21,79400000	21,79400000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			431,32848000	548,96352000	980,29200000
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	13,63500000				13,63500000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000				4,00000000
I2293	ZARCÃO	L			28,17760000	35,86240000	64,04000000
I2312	ELETRICISTA	H				128,23300000	128,23300000
I2320	ENCANADOR	H	69,36300000		1,83040000	2,32960000	73,52300000
I2326	ESPOLETA	UN	0,31891094	0,69097370	0,31891094		1,32879558
I2329	ESTOPIM	M	2,12607293	4,60649135	2,12607293		8,85863722
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	57,78000000				57,78000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000			4,00000000	5,00000000
I2353	HIDRACOR	KG	2,97897600	6,45444800	2,97897600		12,41240000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	1,23120000				1,23120000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000				10,00000000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000				5,00000000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	1,84680000				1,84680000
I2380	MOTORISTA	H	1,01376000				1,01376000
I2382	NIVELADOR	H	2,02752000				2,02752000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 2	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	ORSE	2025/12	111,36%	60,44%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000				1,00000000
I2391	PEDREIRO	H	343,99214400	170,82811200	80,39254400	36,69120000	631,90400000
I2395	PINTOR	H	4,55594880	9,87122240	4,55594880	51,28000000	70,26312000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	5,45376000	11,81648000	5,45376000		22,72400000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000				1,00000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,84680000			0,24000000	2,08680000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000				0,50000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000				1,00000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,84680000				1,84680000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	12,30840000				12,30840000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,68280000				3,68280000
I2445	TOPOGRAFO	H	2,02752000				2,02752000
I2496	SUPERCAL	KG	2,62080000	5,67840000	2,62080000		10,92000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,77172744	3,83874279	1,77172744		7,38219768
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	6,25315568	13,54850398	6,25315568		26,05481534
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	H	0,34777600	0,75351467	0,34777600		1,44906667
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00980273	0,02123925	0,00980273		0,04084471
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01771727	0,03838743	0,01771727		0,07382198
I2543	SERVENTE	H	929,58296554	501,42841422	251,77849887	96,86880000	1.779,65867863
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	21,25235307	20,08432053	11,55768640	2,91200000	55,80636000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,01511040	6,53273920	3,01511040	0,14394240	12,70690240
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,57759485	3,41812217	1,57759485		6,57331186
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	5,71296427	1,40031147	0,64629760		7,75957333
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	6,91600000				6,91600000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	2,08438523	4,51616799	2,08438523		8,68493845
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,19950665	2,59893107	1,19950665		4,99794437
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,54728265	3,35244574	1,54728265		6,44701104
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	2,85648213	0,70015573	0,32314880		3,87978667
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02297396	0,04977691	0,02297396		0,09572482
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	2,53333333				2,53333333
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,00733824	0,01589952	0,00733824		0,03057600
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	19,13465639	41,45842217	19,13465639		79,72773494
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	6,91891200	14,99097600	6,91891200		28,82880000

2196

PROCESSO ADMINISTRATIVO

ASSINADO ELETRONICAMENTE

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					PROCTOS 2196 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO			DATA : 21/06/2026		BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FONTE		VERSÃO		HORA
			ORSE	2025/12	111,36%		62,0470
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1.648,55815753	1.647,16618813	821,02430997	77,69996551	4.194,44862114
I2702	JUROS	H	556,59723306	548,84135196	278,38878841	31,97846488	1.415,80583831
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.866,67238058	2.054,16389256	1.039,26639952	116,23258572	5.076,33525839
I2706	OLEO DIESEL	L	515,56262172	504,18771372	263,81882172	39,60320000	1.323,17235716
I2707	GASOLINA	L	9,85374720				9,85374720
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M				89,76000000	89,76000000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2,00000000	2,00000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,06250000	0,06250000	0,06250000	0,06250000	0,25000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,43750000	0,43750000	0,43750000	0,43750000	1,75000000
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN				12,00000000	12,00000000
I9149	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	M2	237,12000000	513,76000000	237,12000000		988,00000000
I9468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN			1,76000000	2,24000000	4,00000000

DATA : 21/06/2026			BDI : 20,96%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Despesas Indiretas	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0
RISCOS	1,2
DESPESAS FINANCEIRAS	1,2
SEGUROS E GARANTIAS	0,8
TOTAL	6,3

LUCRO		Alicia
LUCRO		Maria
		Souza
TOTAL	6,1	

IMPOSTOS		
COFINS		3,0
ISS		3,0
PIS		0,6
CPRB		0,0
TOTAL		6,6

BDI = 20,96%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+D^F)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	DATA : 21/06/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATORIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/12	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 2198

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

ALYNE GOMES DA SILVA:07837257367

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0571749

Nº 6387682

Controle Interno (Código Controle) 509238181

Número de Registro Susep 054362026001007750571749

Data de emissão 01/07/2026 11:27:14

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

CPF ou CNPJ nº: 07.442.981/0001-76

Endereço: AV. BEZERRA DE MENEZES, 350 -CENTRO- CEP: 63490-000, - CEP: 63.490-000 - JAGUARIBARA-CE - CE

Tomador

3T CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 29.247.685/0001-57

Sede: AV CEL VIRGILIO TAVORA 620 LETRA B, LETRA B, CENTRO - CEP: 61.880-047 - ITAITINGA - CE

Corretora

000002.0.210028-4 CSV CORRETORA DE SEGUROS E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

Endereço: RUA ANTONIO ATUALPA RODRIGUES 100, APARTAMENTO 227, PRAIA DO FUTURO II - CEP: 60.182-490 - FORTALEZA - CE

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



01/07/2026

31/12/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2026042001-CP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 5.887,96
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 5.887,96 Vigência - 01/07/2026 a 31/12/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 5.887,96 Vigência - 01/07/2026 a 31/12/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 198,08
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0571749
Controle Interno (Código Controle) 509238181

Nº 6387682
Nº de Registro SUSEP 054362026001007750571749



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 198,08

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	08/07/2026	29777830	R\$ 198,08

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;

- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;

e

Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

f

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a

cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b

cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c

cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d

cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e

planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

 **I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

 **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

 **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

 **IV. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.

 **V. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

 **VI. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

 **VII. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

-  **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.
-  **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
-  **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.