



## CARTA PROPOSTA

Araripe – CE, 27 de junho de 2024

A prefeitura municipal de Araripe – CE

Rua Alexandre Arrais, 747 Centro, Araripe-CE, CEP: 63170-000 <https://municipios-tce.ce.gov.br>,

<http://bllcompras.com>

PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta no valor de R\$ 262.090,87 (**DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL NOVENTA REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS**) referente a LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 03.04/2024 INF CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO, - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE, com prazo de execução conforme o edital, a contar da data emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicado para esse fim o(a) sr(a). ANTÔNIO REIS DE CARVALHO, brasileiro, Casado, Empresário, CPF: 898.411.908-34, RG: 7471602SSP-SP, Data de nascimento 15/08/1953 e com residência domiciliar rua Moacir de Sousa Rocha nº 104, Centro, Araripe – CE, CEP: 63.170-000, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados de acordo com o Referido Edital.

Nome da empresa: **CONSTRUTORA REIS E SERVICOS LTDA** Endereço: Av. José Loiola de Alencar nº 179, Bairro Centro, CEP: 63.170-000 Cidade: Araripe – Ceará CNPJ: 03.143.604/0001-85 / Inscrição Estadual: 06.640530-0 / Inscrição Municipal: 16 Telefone: (88) 9 9382-2193 / E-mail: [construtorareis12@hotmail.com](mailto:construtorareis12@hotmail.com)

\_\_\_\_\_  
Antônio Reis de Carvalho / CPF: 898.411.908-34

gov.br

Documento assinado digitalmente  
ARAO ARRAIS DE LAVOR  
Data: 28/06/2024 08:33:30-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**CONSTRUTORA REIS E SERVICOS LTDA** CNPJ: 03.143.604/0001-85

CNPJ: 03.143.604/0001-85 – CEL: (88) 99411-1435  
END. AV. JOSE LOIOLA DE ALENCAR, Nº 179  
BAIRRO: CENTRO, ARARIPE – CE, CEP: 63170-000

gov.br

Documento assinado digitalmente  
ANTONIO REIS DE CARVALHO  
Data: 28/06/2024 08:36:53-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 27/06/2024								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	BDI: 18,98%								
	LOCAL:	ARARIPE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE									
		<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>118,02%</td> <td>71,06%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DEBONERAÇÃO	118,02%	71,06%	
SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%								
SINAPI	2024/04 SEM DEBONERAÇÃO	118,02%	71,06%								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.824,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,02	R\$ 1.824,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 18.868,00
2.1	COMP. 1 ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ARARIPE	%	100,00	R\$ 188,86	R\$ 18.868,00
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÍTIO VELHO						R\$ 38.363,80
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.198,62
3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	27,88	R\$ 39,06	R\$ 1.088,71
3.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	27,88	R\$ 39,38	R\$ 1.097,91
3.2	ALVENARIAS						R\$ 4.726,02
3.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 729,17	R\$ 4.726,02
3.3	PISOS						R\$ 18.211,15
3.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	185,90	R\$ 41,40	R\$ 7.696,26
3.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 63,29	R\$ 132,91
3.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 137,92	R\$ 49,65
3.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,00	R\$ 30,29	R\$ 2.332,33
3.4	REVESTIMENTO						R\$ 1.688,25
3.4.1	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 60,87	R\$ 1.314,75
3.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 17,29	R\$ 373,48
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.537,68
3.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.284,58	R\$ 7.707,48
3.5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.457,96	R\$ 1.457,96
3.5.3	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 86 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 281,02	R\$ 3.372,24
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.015,08
3.6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 838,53	R\$ 5.031,18
3.6.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 330,85	R\$ 1.985,90
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÍTIO TEIXEIRAS						R\$ 46.229,37
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.208,40
4.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	66,37	R\$ 39,06	R\$ 2.591,75
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	66,37	R\$ 39,38	R\$ 2.613,65
4.2	ALVENARIAS						R\$ 4.141,69
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,68	R\$ 729,17	R\$ 4.141,69
4.3	PISOS						R\$ 11.777,45
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	207,93	R\$ 41,40	R\$ 8.608,30
4.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 63,29	R\$ 132,91
4.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 137,92	R\$ 49,65
4.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	98,60	R\$ 30,29	R\$ 2.988,58
4.4	REVESTIMENTO						R\$ 2.638,08
4.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,05	R\$ 60,87	R\$ 1.585,66
4.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,05	R\$ 17,29	R\$ 450,40
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.238,82
4.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.284,58	R\$ 10.278,64
4.5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.457,96	R\$ 1.457,96
4.5.3	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 89 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 281,02	R\$ 4.496,32
4.6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 8.837,85
4.6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 838,53	R\$ 4.192,65
4.6.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 330,85	R\$ 2.645,20

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÍTIO TANGUINHO								
5.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.502,66
5.1.1	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	44,66	R\$ 39,05	R\$ 1.743,97	
5.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	44,66	R\$ 39,38	R\$ 1.756,71	
5.2	PISOS							R\$ 20.181,28
5.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,32	R\$ 41,40	R\$ 11.439,65	
5.2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 63,29	R\$ 132,91	
5.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 137,92	R\$ 49,65	
5.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	83,47	R\$ 30,29	R\$ 2.528,31	
5.2.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	219,14	R\$ 27,52	R\$ 6.030,73	
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 12.537,68
5.3.1	C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.264,58	R\$ 7.707,48	
5.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.457,96	R\$ 1.457,96	
5.3.3	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 281,02	R\$ 3.372,24	
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 7.015,08
5.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 838,53	R\$ 5.031,18	
5.4.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 330,65	R\$ 1.983,90	
6	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE BREJINHO							R\$ 118.570,78
6.1	PISOS							R\$ 46.363,88
6.1.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 137,92	R\$ 206,88	
6.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 63,29	R\$ 212,65	
6.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	721,32	R\$ 41,40	R\$ 29.882,65	
6.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	497,58	R\$ 30,29	R\$ 15.071,70	
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 29.157,25
6.2.1	C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.264,58	R\$ 19.268,70	
6.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.457,95	R\$ 1.457,95	
6.2.3	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 281,02	R\$ 8.430,60	
6.3	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 41.099,64
6.3.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 838,53	R\$ 17.609,13	
6.3.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 484,85	R\$ 7.272,75	
6.3.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	76,86	R\$ 210,21	R\$ 16.177,76	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 41.074,09	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 221.016,78	
VALOR TOTAL:							R\$ 282.090,87	

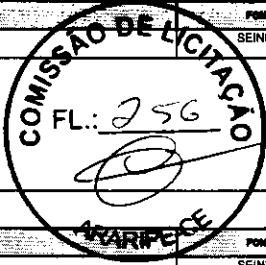
Duzentos e Sessenta e Dois Mil Noventa reais e Oitenta e Sete centavos

Documento assinado digitalmente  
g.v.b. ARAO ARRAIS DE LAVOR  
Data: 27/06/2024 13:11:51-0300  
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
g.v.b. ANTONIO REIS DE CARVALHO  
Data: 28/06/2024 08:10:37-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 27/06/2024 BDI: 18,58%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>BDI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> </table>	PONTE	VALOR	PERCENTUAL	BDI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PONTE	VALOR	PERCENTUAL	BDI											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%												
LOCAL:	ARARIPE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE														

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,3600	R\$ 23,8272
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
I1891	PONTLETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,6300	R\$ 43,3350
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5700	R\$ 1,4355
TOTAL Material:						R\$ 87,6777
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 128,20
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 23,62
TOTAL GERAL:						R\$ 1.824,24

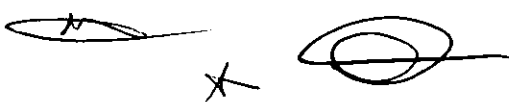


2.1. COMP. 1 ADM LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00750000	R\$ 8,983,71	R\$ 52,23
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00450000	R\$ 19,999,74	R\$ 90,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 142,23
VALOR:						R\$ 142,23
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 26,43
TOTAL GERAL:						R\$ 16.868,06

3.1.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 157,6900	R\$ 5,5192
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,4100	R\$ 1,7284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2476
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,4110
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4110
VALOR:						R\$ 32,93
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 6,12
TOTAL GERAL:						R\$ 1.088,71

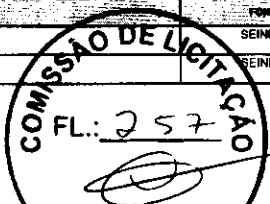
3.1.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 149,4800	R\$ 33,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,2100
VALOR:						R\$ 33,21
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 6,17
TOTAL GERAL:						R\$ 1.097,91

3.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 75,2000
TOTAL Material:						R\$ 75,2000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020
Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 416,7200	R\$ 125,0160
TOTAL Serviço:						R\$ 125,0160
VALOR:						R\$ 614,92
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 114,28
TOTAL GERAL:						R\$ 4.728,02



**3.3.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,4100	R\$ 0,2026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8370
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 50,0200	R\$ 2,8411
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,1800	R\$ 0,3000
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 21,4200
TOTAL Material:						R\$ 24,5611
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	R\$ 29,8600	R\$ 4,7642
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9957
VALOR:						R\$ 34,91
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 6,49
TOTAL GERAL:						R\$ 7.696,26



**3.3.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3:5 (M2)**

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Duzentos e Sessenta e Dois Mil	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,0200	R\$ 0,9104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,3016
TOTAL Material:						R\$ 3,2120
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1590
VALOR:						R\$ 53,37
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 9,92
TOTAL GERAL:						R\$ 132,91

**3.3.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,0200	R\$ 0,9104
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5581
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1760
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,3300	R\$ 44,3630
TOTAL Material:						R\$ 48,0066
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1850
VALOR:						R\$ 116,31
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 21,61
TOTAL GERAL:						R\$ 49,85

**3.3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
TOTAL Material:						R\$ 2,6300
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8400	R\$ 1,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,8400	R\$ 11,4458
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,8900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 19,8144
VALOR:						R\$ 26,54
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 4,73
TOTAL GERAL:						R\$ 2.332,33

**3.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

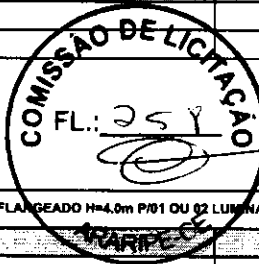
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 922,3800	R\$ 23,0695
TOTAL Serviço:					R\$ 23,0695
VALOR:					R\$ 81,33
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 9,54
TOTAL GERAL:					R\$ 1.314,79

3.4.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 50,0200	R\$ 0,3601
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,2264
TOTAL Material:					R\$ 1,5865

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,2806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9956



VALOR:					R\$ 14,98
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 2,71
TOTAL GERAL:					R\$ 373,46

3.5.1. C3628 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/Ø1 OU Ø2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 50,0200	R\$ 8,4094
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 60,1500	R\$ 12,6617
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 20,1600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 22,2600
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,8800
16696 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588,B/140,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,1600	R\$ 248,1600
16895 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0300	R\$ 81,0300
TOTAL Material:					R\$ 428,8661

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,3975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 648,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,7175

VALOR:					R\$ 1.083,30
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 201,28
TOTAL GERAL:					R\$ 7.707,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,1900	R\$ 28,3800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
10436 CAIXA TIPO J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7900	R\$ 53,7900
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,3800	R\$ 350,3800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2000	R\$ 3,3000
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9200	R\$ 78,9200
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 472,8200	R\$ 472,8200
TOTAL Material:					R\$ 689,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1600

VALOR:					R\$ 1.229,82
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 228,44
TOTAL GERAL:					R\$ 1.457,96

3.5.3. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 221,76	R\$ 52,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 52,95

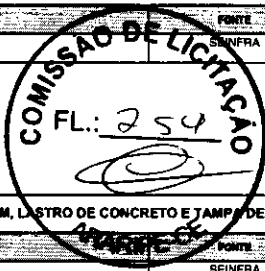
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,24	R\$ 0,03
00042248 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,70	R\$ 171,70

*[Handwritten signature and initials]*

Mão de Obra com Encargos Complementares				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,50	R\$ 5,59
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 28,25	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31
VALOR:						R\$ 236,98
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 44,03
TOTAL GERAL:						R\$ 3.372,24

3.6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	R\$ 707,1400	R\$ 707,1400
TOTAL Material:					R\$ 707,1400
VALOR:					R\$ 707,14
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 131,38
TOTAL GERAL:					R\$ 8.031,18



3.6.2. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 4,5400	R\$ 5,9782
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,8800	R\$ 0,2176
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 50,0200	R\$ 5,2521
10280	BRITA	M3	0,04200000	R\$ 60,1500	R\$ 2,5263
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1122
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	R\$ 21,5200	R\$ 2,1520
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,4200	R\$ 10,9848
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 7,8400	R\$ 0,2292
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 28,2240
TOTAL Material:					R\$ 58,8874

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7855
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	H	0,80500000	R\$ 26,8600	R\$ 18,2503
12391	PEDREIRO	H	2,90700000	R\$ 26,8600	R\$ 78,0820
12543	SERVEANTE	H	5,30800000	R\$ 20,2800	R\$ 107,5401
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,1639
VALOR:					R\$ 278,84
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 51,61
TOTAL GERAL:					R\$ 1.063,00

4.1.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 157,6900	R\$ 5,5182
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 49,4100	R\$ 1,7284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,2466

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,05000000	R\$ 20,2800	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,4110
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4110
VALOR:					R\$ 32,83
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 6,12
TOTAL GERAL:					R\$ 2.591,78

4.1.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 148,4600	R\$ 33,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,2100
VALOR:					R\$ 33,21
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 6,17
TOTAL GERAL:					R\$ 2.613,68

4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

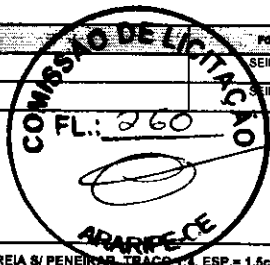
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 75,2000
TOTAL Material:					R\$ 75,2000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100

*(Handwritten signatures and marks)*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2800	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7036
<b>Serviço</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 416,7200	R\$ 125,0160
TOTAL Serviço:						R\$ 125,0160
VALOR:						R\$ 614,92
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 114,25
TOTAL GERAL:						R\$ 4.141,69

**4.3.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,9000	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,4100	R\$ 0,2026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8370
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05890000	R\$ 50,0200	R\$ 2,8411
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 46,1600	R\$ 0,3000
19513	TJOJLNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 21,4200
TOTAL Material:						R\$ 34,5611
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2800	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 34,81
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 6,49
TOTAL GERAL:						R\$ 8.008,30



**4.3.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)**

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,0200	R\$ 0,9104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,3016
TOTAL Material:						R\$ 3,2120
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2800	R\$ 23,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1500
VALOR:						R\$ 53,37
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 9,92
TOTAL GERAL:						R\$ 132,91

**4.3.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,0200	R\$ 0,9104
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1760
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,3300	R\$ 44,3630
TOTAL Material:						R\$ 48,0055
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2800	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,3030
VALOR:						R\$ 116,31
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 21,81
TOTAL GERAL:						R\$ 48,85

**4.3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

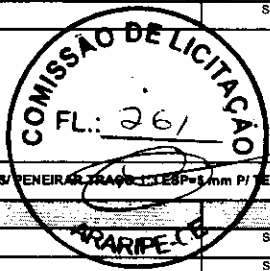
<b>Material</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
TOTAL Material:						R\$ 2,6300
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2800	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940
<b>Serviço</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6400	R\$ 1,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,6400	R\$ 11,4458
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,8144
VALOR:						R\$ 25,54



VALOR BDI (18,58%):	R\$ 4,78
TOTAL GERAL:	R\$ 2.994,59

4.4.1. C3026 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,1160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720	
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 922,3800	R\$ 23,0595
TOTAL Serviço:					R\$ 23,0595	
VALOR:					R\$ 51,33	
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 9,54	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.585,98	



4.4.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ BETO (M2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 50,0200	R\$ 0,3601
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,2264
TOTAL Material:					R\$ 1,2865	
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,2806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9956	
VALOR:					R\$ 14,58	
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 2,71	
TOTAL GERAL:					R\$ 450,40	

4.5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 50,0200	R\$ 8,4034
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 60,1500	R\$ 12,6917
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 20,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 22,2600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,8800
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,1600	R\$ 248,1600
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0300	R\$ 81,0300
TOTAL Material:					R\$ 428,8801	
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,3975
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 648,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,7175	
VALOR:					R\$ 1.083,30	
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 201,28	
TOTAL GERAL:					R\$ 19.278,84	

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,1900	R\$ 28,3800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7900	R\$ 53,7900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,3800	R\$ 350,3800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2000	R\$ 3,3000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9200	R\$ 78,9200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 472,8200	R\$ 472,8200
TOTAL Material:					R\$ 969,3600	
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1600	
VALOR:					R\$ 1.228,52	
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 228,44	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.457,96	

4.5.3. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Como Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	------------	----------------	-------

*[Handwritten signature and mark]*

5828	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 221,78	R\$ 52,95
------	---	--------	-----	------------	------------	-----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 52,95

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,24	R\$ 0,03
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 88 W ATÉ 87 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,70	R\$ 171,70

TOTAL Material: R\$ 171,73

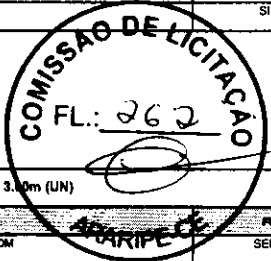
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,50	R\$ 5,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 28,25	R\$ 6,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,31

VALOR: R\$ 236,99

VALOR BDI (18,58%): R\$ 44,03

TOTAL GERAL: R\$ 4.488,32



4.6.1. C0380 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 707,1400	R\$ 707,1400

TOTAL Material: R\$ 707,1400

VALOR: R\$ 707,14

VALOR BDI (18,58%): R\$ 131,39

TOTAL GERAL: R\$ 4.182,85

4.6.2. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,5400	R\$ 5,9792
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8900	R\$ 0,2178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 50,0200	R\$ 5,2521
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 60,1500	R\$ 2,5263
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1122
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 21,5200	R\$ 2,1520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	R\$ 0,4200	R\$ 10,9948
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,8400	R\$ 0,2292
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 28,2240

TOTAL Material: R\$ 56,6974

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7855
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,8600	R\$ 78,0820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,2600	R\$ 107,5401

TOTAL Mão de Obra: R\$ 220,1933

VALOR: R\$ 278,84

VALOR BDI (18,58%): R\$ 51,61

TOTAL GERAL: R\$ 2.648,20

5.1.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 157,6900	R\$ 5,5192
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,4100	R\$ 1,7294

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,2486

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2730

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,4110

TOTAL Serviço: R\$ 4,4110

VALOR: R\$ 32,93

VALOR BDI (18,58%): R\$ 6,12

TOTAL GERAL: R\$ 1.743,97

5.1.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 149,4600	R\$ 33,2100

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 33,2100

VALOR: R\$ 33,21

VALOR BDI (18,58%): R\$ 6,17

*[Handwritten signature and star mark]*

TOTAL GERAL:	R\$ 1.758,71
--------------	--------------

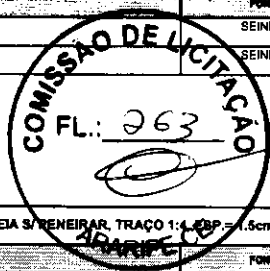
**5.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,4100	R\$ 0,2026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8370

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 50,0200	R\$ 2,8411
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,1800	R\$ 0,3000
19513 TJOJLHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 21,4200
TOTAL Material:					R\$ 24,5611

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157

VALOR:	R\$ 34,91
VALOR BDI (18,58%):	R\$ 6,48
TOTAL GERAL:	R\$ 11,438,65



**5.2.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBEIRAR, TRAÇO 1:4:20P = 1,5cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,0200	R\$ 0,9104
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,3016
TOTAL Material:					R\$ 3,2120

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1590

VALOR:	R\$ 83,37
VALOR BDI (18,58%):	R\$ 9,82
TOTAL GERAL:	R\$ 132,91

**5.2.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,0200	R\$ 0,9104
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5561
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1760
19623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,3300	R\$ 44,3630
TOTAL Material:					R\$ 48,0065

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,3010

VALOR:	R\$ 118,31
VALOR BDI (18,58%):	R\$ 21,81
TOTAL GERAL:	R\$ 46,85

**5.2.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
TOTAL Material:					R\$ 2,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,5400	R\$ 1,4100
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,8400	R\$ 11,4468
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8164

VALOR:	R\$ 26,84
VALOR BDI (18,58%):	R\$ 4,76
TOTAL GERAL:	R\$ 2.528,31

**5.2.5. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,1500	R\$ 0,2075
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 6,9800	R\$ 1,4658

*[Handwritten signature and initials]*

						TOTAL Material:	R\$ 1.8730
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5340
						VALOR:	R\$ 23,21
						VALOR IBI (18,58%):	R\$ 4,31
						TOTAL GERAL:	R\$ 6.638,73



**5.3.1. C3628 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 50,0200	R\$ 8,4034	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 60,1500	R\$ 12,6917	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 20,1600	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 22,2800	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORÇA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,8800	
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,1600	R\$ 248,1600	
16695	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL PALUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0300	R\$ 81,0300	
						TOTAL Material:	R\$ 425,9851

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,3975	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 648,3200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 657,7175
						VALOR:	R\$ 1.083,30
						VALOR IBI (18,58%):	R\$ 201,28
						TOTAL GERAL:	R\$ 7.707,48

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

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700	
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,1900	R\$ 28,3800	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800	
10436	CAIXA TIPO J 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7900	R\$ 53,7900	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,3800	R\$ 350,3800	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2000	R\$ 3,3000	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9200	R\$ 78,9200	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 472,8200	R\$ 472,8200	
						TOTAL Material:	R\$ 999,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,1600
						VALOR:	R\$ 1.229,52
						VALOR IBI (18,58%):	R\$ 228,44
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.457,96

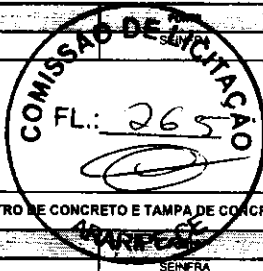
**5.3.3. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 221,78	R\$ 52,95	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 52,95
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,24	R\$ 0,03	
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,70	R\$ 171,70	
						TOTAL Material:	R\$ 171,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,50	R\$ 5,59	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 28,25	R\$ 6,72	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
						VALOR:	R\$ 236,99
						VALOR IBI (18,58%):	R\$ 44,03
						TOTAL GERAL:	R\$ 3.372,24

**5.4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)**

*[Handwritten signature and mark]*

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	R\$ 707,1400	R\$ 707,1400
TOTAL Material:				R\$ 707,1400
VALOR:				R\$ 707,14
VALOR BDI (18,58%):				R\$ 131,39
TOTAL GERAL:				R\$ 8.031,18



**5.4.2. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	1,31700000	R\$ 4,5400	R\$ 5,9792
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02200000	R\$ 9,8900	R\$ 0,2176
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,10600000	R\$ 50,0200	R\$ 5,2521
10280 BRITA	SEINFRA	0,04200000	R\$ 80,1500	R\$ 2,5263
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1122
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	0,10000000	R\$ 21,5200	R\$ 2,1520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	26,17800000	R\$ 0,4200	R\$ 10,9948
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	0,03000000	R\$ 7,8400	R\$ 0,2292
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 28,2240
TOTAL Material:				R\$ 54,8874

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 26,8600	R\$ 18,2509
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,8600	R\$ 78,0820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,2600	R\$ 107,5401
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 220,1833	
VALOR:				R\$ 278,64	
VALOR BDI (18,58%):				R\$ 51,81	
TOTAL GERAL:				R\$ 1.983,90	

**6.1.1. C4624 PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01820000	R\$ 50,0200	R\$ 0,9104
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,73000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5561
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1760
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	1,10000000	R\$ 40,3300	R\$ 44,3630
TOTAL Material:				R\$ 48,0055

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 68,3030	
VALOR:				R\$ 116,31	
VALOR BDI (18,58%):				R\$ 21,81	
TOTAL GERAL:				R\$ 206,88	

**6.1.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01820000	R\$ 50,0200	R\$ 0,9104
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	5,48000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,3016
TOTAL Material:				R\$ 3,2120

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,1590	
VALOR:				R\$ 53,37	
VALOR BDI (18,58%):				R\$ 9,82	
TOTAL GERAL:				R\$ 212,66	

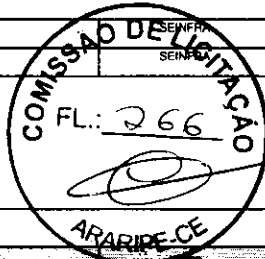
**6.1.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custe Mensal	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,4100	R\$ 0,2026
TOTAL Equipamento Custe Mensal:				R\$ 2,8370	

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,05680000	R\$ 50,0200	R\$ 2,8411
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	0,00650000	R\$ 46,1800	R\$ 0,3000
19513 TJOLO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 21,4200
TOTAL Material:				R\$ 24,5611

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL GERAL:				R\$ 24,5611	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8800	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5157
					VALOR:	R\$ 34,91
					VALOR BDI (18,88%):	R\$ 6,48
					TOTAL GERAL:	R\$ 29,862,65



**6.1.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	POSTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
					TOTAL Material:	R\$ 2,6300
Mão de Obra						
Material	POSTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8800	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0940
Serviço						
Material	POSTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8400	R\$ 1,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,6400	R\$ 11,4458
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,8900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,8144
					VALOR:	R\$ 28,54
					VALOR BDI (18,88%):	R\$ 4,79
					TOTAL GERAL:	R\$ 18,071,70

**6.2.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

Material	POSTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 50,0200	R\$ 8,4034
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 80,1500	R\$ 12,8917
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 20,1600
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 22,2600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,8800
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m . MOD. LP-586.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,1600	R\$ 248,1600
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PALUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0300	R\$ 81,0300
					TOTAL Material:	R\$ 428,9851
Mão de Obra						
Material	POSTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,3975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 648,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 657,7175
					VALOR:	R\$ 1.083,38
					VALOR BDI (18,88%):	R\$ 201,28
					TOTAL GERAL:	R\$ 19.268,70

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

Material	POSTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,1900	R\$ 28,3800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
10436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7900	R\$ 53,7900
10557	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,3800	R\$ 350,3800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2000	R\$ 3,3000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9200	R\$ 78,9200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPL T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NÔMIAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 472,8100	R\$ 472,8100
					TOTAL Material:	R\$ 899,9600
Mão de Obra						
Material	POSTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,1600
					VALOR:	R\$ 1.228,51
					VALOR BDI (18,88%):	R\$ 228,44
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.457,95

**6.2.3. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2020 (UN)**

Equipamento	POSTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5926	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 221,76	R\$ 52,95

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 83,96		
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	RS 2,24	RS 0,03		
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 66 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	RS 171,70	RS 171,70		
					TOTAL Material:			
					RS 171,73			
Mão de Obra sem Encargos Complementares				FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	RS 23,50	RS 5,59		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	RS 28,25	RS 6,72		
					TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:			
					RS 12,31			
					VALOR:			
					RS 236,99			
					VALOR BDI (18,58%):			
					RS 44,03			
					TOTAL GERAL:			
					RS 8.436,80			



**6.3.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	RS 707,1400	RS 707,1400	
					TOTAL Material:	
					RS 707,1400	
					VALOR:	
					RS 707,14	
					VALOR BDI (18,58%):	
					RS 131,39	
					TOTAL GERAL:	
					RS 17.869,13	

**6.3.2. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	RS 4,5400	RS 11,7223
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	RS 9,8900	RS 0,4352
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	RS 50,0200	RS 5,8924
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	RS 60,1500	RS 5,8947
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	RS 0,5700	RS 4,3571
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 21,5200	RS 4,3040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	RS 0,4200	RS 11,7600
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	RS 7,8400	RS 0,4508
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	RS 0,2800	RS 39,4800
					TOTAL Material:	
					RS 84,2968	

**Mão de Obra**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 21,1000	RS 4,7475
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 21,1000	RS 25,0035
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 26,8600	RS 6,0435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 26,8600	RS 31,8291
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	RS 26,8600	RS 110,3848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	RS 20,2600	RS 145,5608
					TOTAL Mão de Obra:	
					RS 329,3790	
					VALOR:	
					RS 408,88	
					VALOR BDI (18,58%):	
					RS 75,97	
					TOTAL GERAL:	
					RS 7.272,78	

**6.3.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	RS 71,5700	RS 5,5540
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	RS 60,1500	RS 1,9248
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	RS 0,5700	RS 5,6231
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,52100000	RS 0,4200	RS 7,7788
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	RS 0,3200	RS 14,4000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,98000000	RS 1,6000	RS 1,5360
					TOTAL Material:	
					RS 38,8167	


**Mão de Obra**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,1000	RS 21,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	RS 26,8600	RS 55,6002
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	RS 20,2600	RS 63,6568
					TOTAL Mão de Obra:	
					RS 140,3570	
					VALOR:	
					RS 177,27	
					VALOR BDI (18,58%):	
					RS 32,84	
					TOTAL GERAL:	
					RS 16.177,76	

Documento assinado digitalmente  
**ARAO ARRAS DE LAVOR**  
 Data: 27/06/2024 13:13:31-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BRÉJINHO - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 27/06/2024 BDI : 18,58%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BRÉJINHO - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBA	HORA	RES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
	PONTE	VERBA	HORA	RES											
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%												
LOCAL:	ARARIPE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE														

COMP. 1 ADM LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Item de Obra		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00750000	R\$ 6.963,71	R\$ 52,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00450000	R\$ 19.999,74	R\$ 90,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 142,23
VALOR:						R\$ 142,23
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 26,43
TOTAL GERAL:						R\$ 168,66



Documento assinado digitalmente  
**g.v.b** ARAO ARRAIS DE LAVOR  
 Data: 27/06/2024 13:15:35-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**g.v.b** ANTONIO REIS DE CARVALHO  
 Data: 28/06/2024 08:12:56-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with header information: OBRA, DATA, BDI, FONTE, SEINFRA, SINAPI, LOCAL, CLIENTE.

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Table with columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL.: 269 ARARIPE-PE.

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Table with columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

C0104 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

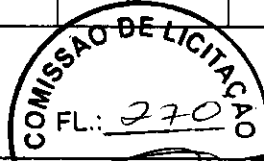
Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Table with columns: Descrição, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,82
<b>Mão de Obra</b>						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,94
<b>Serviço</b>						
85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 23,80
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 4,37
TOTAL GERAL:						R\$ 464,58



<b>10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
<b>Genl</b>						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Genl:						R\$ 35,2300
VALOR:						R\$ 25,23
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 4,68
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

<b>Duzentos e Sessenta e Dois Mil Noventa reais e Oitenta e Sete centavos</b>						
<b>Genl</b>						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6728
TOTAL Genl:						R\$ 29,2828
VALOR:						R\$ 28,28
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 5,44
TOTAL GERAL:						R\$ 892,83

<b>C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0500	R\$ 1,3941
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 200,1800	R\$ 5,1713
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2800	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 598,0700	R\$ 24,8363
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 124,4200	R\$ 5,1842
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5859
<b>Materiais</b>						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 15.909,9300	R\$ 6.3640
TOTAL Materiais:						R\$ 4,3840
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2800	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2208
<b>Serviço</b>						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,8000	R\$ 39,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 39,1600
VALOR:						R\$ 86,33
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 16,04
TOTAL GERAL:						R\$ 2.201,88

<b>C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
<b>Materiais</b>						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2640
TOTAL Materiais:						R\$ 0,2640
<b>Mão de Obra</b>						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3720
VALOR:						R\$ 5,64
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 1,05
TOTAL GERAL:						R\$ 1.288,48

<b>10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) (H)</b>						
<b>Genl</b>						

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,6800	R\$ 40,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,88480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,8848
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,87440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,8744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9871
TOTAL Geral:						R\$ 148,8853
VALOR:						R\$ 148,88
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 27,77
TOTAL GERAL:						R\$ 5,471,09

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,6800	R\$ 40,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,58540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5854
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,85330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,8533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 157,8977
VALOR:						R\$ 157,89
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 29,30
TOTAL GERAL:						R\$ 908,77



10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,58800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5880
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 88,0572
VALOR:						R\$ 88,05
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 16,38
TOTAL GERAL:						R\$ 35,50

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,7800	R\$ 49,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,58800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5880
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	82,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 82,3520
TOTAL Geral:						R\$ 200,1792
VALOR:						R\$ 200,18
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 37,19
TOTAL GERAL:						R\$ 132,93

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,58540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5854
TOTAL Geral:						R\$ 109,9968
VALOR:						R\$ 109,99
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 20,44
TOTAL GERAL:						R\$ 18,28

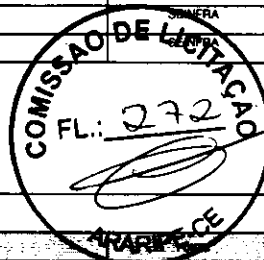
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,7300	R\$ 80,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,58540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5854
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 277,6739
VALOR:						R\$ 277,67
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 51,89
TOTAL GERAL:						R\$ 510,38

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 34,8011
VALOR:						R\$ 34,80
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 6,47
TOTAL GERAL:						R\$ 4.346,97

**10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 48,4146
VALOR:						R\$ 48,41
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 9,18
TOTAL GERAL:						R\$ 618,30



**10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 47,4699
VALOR:						R\$ 47,47
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 8,82
TOTAL GERAL:						R\$ 6,00

**10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,1600	R\$ 42,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 109,4299
VALOR:						R\$ 109,43
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 20,33
TOTAL GERAL:						R\$ 180,37

**C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,2600	R\$ 29,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,2600
Material	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 106,6800
TOTAL Material:						R\$ 106,6800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
Serviço	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5800	R\$ 6,9713
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,3300	R\$ 72,1719
TOTAL Serviço:						R\$ 79,1432
VALOR:						R\$ 336,84
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 62,58
TOTAL GERAL:						R\$ 10.271,18

**10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 314,2605



VALOR:	R\$ 314,26
VALOR BDI (18,58%):	R\$ 58,39
TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	261,61060000	R\$ 1,0000	R\$ 261,6106
TOTAL Geral:						R\$ 576,8711
VALOR:						R\$ 566,07
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 110,78
TOTAL GERAL:						R\$ 676,85

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 14,94	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 0,64
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 0,12
TOTAL GERAL:						R\$ 12,67

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 19,50	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,83
VALOR:						R\$ 0,83
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 0,16
TOTAL GERAL:						R\$ 18,34

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000496	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 30,63	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 0,58
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 0,11
TOTAL GERAL:						R\$ 11,54

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,50
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:						R\$ 0,83
VALOR:						R\$ 28,25
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 5,28
TOTAL GERAL:						R\$ 588,46

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,9900	R\$ 0,0083
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 277,6700	R\$ 2,0669
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 234,7200	R\$ 1,7648
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3047
VALOR:	R\$ 4,14
VALOR BDI (18,58%):	R\$ 0,77
TOTAL GERAL:	R\$ 137,48

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

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 20,2800	R\$ 53,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,8800
VALOR:						R\$ 53,88
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 9,98
TOTAL GERAL:						R\$ 722,65

**10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 36,7866
VALOR:						R\$ 36,79
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 6,86
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

**10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,7300	R\$ 80,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 134,4168
VALOR:						R\$ 124,42
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 23,12
TOTAL GERAL:						R\$ 132,79

**5929 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DRURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Item de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,15	R\$ 38,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,15

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,03	R\$ 27,03
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,88	R\$ 45,88
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,73	R\$ 96,73
TOTAL Serviço:						R\$ 183,61
VALOR:						R\$ 221,78
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 41,20
TOTAL GERAL:						R\$ 4.394,89

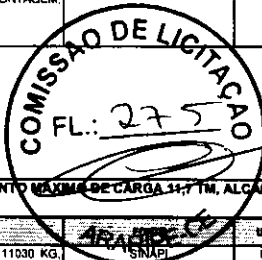
**89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.990,17	R\$ 19,34
00003383	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,03
VALOR:						R\$ 27,03

VALOR BDI (18,58%):	R\$ 5,02
TOTAL GERAL:	R\$ 835,88

**91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000570	R\$ 563.990,17	R\$ 3,21
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,01
VALOR:						R\$ 4,01
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 0,75
TOTAL GERAL:						R\$ 79,58



**89280 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 563.990,17	R\$ 7,95
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,96
VALOR:						R\$ 9,96
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 1,85
TOTAL GERAL:						R\$ 187,46

**89282 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 563.990,17	R\$ 36,26
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,82
TOTAL Equipamento:						R\$ 46,08
VALOR:						R\$ 46,08
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 8,52
TOTAL GERAL:						R\$ 506,57

**91487 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	28,43000000	R\$ 3,66	R\$ 96,73
TOTAL Material:						R\$ 96,73
VALOR:						R\$ 96,73
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 17,87
TOTAL GERAL:						R\$ 1.917,78

**12718 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 4,41
TOTAL GERAL:						R\$ 723,53

**12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,9900	R\$ 3,3638
TOTAL Material:						R\$ 3,3638
VALOR:						R\$ 3,36
VALOR BDI (18,58%):						R\$ 0,62
TOTAL GERAL:						R\$ 102,41

**12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

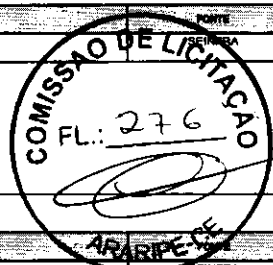
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	R\$ 2,9900	R\$ 49,7635
TOTAL Material:						R\$ 49,7635
VALOR:						R\$ 49,76

*(Handwritten signatures and marks)*

VALOR BDI (18,58%):	R\$ 8,25
TOTAL GERAL:	R\$ 33,94

**12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 80,7300
TOTAL Material:					R\$ 80,7300
VALOR:					R\$ 80,73
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 15,00
TOTAL GERAL:					R\$ 148,38



**12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 2,9900
TOTAL Material:					R\$ 40,8840
VALOR:					R\$ 40,88
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 7,55
TOTAL GERAL:					R\$ 1.488,24

**12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 2,9900
TOTAL Material:					R\$ 40,8840
VALOR:					R\$ 40,88
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 7,55
TOTAL GERAL:					R\$ 234,30

**12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,9900
TOTAL Material:					R\$ 3,1395
VALOR:					R\$ 3,14
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 0,58
TOTAL GERAL:					R\$ 39,32

**12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,9900
TOTAL Material:					R\$ 42,1560
VALOR:					R\$ 42,18
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 7,83
TOTAL GERAL:					R\$ 89,49

**12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 143 KVA (H)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,9900
TOTAL Material:					R\$ 80,7300
VALOR:					R\$ 80,73
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 15,00
TOTAL GERAL:					R\$ 98,16

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,9900
TOTAL Material:					R\$ 69,5175
VALOR:					R\$ 69,52
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 12,92
TOTAL GERAL:					R\$ 137,67

**88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:					R\$ 0,58
VALOR:					R\$ 38,15
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 7,09
TOTAL GERAL:					R\$ 786,41

**I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 6,03
TOTAL GERAL:					R\$ 34,63

**I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 6,03
TOTAL GERAL:					R\$ 66,03

**I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 4,41
TOTAL GERAL:					R\$ 117,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4800
VALOR:					R\$ 27,48
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 5,10
TOTAL GERAL:					R\$ 1.095,13

**I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4800
VALOR:					R\$ 27,48
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 5,10
TOTAL GERAL:					R\$ 158,24

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

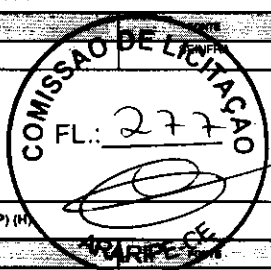
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 4,41
TOTAL GERAL:					R\$ 3.288,11

**I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 4,41
TOTAL GERAL:					R\$ 39,09

**I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500



*(Handwritten signatures and marks)*



VALOR:	R\$ 32,45
VALOR BDI (18,58%):	R\$ 6,03
TOTAL GERAL:	R\$ 34,83

**12702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Item de Oba	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Oba:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 4,41
TOTAL GERAL:					R\$ 25,31

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Item de Oba	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Oba:					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 6,03
TOTAL GERAL:					R\$ 65,03

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
TOTAL Item:					R\$ 26,637
VALOR:					R\$ 26,63
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 4,95
TOTAL GERAL:					R\$ 9,00

**10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000
TOTAL Item:					R\$ 28,0874
VALOR:					R\$ 28,03
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 5,21
TOTAL GERAL:					R\$ 138,61

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custe Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 109,4300
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6300
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 28,0300
TOTAL Equipamento Custe Horário:					R\$ 11,3838

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,6000
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,1700
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,8100
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,4300
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,3400
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 438,3500
TOTAL Material:					R\$ 10,7900

Mão de Oba	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Oba:					R\$ 13,4900
VALOR:					R\$ 35,80
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 6,61
TOTAL GERAL:					R\$ 988,89

**10665 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000

TOTAL Geral:	R\$ 06,830
VALOR:	R\$ 06,83
VALOR BDI (18,58%):	R\$ 17,99
TOTAL GERAL:	R\$ 2,30

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Quant	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,5200	R\$ 69,5200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 88,3714

TOTAL Geral:	R\$ 234,724
VALOR:	R\$ 234,72
VALOR BDI (18,58%):	R\$ 43,61
TOTAL GERAL:	R\$ 464,61



Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ARAO ARRAIS DE LAVOR  
 Data: 27/06/2024 13:07:51-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANTONIO REIS DE CARVALHO  
 Data: 28/06/2024 08:11:38-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO – MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO – MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 18,58%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.824,24	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 547,27	R\$ 547,27	R\$ 729,70	R\$ 1.824,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.866,00	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 5.059,80	R\$ 5.059,80	R\$ 6.746,40	R\$ 16.866,00
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÍTIO VELHO	R\$ 38.363,80	100,00%			100,00%
			R\$ 38.363,80			R\$ 38.363,80
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÍTIO TEIXEIRAS	R\$ 46.229,37		100,00%		100,00%
				R\$ 46.229,37		R\$ 46.229,37
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÍTIO TANQUINHO	R\$ 43.236,69	100,00%			100,00%
			R\$ 43.236,69			R\$ 43.236,69
6	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE BREJINHO	R\$ 115.570,77		25,00%	75,00%	100,00%
				R\$ 28.892,70	R\$ 86.678,07	R\$ 115.570,77
		R\$ 262.090,88	R\$ 87.207,56	R\$ 80.729,14	R\$ 94.154,18	R\$ 262.090,87
			R\$ 87.207,56	R\$ 167.936,70	R\$ 262.090,88	

Handwritten signature

Handwritten mark

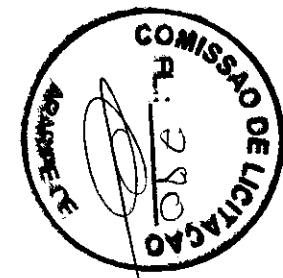
Handwritten signature




Documento assinado digitalmente  
ARAÓ ARRAYS DE LAVOR  
Data: 27/06/2024 13:06:49-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
ANTONIO REIS DE CARVALHO  
Data: 28/06/2024 08:09:25-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>BDI:</b> 18,58%
	<b>LOCAL:</b>	ARARIPE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	
	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NCRA:</b> <b>MES:</b>
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	118,02% 71,66%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,88
<b>TOTAL</b>		<b>6,18</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>



BDI = 18,58%

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

g.vb

Documento assinado digitalmente

ARAO ARRAIS DE LAVOR

Data: 27/06/2024 13:04:45-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>


g.vb

Documento assinado digitalmente

ANTONIO REIS DE CARVALHO

Data: 28/06/2024 08:08:23-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO SÍTIO TEIXEIRA, SÍTIO VELHO, SÍTIO TANQUINHO E DISTRITO DE BREJINHO - MAPP 2826 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	BDI: 18,58%
	LOCAL:	ARARIPE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	
	PONTE	SEINFRA	VERBA
		SINAPI	PREF
		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		2024-04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			71,31%
			71,66%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,38</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	0,48	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,84
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,89</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,90
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,78</b>	<b>7,68</b>

Duzentos

**A + B + C + D = 115,02 71,66**

**gov.br**

Documento assinado digitalmente

**ARAO ARRAIS DE LAVOR**

Data: 27/06/2024 13:03:49-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**gov.br**

Documento assinado digitalmente

**ANTONIO REIS DE CARVALHO**

Data: 28/06/2024 08:07:20-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

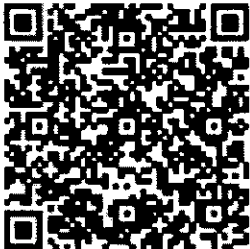


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# APÓLICE DIGITAL

**junto**  
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

## DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **26/06/2024 11:20:03**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0421286**

Proposta: **4612150**

Controle Interno (Código Controle): **720452186**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750421286**



## DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE

CPF/CNPJ: 07.539.984/0001-22 Rua Alexandre Arrais, 747, Centro, Araripe -

## DADOS DO TOMADOR: CONSTRUTORA REIS E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 03.143.604/0001-85 AV JOSE LOIOLA DE ALENCAR 179, , CENTRO - CEP: 63.170-000 - ARARIPE - CE

## DADOS DA CORRETORA:

000002.0.202046-5 E 2 S CORRETORA DE SEGUROS LTDA - ME

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Roque Jr. de H. Melo**

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Eduardo de O. Nobrega**

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 de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF1018BB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87





Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0421286  
 Proposta: 4612150  
 Controle Interno (Código Controle): 720452186  
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750421286

**junto**  
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

**Garantia Contratada**

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	
Licitante	R\$ 3.494,54	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

**Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:**

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Prazo (m)	
		Início	Término
Licitante	R\$ 3.494,54	26/06/2024	27/11/2024
Multas e Penalidades	R\$ 3.494,54	26/06/2024	27/11/2024

**Demonstrativo de Prêmio:**

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 160,00</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	03/07/2024	22017018	R\$ 160,00

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 discriminado(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

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0421286  
Proposta: 4612150  
Controle Interno (Código Controle): 720452186  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750421286

**junto**  
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

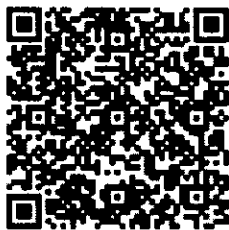
Objeto da Garantia

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 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº03.04/2024-INF.**

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 DESTA SEGURO.**



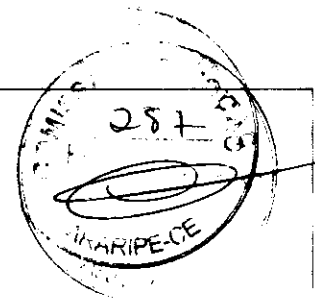
Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0421286  
Proposta: 4612150  
Controle Interno (Código Controle): 720452186  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750421286

**junto**  
SEGUROS

## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 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) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos 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;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) 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;
- i) 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;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

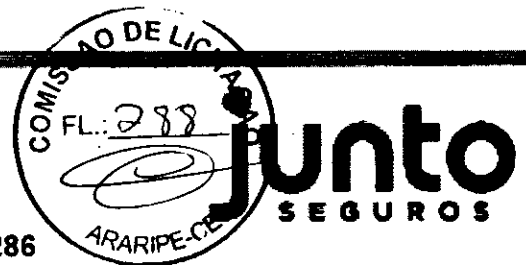
### 3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0421286  
Proposta: 4612150  
Controle Interno (Código Controle): 720452186  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750421286



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 já previstas 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 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 seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

#### 5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO 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.

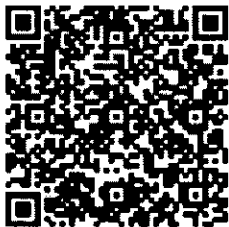
5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0421286  
Proposta: 4612150  
Controle Interno (Código Controle): 720452186  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750421286



**junto**  
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

**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, 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. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.**

## **6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO**

**6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.**

**6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, 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.**

**6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.**

**6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, 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.**

## **7. PERDA DE DIREITOS**

**7.1. O Segurado perderá o direito 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 o risco coberto pela Apólice;**

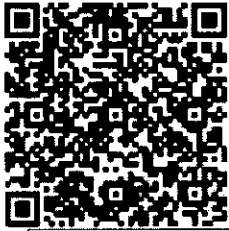
**III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

**IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;**

**V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;**

**VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde**

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0421286  
Proposta: 4612150  
Controle Interno (Código Controle): 720452186  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750421286

**junto**  
SEGUROS

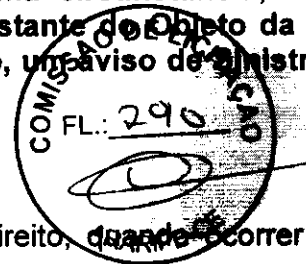
que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

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 Contrato Principal 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:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- 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, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

## 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 auferição de lucro ao Segurado.

## 10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

## 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. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

APÓLICE DE...



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0421286  
Proposta: 4612150  
Controle Interno (Código Controle): 720452186  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750421286

**junto**  
SEGUROS

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) 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 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr 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, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. 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.

12.3. 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>.

## 13. DEFINIÇÕES

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

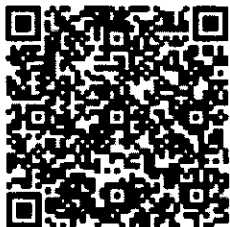
I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

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. **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

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0421286  
Proposta: 4612150  
Controle Interno (Código Controle): 720452186  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750421286

**junto**  
SEGUROS

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.

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

**VI. 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.

**VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

**VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência 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.

**IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

**X. 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 do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

**XI. 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.

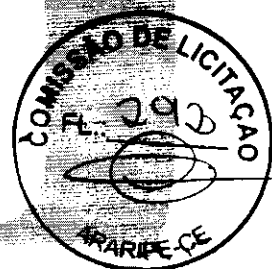
**XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

**XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

**XIV. Seguro garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

**XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

**XVI. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



APÓLICE DIGITAL