



SALINAS  
EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



À  
Comissão Permanente de Licitação de Itapipoca/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

Objeto: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.

## PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 2

SALINAS  
EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



**SALINAS**  
EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



## ANEXO II- CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

A

Comissão Permanente de Licitação de Itapipoca/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

Objeto: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.

Prezados Senhores

A empresa Salinas Empreendimentos e Construções LTDA, CNPJ N° 73.694.788/0001-57, sediada no seguinte endereço Rua Francisco José Albuquerque Pereira, n° 800, CEP: 60864-520, Bairro: Cajazeiras, Fortaleza/CE, por meio do seu Representante Legal Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins, solteiro, administrador, inscrito no CPF n° 057.674.223-62, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° , pelo preço global de R\$ 699.214,42 (seiscentos noventa nove mil duzentos quatorze reais e quarenta dois centavos) para o LOTE 02, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins, Carteira de Identidade n°. 20075155243 expedida em 25/05/2005, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 057.674.223-62 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

69



**SALINAS**  
EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza/CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023



Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Francisco Lennon Barbosa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.674.223-62



Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0613929195

3 A



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>41.468,62</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	146,55	1.758,60
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	266,40	22,18	5.908,75
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	420,95	23,88	10.052,28
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	24,40	10,59	258,39
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	324,85	10,24	3.326,46
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	113,37	42,64	4.834,09
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,74	51,16	191,33
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	139,08	8,52	1.184,96
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	10,50	12,79	134,29
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	7,25	7,02	50,89
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2287,14	6,02	13.768,58
<b>2</b>		<b>ESCAVAÇÕES</b>				<b>141,53</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,55	39,87	141,53
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>3.704,84</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,96	64,04	445,71
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	122,50	13,67	1.674,57
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	41,86	11,95	500,22
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	3,55	305,45	1.084,34
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAS</b>				<b>8.188,02</b>
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	7,92	129,48	1.025,48
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	303,26	13,67	4.145,56
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	101,66	11,95	1.214,83
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	5,90	305,45	1.802,15
<b>5</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>10.814,88</b>
5.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,20	228,85	8.284,37
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8)	M2	43,72	57,88	2.530,51
<b>6</b>		<b>PISOS</b>				<b>151.772,45</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	172,05	267,67	46.052,62
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	46,00	507,28	23.334,88
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	582,75	111,02	64.696,90
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	74,40	83,03	6.177,43
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	233,57	8,49	1.983,00
6.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	35,60	267,63	9.527,62
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>45.670,07</b>
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,75	372,04	5.115,55
7.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	5,25	217,73	1.143,08
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,96	508,21	6.078,19
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,00	277,77	9.444,18
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	34,00	295,42	10.044,28
7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	12,00	765,26	9.183,12
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	713,63	1.427,26
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,46	203,50	1.518,11



7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	858,15	
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>78.166,17</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	232,40	42,77	9.939,74
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	340,85	146,75	50.019,73
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	198,95	67,41	13.411,21
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	18,00	115,71	2.082,78
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	71,86	11,54	829,26
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	71,86	26,21	1.883,45
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>45.289,04</b>
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	159,17	109,95	17.500,74
9.2	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	484,45	5,98	2.897,01
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	484,45	41,85	20.274,23
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,63	107,83	3.841,98
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,07	109,63	775,08
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>15.678,43</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	717,33	1.434,66
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	7,00	830,66	5.814,62
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	867,33	867,33
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,99	29,97
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	992,06	1.984,12
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	454,24	908,48
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1243,50	1.243,50
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	218,24	436,48
10.9	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	54,70	54,10	2.959,27
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>38.202,17</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÊNEA	UN	1,00	2.360,73	2.360,73
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	366,48	366,48
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	119,62	239,24
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	14,00	20,09	281,26
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,09	20,09
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,09	60,27
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	115,23	460,92
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	133,00	266,00
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	450,00	14,62	6.579,00
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	35,00	22,16	775,60
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	25,00	25,91	647,75
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	30,30	757,50
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1600,00	5,93	9.488,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	950,00	7,20	6.840,00
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	135,00	14,60	1.971,00
11.16	CP001	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27 COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	69,00	67,42	4.651,98
11.17	12807/ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	84,67	338,68
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	14,98	89,88
11.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	29,38	29,38
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	26,42	369,88
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	23,04	345,60
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	15,77	236,55
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	18,68	261,52
11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	62,82	251,28
11.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	248,66	248,66
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	264,92	264,92
<b>12</b>		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				<b>5.826,24</b>
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,42	316,30	5.826,24
<b>13</b>		<b>PINTURA</b>				<b>57.702,74</b>
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1102,01	23,01	25.357,25
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.185,13	24,59	29.142,34
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	179,65	17,83	3.203,15
<b>14</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>20.520,86</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1948,80	10,53	20.520,86
<b>15</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>19.638,00</b>

5



RUA FRANCISCO JOSE ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520.  
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411  
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR - DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR





ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

HxMES 196,38 100,00 19.638,00

TOTAL SIMPLES	542.784,06
BDI	156.430,36
TOTAL GERAL	R\$ 699.214,42

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: SEISCENTOS NOVENTA NOVE MIL DUZENTOS QUARTOZE REAIS QUARENTA DOIS CENTAVOS  
#NOME?

  
Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Francisco Lennon Barbosa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.674.223-62

  
Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0613929195







EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO  
 LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE  
 DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H  
 TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,64%	70,00%	30,00%		
		41.468,62	29.028,03	12.440,59		
2	ESCAVAÇÕES	0,03%		100,00%		
		141,53		141,53		
3	FUNDAÇÃO	0,68%		50,00%	50,00%	
		3.704,84		1.852,42	1.852,42	
4	ESTRUTURAS	1,51%			50,00%	50,00%
		8.188,02			4.094,01	4.094,01
5	ALVENARIA	1,99%		30,00%	40,00%	30,00%
		10.814,88		3.244,46	4.325,95	3.244,46
6	PISOS	27,98%		30,00%	50,00%	20,00%
		151.772,45		45.531,74	75.886,23	30.354,48
7	ESQUADRIAS	8,41%		50,00%	50,00%	
		45.670,07		22.835,04	22.835,04	
8	COBERTURA	14,40%		50,00%	50,00%	
		78.166,17		39.083,09	39.083,09	
9	REVESTIMENTOS	8,34%			100,00%	
		45.289,04			45.289,04	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,89%			20,00%	80,00%
		15.678,43			3.135,69	12.542,74
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,04%				100,00%
		38.202,17				38.202,17
12	OUTROS SERVIÇOS	1,07%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		5.826,24	1.456,56	1.456,56	1.456,56	1.456,56
13	PINTURA	10,63%			50,00%	50,00%
		57.702,74			28.851,37	28.851,37
14	LIMPEZA DA OBRA	3,78%			30,00%	70,00%
		20.520,86			6.156,26	14.364,60
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,62%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		19.638,00	4.909,50	4.909,50	4.909,50	4.909,50
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$ 542.784,06</b>	<b>35.394,09</b>	<b>131.494,92</b>	<b>237.875,14</b>	<b>138.019,91</b>
		<b>100,00%</b>	<b>6,52%</b>	<b>24,23%</b>	<b>43,83%</b>	<b>25,43%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>35.394,09</b>	<b>166.889,01</b>	<b>404.764,15</b>	<b>542.784,06</b>
			<b>6,52%</b>	<b>30,75%</b>	<b>74,57%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL SIMPLES + BDI</b>		<b>R\$ 699.214,42</b>	<b>45.594,67</b>	<b>169.391,74</b>	<b>306.430,75</b>	<b>177.797,24</b>
		<b>100,00%</b>	<b>6,52%</b>	<b>24,23%</b>	<b>43,83%</b>	<b>25,43%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO + BDI</b>			<b>45.594,67</b>	<b>214.986,41</b>	<b>521.417,16</b>	<b>699.214,40</b>
			<b>6,52%</b>	<b>30,75%</b>	<b>74,57%</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE CRONOGRAMA NO VALOR TOTAL DE: SEISCENTOS NOVENTA NOVE MIL DUZENTOS QUATROZE REAIS QUARENTA DOIS CENTAVOS

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Francisco Lennon Barbosa Martins  
 Representante Legal  
 CPF: 067.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Bruno Araújo Paiva  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0613929195

7



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
--------	-----------	------	-------------	----------------	-----------

\*\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS

#### SEINFRA

C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			57,8759
	MÃO DE OBRA				36,9466
I2391	PEDREIRO	H	0,9675	20,7700	20,0959
I2543	SERVENTE	H	1,0836	15,5500	16,8507
	MATERIAIS				20,9292
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	65,3092	0,9796
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0643	2,3202
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5418	1,1812
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6579	16,4482
	TOTAL SIMPLES				57,8759
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				57,8759
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			13,6708
	MÃO DE OBRA				2,9058
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0774	16,7700	1,2981
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0774	20,7700	1,6077
	MATERIAIS				10,7650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,7239	0,1945
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,1918	10,5705
	TOTAL SIMPLES				13,6708
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				13,6708
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			11,9486
	MÃO DE OBRA				2,5422
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0677	16,7700	1,1357
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0677	20,7700	1,4066
	MATERIAIS				9,4064
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,7239	0,1945
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,0104	9,2119
	TOTAL SIMPLES				11,9486
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				11,9486
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			717,3335
	MÃO DE OBRA				71,7695
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9350	16,7700	32,4501
I2320	ENCANADOR	H	1,9350	20,3200	39,3194
	MATERIAIS				645,5641
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	383,0833	383,0833
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	202,6728	202,6728
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,1345	17,1345
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2709	0,1517
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,2563	14,5126
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,0092	28,0092
	TOTAL SIMPLES				717,3335
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				717,3335
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M			11,5424
	MÃO DE OBRA				10,8413
I2391	PEDREIRO	H	0,2902	20,7700	6,0277

PA





EMPRESA: SALINAS EMPREENDEMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
12543	SERVENTE	H	0,8096	15,5500	4,8136
	MATERIAIS				0,7011
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	72,2817	0,1807
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,0643	0,3448
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5418	0,1756
	TOTAL SIMPLES				11,5424
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				11,5424
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M			14,5996
	MÃO DE OBRA				5,8094
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1548	16,7700	2,5952
12312	ELETRICISTA	H	0,1548	20,7700	3,2142
	MATERIAIS				8,7902
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	8,6178	8,7902
	TOTAL SIMPLES				14,5996
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14,5996
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			7,1982
	MÃO DE OBRA				4,3570
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1161	16,7700	1,9464
12312	ELETRICISTA	H	0,1161	20,7700	2,4106
	MATERIAIS				2,8412
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,7855	2,8412
	TOTAL SIMPLES				7,1982
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				7,1982
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M			5,9308
	MÃO DE OBRA				3,9961
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1064	16,7700	1,7852
12312	ELETRICISTA	H	0,1064	20,7700	2,2110
	MATERIAIS				1,9347
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,8967	1,9347
	TOTAL SIMPLES				5,9308
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				5,9308
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN			264,9218
	MÃO DE OBRA				164,4216
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1113	16,7700	1,8659
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5853	16,7700	9,8160
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1113	20,7700	2,3109
10498	CARPINTEIRO	H	0,5853	20,7700	12,1573
12391	PEDREIRO	H	2,8125	20,7700	58,4155
12543	SERVENTE	H	5,1354	15,5500	79,8960
	MATERIAIS				100,5002
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,7239	0,2139
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	65,3092	6,8575
10169	AO CA-60	KG	1,3170	8,0104	10,5497
10280	BRITA	M3	0,0420	73,7130	3,0959
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,4600	1,0643	5,8111
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	29,3440	2,9344
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5418	14,1839
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	M	0,0300	9,6846	0,2905
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5611	56,5633
	TOTAL SIMPLES				264,9218

25



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				264,9218
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2			107,8276
	MÃO DE OBRA				52,7222
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7740	20,7700	16,0766
10498	CARPINTEIRO	H	0,6773	20,7700	14,0671
12391	PEDREIRO	H	0,2903	20,7700	6,0287
12543	SERVENTE	H	1,0643	15,5500	16,5498
	MATERIAIS				54,6736
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,7239	0,1945
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	72,2817	2,8913
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,1918	12,4089
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,0371	23,0371
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5418	9,4061
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	71,5012	6,4351
11724	PREGO	KG	0,0200	15,0356	0,3007
	EQUIPAMENTOS				0,4817
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	21,5865	0,4317
	TOTAL SIMPLES				107,8276
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				107,8276
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			5,9798
	MÃO DE OBRA				4,2648
12391	PEDREIRO	H	0,0967	20,7700	2,0088
12543	SERVENTE	H	0,1451	15,5500	2,2559
	MATERIAIS				1,7150
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	65,3092	0,3984
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5418	1,3166
	TOTAL SIMPLES				5,9798
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				5,9798
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN			9,9943
	MÃO DE OBRA				4,9159
12320	ENCANADOR	H	0,2419	20,3200	4,9159
	MATERIAIS				5,0784
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	4,9836	4,9836
13180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2709	0,0948
	TOTAL SIMPLES				9,9943
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				9,9943
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3			305,4494
	MATERIAIS				305,4494
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,0200	299,4602	305,4494
	TOTAL SIMPLES				305,4494
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				305,4494
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN			62,8198
	MÃO DE OBRA				29,0551
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7740	16,7700	12,9796
12312	ELETRICISTA	H	0,7740	20,7700	16,0755
	MATERIAIS				33,7647
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	33,7647	33,7647
	TOTAL SIMPLES				62,8198

30



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				62,8198
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			51,1614
	MÃO DE OBRA				51,1614
12391	PEDREIRO	H	0,2902	20,7700	6,0284
12543	SERVENTE	H	2,9024	15,5500	45,1330
	TOTAL SIMPLES				51,1614
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				51,1614
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2			10,2362
	MÃO DE OBRA				10,2362
12391	PEDREIRO	H	0,0581	20,7700	1,2061
12543	SERVENTE	H	0,5807	15,5500	9,0300
	TOTAL SIMPLES				10,2362
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				10,2362
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2			12,7904
	MÃO DE OBRA				12,7904
11530	MONTADOR	H	0,0726	20,7700	1,5071
12543	SERVENTE	H	0,7256	15,5500	11,2833
	TOTAL SIMPLES				12,7904
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				12,7904
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			23,8779
	MÃO DE OBRA				23,8779
12391	PEDREIRO	H	0,1355	20,7700	2,8135
12543	SERVENTE	H	1,3546	15,5500	21,0644
	TOTAL SIMPLES				23,8779
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				23,8779
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			22,1751
	MÃO DE OBRA				22,1751
12391	PEDREIRO	H	0,1258	20,7700	2,6129
12543	SERVENTE	H	1,2580	15,5500	19,5622
	TOTAL SIMPLES				22,1751
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				22,1751
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2			8,5237
	MÃO DE OBRA				8,5237
12391	PEDREIRO	H	0,0484	20,7700	1,0048
12543	SERVENTE	H	0,4836	15,5500	7,5189
	TOTAL SIMPLES				8,5237
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				8,5237
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2			42,6377
	MÃO DE OBRA				42,6377
12391	PEDREIRO	H	0,2419	20,7700	5,0240
12543	SERVENTE	H	2,4189	15,5500	37,6137
	TOTAL SIMPLES				42,6377

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				42,6377
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2			10,5941
	MÃO DE OBRA				6,4900
10057	AJUDANTE	H	0,3870	16,7700	6,4900
	MATERIAIS				4,1041
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	20,5207	4,1041
	TOTAL SIMPLES				10,5941
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				10,5941
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			20,0853
	MÃO DE OBRA				10,8949
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2902	16,7700	4,8670
12312	ELETRICISTA	H	0,2902	20,7700	6,0279
	MATERIAIS				9,1904
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,1904	9,1904
	TOTAL SIMPLES				20,0853
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,0853
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN			20,0853
	MÃO DE OBRA				10,8949
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2902	16,7700	4,8670
12312	ELETRICISTA	H	0,2902	20,7700	6,0279
	MATERIAIS				9,1904
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,1904	9,1904
	TOTAL SIMPLES				20,0853
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,0853
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			20,0853
	MÃO DE OBRA				10,8949
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2902	16,7700	4,8670
12312	ELETRICISTA	H	0,2902	20,7700	6,0279
	MATERIAIS				9,1904
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,1904	9,1904
	TOTAL SIMPLES				20,0853
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,0853
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN			119,6217
	MÃO DE OBRA				32,6890
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8708	16,7700	14,6029
12312	ELETRICISTA	H	0,8708	20,7700	18,0861
	MATERIAIS				86,9327
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	86,9327	86,9327
	TOTAL SIMPLES				119,6217
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				119,6217
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			14,6189
	MÃO DE OBRA				10,8945
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2902	16,7700	4,8668
12312	ELETRICISTA	H	0,2902	20,7700	6,0277
	MATERIAIS				3,7244

5/2



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,3858	3,7244
	TOTAL SIMPLES				14,6189
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14,6189
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			22,1558
	MÃO DE OBRA				16,3447
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4354	16,7700	7,3016
I2312	ELETRICISTA	H	0,4354	20,7700	9,0431
	MATERIAIS				5,8111
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,2828	5,8111
	TOTAL SIMPLES				22,1558
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				22,1558
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			25,9097
	MÃO DE OBRA				18,1613
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4888	16,7700	8,1131
I2312	ELETRICISTA	H	0,4888	20,7700	10,0482
	MATERIAIS				7,7483
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,0439	7,7483
	TOTAL SIMPLES				25,9097
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				25,9097
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			30,3021
	MÃO DE OBRA				21,7892
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5804	16,7700	9,7337
I2312	ELETRICISTA	H	0,5804	20,7700	12,0554
	MATERIAIS				8,5129
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,7390	8,5129
	TOTAL SIMPLES				30,3021
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				30,3021
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			64,0390
	MÃO DE OBRA				47,2145
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2577	16,7700	21,0918
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2577	20,7700	26,1227
	MATERIAIS				16,8245
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,1109	2,8444
I1728	PREGO 18X27	KG	0,1500	13,3511	2,0027
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,5858	2,2929
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,6846	9,6846
	TOTAL SIMPLES				64,0390
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				64,0390
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2			129,4799
	MÃO DE OBRA				54,4799
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4512	16,7700	24,3374
I0498	CARPINTEIRO	H	1,4512	20,7700	30,1424
	MATERIAIS				75,0000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	7,1109	1,2089
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	12,2002	36,6005
I1728	PREGO 18X27	KG	0,3000	13,3511	2,6702
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5900	4,5858	7,0163
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	9,6846	27,5042



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS					
	TOTAL SIMPLES				129,4799
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				129,4799
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2			203,5040
	MÃO DE OBRA				105,4201
12391	PEDREIRO	H	2,9025	20,7700	60,2857
12543	SERVEnte	H	2,9025	15,5500	45,1344
	MATERIAIS				98,0839
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	65,3092	0,5225
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,0643	0,6066
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5418	1,5388
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	95,4160	95,4160
	TOTAL SIMPLES				203,5040
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				203,5040
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2			8,4947
	MÃO DE OBRA				7,0287
11328	LADRILHISTA	H	0,1935	20,7700	4,0195
12543	SERVEnte	H	0,1935	15,5500	3,0093
	MATERIAIS				1,4659
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,4737	1,4659
	TOTAL SIMPLES				8,4947
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				8,4947
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			26,4224
	MÃO DE OBRA				13,4385
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3580	16,7700	6,0033
12312	ELETRICISTA	H	0,3580	20,7700	7,4352
	MATERIAIS				12,9839
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	12,9839	12,9839
	TOTAL SIMPLES				26,4224
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				26,4224
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			14,9769
	MÃO DE OBRA				7,6255
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2031	16,7700	3,4065
12312	ELETRICISTA	H	0,2031	20,7700	4,2190
	MATERIAIS				7,3514
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,3514	7,3514
	TOTAL SIMPLES				14,9769
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14,9769
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN			29,3830
	MÃO DE OBRA				13,4385
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3580	16,7700	6,0033
12312	ELETRICISTA	H	0,3580	20,7700	7,4352
	MATERIAIS				15,9445
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	15,9445	15,9445
	TOTAL SIMPLES				29,3830
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				29,3830

7/21



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			24,5939
	MÃO DE OBRA				16,5370
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3870	16,7700	6,4898
12395	PINTOR	H	0,4837	20,7700	10,0472
	MATERIAIS				8,0569
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,6308	0,8315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5321	0,1330
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,5226	1,3827
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	23,7901	5,7096
	TOTAL SIMPLES				24,5939
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				24,5939
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2			23,0071
	MÃO DE OBRA				16,5374
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3870	16,7700	6,4900
12395	PINTOR	H	0,4837	20,7700	10,0474
	MATERIAIS				6,4697
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5321	0,1330
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,6874	1,4025
12096	TINTA LATEX	L	0,2400	20,5593	4,9342
	TOTAL SIMPLES				23,0071
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				23,0071
C1628	LIMPEZA GERAL	M2			10,5264
	MÃO DE OBRA				10,5264
12543	SERVENTE	H	0,6769	15,3500	10,5264
	TOTAL SIMPLES				10,5264
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				10,5264
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2			267,6336
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				0,6476
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	21,5865	0,6476
	MÃO DE OBRA				166,6220
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1451	16,7700	2,4337
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2128	16,7700	3,5694
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1451	20,7700	3,0142
12391	PEDEIREIRO	H	3,0959	20,7700	64,3029
12395	PINTOR	H	0,7256	20,7700	15,0710
12543	SERVENTE	H	5,0309	15,5500	78,2308
	MATERIAIS				100,3641
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,7239	0,3890
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	72,2817	5,7825
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	65,3092	5,5513
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,1918	20,0381
10280	BRITA	M3	0,0300	73,7130	2,2114
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5418	24,3821
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	63,9120	9,5868
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	71,5012	0,7150
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,5727	2,5077
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	25,0000	0,6579	16,4482
12082	TUJOLO MADUÇO COMUM	UN	18,0000	0,5611	10,1006
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,0476	2,6514
	TOTAL SIMPLES				267,6336
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				267,6336

8/15



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS SEINFRA 83,85% MENSALISTA 47,78%

BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M			218,2390
	MÃO DE OBRA				30,3848
11530	MONTADOR	H	0,9675	20,7700	20,0953
12391	PEDREIRO	H	0,2419	20,7700	5,0238
12543	SERVENTE	H	0,3386	15,5500	5,2657
	MATERIAIS				187,8541
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	72,2817	0,0361
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5418	0,0813
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	187,7367	187,7367
	TOTAL SIMPLES				218,2390
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				218,2390
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN			1.243,4984
	MÃO DE OBRA				231,3869
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,8700	16,7700	64,8998
12320	ENCANADOR	H	3,8700	20,3200	78,6383
12391	PEDREIRO	H	2,4187	20,7700	50,2373
12543	SERVENTE	H	2,4187	15,5500	37,6115
	MATERIAIS				1.012,1115
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	72,2817	2,1684
10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,0104	9,1318
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5418	8,8751
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2709	0,6122
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	71,5012	2,8600
11648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	UN	1,0000	433,6230	433,6230
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	158,7761	317,5523
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	83,7079	167,4159
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	34,9364	69,8727
	TOTAL SIMPLES				1.243,4984
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.243,4984
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2			111,0203
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				0,9099
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2064	0,2413
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8358	0,6686
	MÃO DE OBRA				72,3127
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4513	20,7700	30,1436
12391	PEDREIRO	H	1,1610	20,7700	24,1149
12543	SERVENTE	H	1,1610	15,5500	18,0542
	MATERIAIS				37,7977
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4644	9,7528
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	72,2817	2,1684
10508	CERA	KG	0,1500	15,6354	2,3453
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,3800	0,5418	14,4017
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	17,6188	0,5286
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	35,6150	3,5615
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	34,0283	1,7014
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3352	3,3380
	TOTAL SIMPLES				111,0203
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				111,0203
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			146,5464
	MÃO DE OBRA				30,0897
12543	SERVENTE	H	1,9950	15,5500	30,897
	MATERIAIS				116,4567
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,4338	35,1225

96





EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,1782	24,1782
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2002	54,9007
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,0352	2,2553
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>146,5464</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>146,5464</b>
<b>C1967</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA</b>	<b>M2</b>			<b>508,2084</b>
	MÃO DE OBRA				<b>67,7539</b>
12391	PEDREIRO	H	1,4512	20,7700	30,1424
12543	SERVEnte	H	2,4187	15,5500	37,6115
	<b>MATERIAIS</b>				<b>440,4545</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	65,3092	0,1894
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5418	0,6339
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	439,6312	439,6312
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>508,21</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>508,21</b>
<b>C1985</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m</b>	<b>UN</b>			<b>713,6283</b>
	MÃO DE OBRA				<b>185,3948</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6281	16,7700	60,8435
10498	CARPINTEIRO	H	3,6281	20,7700	75,3560
12391	PEDREIRO	H	1,3545	20,7700	28,1329
12543	SERVEnte	H	1,3545	15,5500	21,0624
	<b>MATERIAIS</b>				<b>528,2335</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	65,3092	0,6923
10209	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	158,9405	158,9405
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0643	1,8306
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5418	0,9319
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	23,8682	71,6045
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,5049	44,5049
11240	GUARNIÇÃO PEROBA SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	42,1636	84,3271
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2612	2,0898
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	152,2938	152,2938
11724	PREGO	KG	0,2000	15,0356	3,0071
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3351	8,0109
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>713,6283</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>713,6283</b>
<b>C1987</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m</b>	<b>UN</b>			<b>765,2637</b>
	MÃO DE OBRA				<b>185,3949</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6281	16,7700	60,8435
10498	CARPINTEIRO	H	3,6281	20,7700	75,3560
12391	PEDREIRO	H	1,3545	20,7700	28,1329
12543	SERVEnte	H	1,3545	15,5500	21,0624
	<b>MATERIAIS</b>				<b>579,8689</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	65,3092	0,6923
10209	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	158,9405	158,9405
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0643	1,8306
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5418	0,9319
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	23,8682	71,6045
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,5049	44,5049
11240	GUARNIÇÃO PEROBA SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	42,1636	84,3271
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2612	2,0898
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	203,9292	203,9292
11724	PREGO	KG	0,2000	15,0356	3,0071
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3351	8,0109
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>765,2637</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS  
SEINFRA 83,85% 47,76%

BDI 28,82%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				765,2637
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN			858,1533
	MÃO DE OBRA				185,3949
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6281	16,7700	60,8435
10498	CARPINTEIRO	H	3,6281	20,7700	75,3560
12391	PEDREIRO	H	1,3545	20,7700	28,1329
12543	SERVENTE	H	1,3545	15,5500	21,0624
	MATERIAIS				672,7584
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	65,3092	0,6923
10209	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	158,9405	158,9405
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0643	1,8306
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5418	0,9319
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	23,8682	71,6045
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,5049	44,5049
11240	GUARNIÇÃO PEROBA SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	42,1636	84,3271
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2612	2,0898
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	296,8188	296,8188
11724	PREGO	KG	0,2000	15,0356	3,0071
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3351	8,0109
	TOTAL SIMPLES				858,1533
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				858,1533
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN			366,4793
	MÃO DE OBRA				145,2798
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8700	16,7700	64,8999
12312	ELETRICISTA	H	3,8700	20,7700	80,3799
	MATERIAIS				221,1995
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,3373	31,3373
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,8246	30,8246
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,4840	25,4840
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	133,5537	133,5537
	TOTAL SIMPLES				366,4793
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				366,4793
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2			42,7732
	MÃO DE OBRA				38,6518
12391	PEDREIRO	H	1,0642	20,7700	22,1035
12543	SERVENTE	H	1,0642	15,5500	16,5483
	MATERIAIS				4,1214
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,6869	4,1214
	TOTAL SIMPLES				42,7732
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				42,7732
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	M			115,7132
	MÃO DE OBRA				32,6880
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8708	16,7700	14,6025
10498	CARPINTEIRO	H	0,8708	20,7700	18,0855
	MATERIAIS				83,0252
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,5458	2,6364
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	5,6792	17,0377
11724	PREGO	KG	0,2500	15,0356	3,7589
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	25,9097	59,5922
	TOTAL SIMPLES				115,7132
	ENCARGOS				



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS					
	BDI				
	TOTAL GERAL				115,7132
C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2			17,8301
	MÃO DE OBRA				13,7199
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3387	16,7700	5,6800
12395	PINTOR	H	0,3871	20,7700	8,0398
	MATERIAIS				4,1103
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	24,1782	4,1103
	TOTAL SIMPLES				17,8301
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				17,8301
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN			18,6824
	MÃO DE OBRA				10,5346
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2806	16,7700	4,7061
12312	ELETRICISTA	H	0,2806	20,7700	5,8286
	MATERIAIS				8,1478
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,1478	8,1478
	TOTAL SIMPLES				18,6824
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				18,6824
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN			15,7703
	MÃO DE OBRA				7,6256
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2031	16,7700	3,4065
12312	ELETRICISTA	H	0,2031	20,7700	4,2191
	MATERIAIS				8,1447
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,1447	8,1447
	TOTAL SIMPLES				15,7703
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				15,7703
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			39,8707
	MÃO DE OBRA				39,8707
12543	SERVENTE	H	2,5640	15,5500	39,8707
	TOTAL SIMPLES				39,8707
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				39,8707
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2			83,0309
	MÃO DE OBRA				21,0847
11328	LADRILHISTA	H	0,5805	20,7700	12,0575
12543	SERVENTE	H	0,5805	15,5500	9,0272
	MATERIAIS				61,9461
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,0302	46,2332
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9641	15,7129
	TOTAL SIMPLES				83,0309
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				83,0309
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3			507,2796
	SERVIÇOS				376,8230
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	376,8230	376,8230
	MÃO DE OBRA				130,4566
12391	PEDREIRO	H	1,9350	20,7700	40,1896
12543	SERVENTE	H	5,8049	15,5500	90,2670

12 Jg



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
	TOTAL SIMPLES				507,2796
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				507,2796
C8028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2			41,8541
	MÃO DE OBRA				21,0823
I2391	PEDREIRO	H	0,5805	20,7700	12,0562
I2543	SERVEUTE	H	0,5805	15,5500	9,0262
	SERVIÇO				20,7717
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	830,8689	20,7717
	TOTAL SIMPLES				41,8541
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				41,8541
C8040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2			7,0241
	MÃO DE OBRA				7,0241
I2391	PEDREIRO	H	0,1934	20,7700	4,0168
I2543	SERVEUTE	H	0,1934	15,5500	3,0073
	TOTAL SIMPLES				7,0241
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				7,0241
C8067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M			54,1026
	MÃO DE OBRA				1,0038
I2391	PEDREIRO	H	0,0194	20,7700	0,4019
I2543	SERVEUTE	H	0,0387	15,5500	0,6018
	MATERIAIS				42,5730
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000	42,5730	42,5730
	SERVIÇOS				10,5258
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,6500	4,3531	2,8295
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100	112,6192	1,1262
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	39,8707	4,7845
C8524	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	357,1276	1,7856
	TOTAL SIMPLES				54,1026
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				54,1026
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN			454,2412
	MÃO DE OBRA				53,8274
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4513	16,7700	24,3377
I2320	ENCANADOR	H	1,4513	20,3200	29,4897
	MATERIAIS				400,4137
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	323,6128	323,6128
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,6897	2,6897
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,2563	14,5126
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	59,5986	59,5986
	TOTAL SIMPLES				454,2412
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				454,2412
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			267,6688
	SERVIÇOS				267,6688
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	835,8628	150,4553
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	30,8837	16,0595
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	510,4125	35,7289
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,0000	41,5546	41,5546
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	21,4175	11,1371



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	39,8707	4,7845
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,3840	4,8797
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	25,5763	3,0692
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>267,6688</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>267,6688</b>
<b>C3448</b>	<b>BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm</b>	<b>M</b>			<b>26,2099</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>18,1573</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4837	16,7700	8,1113
10498	CARPINTEIRO	H	0,4837	20,7700	10,0460
	<b>MATERIAIS</b>				<b>8,0526</b>
11724	PREGO	KG	0,1000	15,0356	1,5036
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,5490	6,5490
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>26,2099</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>26,2099</b>
<b>C3659</b>	<b>PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</b>	<b>M2</b>			<b>372,0424</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>30,8897</b>
11530	MONTADOR	H	0,9675	20,7700	20,0952
12391	PEDREIRO	H	0,3386	20,7700	7,0333
12543	SERVENTE	H	0,2419	15,5500	3,7612
	<b>MATERIAIS</b>				<b>341,1527</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	72,2817	0,0723
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5418	0,0813
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	340,9992	340,9992
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>372,0424</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>372,0424</b>
<b>C3781</b>	<b>MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA</b>	<b>UN</b>			<b>2.360,7313</b>
	<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>				<b>247,5392</b>
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	41,7817	125,3451
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	122,1940	122,1940
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>145,2942</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8704	16,7700	64,9063
12312	ELETRICISTA	H	3,8704	20,7700	80,3879
	<b>MATERIAIS</b>				<b>1.580,3283</b>
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,0798	48,0798
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	8,6178	517,0679
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,0542	20,2711
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	86,9385	86,9385
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,7990	92,8681
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,5351	2,5351
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,1881	36,1881
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	487,1458	487,1458
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	263,5731	263,5731
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,4152	25,6606
	<b>SERVIÇOS</b>				<b>387,5696</b>
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	387,5696	387,5696
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>2.360,7313</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2.360,7313</b>
<b>C3996</b>	<b>BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS</b>	<b>CJ</b>			<b>830,6568</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>101,2520</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO  
 LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE  
 DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H  
 TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
12320	ENCANADOR	H	1,4513	20,3200	29,4895
12391	PEDREIRO	H	1,3545	20,7700	28,1330
12543	SERVENTE	H	2,8058	15,5500	43,6295
	<b>MATERIAIS</b>				<b>728,2705</b>
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	358,4015	473,0899
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	90,6646	90,6646
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,8251	1,6951
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	132,1801	132,1801
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	30,6408	30,6408
	<b>SERVIÇOS</b>				<b>1,1343</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	493,1745	1,1343
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>830,6568</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>830,6568</b>
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ			<b>867,3251</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>101,2520</b>
12320	ENCANADOR	H	1,4513	20,3200	29,4895
12391	PEDREIRO	H	1,3545	20,7700	28,1330
12543	SERVENTE	H	2,8058	15,5500	43,6295
	<b>MATERIAIS</b>				<b>764,9388</b>
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	358,4015	473,0899
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	127,3329	127,3329
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,8251	1,6951
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	132,1801	132,1801
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	30,6408	30,6408
	<b>SERVIÇOS</b>				<b>1,1343</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	493,1745	1,1343
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>867,3251</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>867,3251</b>
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			<b>316,3048</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>54,2026</b>
12391	PEDREIRO	H	1,1610	20,7700	24,1137
12543	SERVENTE	H	1,9350	15,5500	30,0889
	<b>MATERIAIS</b>				<b>262,1022</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	72,2817	0,5783
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5418	1,7338
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	259,7901	259,7901
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>316,3048</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>316,3048</b>
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2			<b>109,9472</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>49,1972</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,3545	20,7700	28,1340
12543	SERVENTE	H	1,3545	15,5500	21,0632
	<b>MATERIAIS</b>				<b>46,2332</b>
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,0302	46,2332
	<b>SERVIÇOS</b>				<b>14,5168</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	725,8419	14,5168
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>109,9472</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>109,9472</b>
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2			<b>146,7494</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>74,9737</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9675	16,7700	16,2250
10498	CARPINTEIRO	H	0,9675	20,7700	20,0950
12391	PEDREIRO	H	1,0643	20,7700	22,1045
12543	SERVENTE	H	1,0643	15,5500	16,5491
	MATERIAIS				71,7757
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,5438	19,4033
11724	PREGO	KG	0,1200	15,0356	1,8043
11824	RIPA DE PEROLA DE 1X5CM	M	3,5000	1,3061	4,5714
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,6869	22,6675
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,5408	23,3293
	TOTAL SIMPLES				146,7494
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				146,7494
C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			67,4057
	MATERIAIS				67,4057
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,0000	67,4057	67,4057
	TOTAL SIMPLES				67,4057
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				67,4057
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			277,7693
	MATERIAIS				277,7693
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	277,7693	277,7693
	TOTAL SIMPLES				277,7693
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				277,7693
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			133,0022
	MÃO DE OBRA				21,7913
10037	AJUDANTE	H	0,5805	16,7700	9,7347
12312	ELETRICISTA	H	0,5805	20,7700	12,0566
	MATERIAIS				111,2109
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	111,2109	111,2109
	TOTAL SIMPLES				133,0022
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				133,0022
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2			217,7262
	MÃO DE OBRA				74,5749
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4513	16,7700	24,3375
11858	SERRALHEIRO	H	2,4188	20,7700	50,2374
	MATERIAIS				143,1513
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,0000	143,1513	143,1513
	TOTAL SIMPLES				217,7262
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				217,7262
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			115,2293
	MATERIAIS				115,2293
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	115,2293	115,2293
	TOTAL SIMPLES				115,2293
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				115,2293

153



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) MÃO DE OBRA	UN			992,0553
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9025	16,7700	48,6749
12320	ENCANADOR	H	2,9025	20,3200	58,9788
	<b>MATERIAIS</b>				<b>884,4017</b>
10082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,0000	1,9640	1,9640
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,1345	17,1345
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2709	0,1517
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,9598	5,9598
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,4234	0,9423
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,2563	14,5126
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,0000	315,7337	315,7337
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	528,0030	528,0030
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>992,0553</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>992,0553</b>
C4722	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			228,8525
	<b>MATERIAIS</b>				<b>228,8525</b>
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	422,3969	168,9588
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	72,3328	29,0131
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,3309	6,3971
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,0023	24,4835
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>228,8525</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>228,8525</b>
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M MÃO DE OBRA	UN			248,6608
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3863	16,7700	56,7874
12332	ELETRICISTA	H	1,4513	20,7700	30,1425
	<b>MATERIAIS</b>				<b>161,7309</b>
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	24,3617	73,0850
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	49,9520	49,9520
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5058	2,5058
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000	36,1881	36,1881
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>248,6608</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>248,6608</b>
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M SERVIÇOS	M2			109,6274
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>109,6274</b>
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	42,0675	3,3654
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,3126	49,2502
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	382,6799	30,6144
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	M2	0,1720	92,7956	15,9608
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	130,4572	10,4366
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>109,6274</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>109,6274</b>
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V MÃO DE OBRA	UN			23,0362
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>10,5343</b>





EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2806	16,7700	4,7059
12312	ELETRICISTA	H	0,2806	20,7700	5,8284
<b>12,5019</b>					
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,0384	3,0384
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	0,9870	0,9870
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,2383	8,4765
<b>TOTAL SIMPLES</b>					
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>23,0362</b>					
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2			6,0179
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3870	15,5500	6,0179
<b>TOTAL SIMPLES</b>					
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>6,0179</b>					
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-BMM, COLOCADO	M2			295,4164
MÃO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,4838	16,7700	8,1125
11530	MONTADOR	H	0,4838	20,7700	10,0475
<b>277,2565</b>					
MATERIAIS					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,4234	14,1352
19448	VIDRO TEMPERADO BMM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	263,1213	263,1213
<b>TOTAL SIMPLES</b>					
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>295,4164</b>					
<b>ORSE</b>					
12807/ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN			84,6659
MÃO DE OBRA					
2436	ELETRICISTA	H	0,4664	8,5700	3,9968
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2798	6,0000	1,6790
10552/ORSE	ENCARGOS - ELETRICISTA	H	0,4664	3,6500	1,7021
10549/ORSE	ENCARGOS - SERVENTE	H	0,2798	3,8000	1,0631
<b>76,2245</b>					
MATERIAIS					
1691/ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	74,6202	74,6202
	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	2,0000	0,8022	1,6043
<b>TOTAL SIMPLES</b>					
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>84,6659</b>					
<b>COMP. PRÓPRIAS</b>					
CP001	LUMINÁRIA PAFLOX BASE E27 COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN			67,4154
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4622	16,7700	7,7515
12312	ELETRICISTA	H	0,4622	20,7700	9,6005
<b>50,0634</b>					
MATERIAIS					
PM001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W	UN	1,0000	31,5743	31,5743
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	UN	2,0000	9,2445	18,4891
<b>TOTAL SIMPLES</b>					
<b>67,4154</b>					



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); ORSE 06.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	28,82%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
--------	-----------	------	-------------	----------------	-----------

\*\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS

ENCARGOS  
BDI  
TOTAL GERAL

67,4154

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Francisco Lennon Barbosa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0613929195

**SALINAS**

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPIOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓD.	DESCRIÇÃO	027.1	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>B</b>	<b>TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>C</b>	<b>TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	7,46%	2,77%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Francisco Lennon Barbosa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0613929195

127



RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO CAIAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 80.884-520

CNPJ: 73.694.788/0001-57 (RIS) 8016.7411

LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR - DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO

LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

### COMPOSIÇÃO DE BDI

#### DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

#### BENEFÍCIO

L	LUCRO	8,50%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,80%

#### IMPOSTOS

I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40,00% DO VALOR DA OBRA) (ISS = 3,00%)	3,00%
I4	CPRB	4,50%

**BDI= 28,82%**

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+I)) / (1-I)) - 1$$

### COMPOSIÇÃO DE BDI - DIFERENCIADO

#### DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%

#### BENEFÍCIO

L	LUCRO	3,50%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,30%

#### IMPOSTOS

I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	4,50%
I4	CPRB	4,50%

**BDI= 16,32%**

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+I)) / (1-I)) - 1$$

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Francisco Lennon Barbosa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0613929195



SALINAS  
EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES



À  
Comissão Permanente de Licitação de Itapipoca/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

Objeto: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.

## PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 4

SALINAS  
EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES



## ANEXO II- CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

À  
Comissão Permanente de Licitação de Itapipoca/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

Objeto: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.

Prezados Senhores

A empresa Salinas Empreendimentos e Construções LTDA, CNPJ N° 73.694.788/0001-57, sediada no seguinte endereço Rua Francisco José Albuquerque Pereira, n° 800, CEP: 60864-520, Bairro: Cajazeiras, Fortaleza/CE, por meio do seu Representante Legal Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins, solteiro, administrador, inscrito no CPF n° 057.674.223-62, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° , pelo preço global de R\$ 387.401,62 (trezentos oitenta sete mil quatrocentos um reais sessenta dois centavos) para o LOTE 04, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins , Carteira de Identidade n°. 20075155243 expedida em 25/05/2005 , Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 057.674.223-62 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.



**SALINAS**  
EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

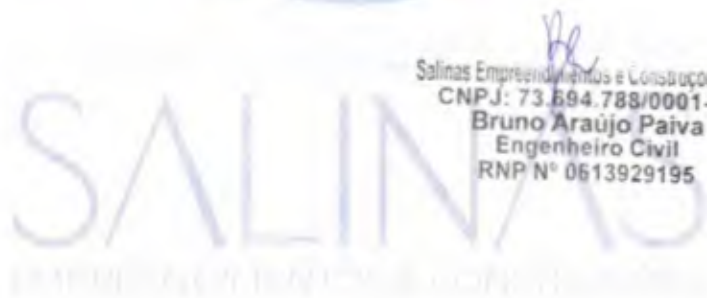


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza/CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023



*[Handwritten Signature]*  
Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Francisco Lennon Barbosa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.674.223-62



*[Handwritten Signature]*  
Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP N° 0613929195

*[Handwritten mark]*



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAPIPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT		SUB-TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>62.909,72</b>	<b>81.030,89</b>
1.1	C001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	229,23	295,29	22.923,00	29.529,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	146,55	188,78	1.465,50	1.887,80
1.3	88458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	242,00	142,38	183,41	34.455,96	44.385,22
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.265,68	1.630,44	1.265,68	1.630,44
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	970,29	1.249,92	970,29	1.249,92
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	199,31	256,75	199,31	256,75
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	242,00	5,89	7,58	1.425,38	1.834,36
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂM	M2	660,00	0,31	0,39	204,60	257,40
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>1.713,00</b>	<b>2.206,68</b>
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA	M3	36,30	47,19	60,79	1.713,00	2.206,68
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>23.494,47</b>	<b>30.264,99</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02	M3	139,75	71,27	91,81	9.959,98	12.830,45
3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	71,54	2,62	3,37	187,43	241,09
3.3	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRIT	M3	57,75	225,76	290,82	13.037,64	16.794,88
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,55	26,79	34,51	309,42	398,59
<b>4</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>51.364,84</b>	<b>66.165,17</b>
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02	M3	14,85	71,27	91,81	1.058,36	1.363,38
4.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	33,00	2,62	3,37	86,46	111,21
4.3	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19	M2	49,50	118,29	152,38	5.855,36	7.542,81
4.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	33,00	146,03	188,11	4.818,99	6.207,63
4.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	110,00	45,99	59,24	5.058,90	6.516,40
4.6	89554	LUVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	17,00	26,99	34,76	458,83	590,92
4.7	89559	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	17,00	66,60	85,79	1.132,20	1.458,43
4.8	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS I	UN	8,00	476,66	614,03	3.813,28	4.912,24
4.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL	M2	99,00	3,97	5,11	393,03	505,89
4.10	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8, PREPARI	M2	99,00	35,00	45,08	3.465,00	4.462,92
4.11	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL [CAIACÃO]. AF_05/2021	M	99,00	1,37	1,76	135,63	174,24
4.12	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM	UN	110,00	228,08	293,81	25.088,80	32.319,10
<b>5</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>40.508,73</b>	<b>52.174,68</b>
<b>5.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>					<b>21.643,98</b>	<b>27.875,62</b>
5.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, E	M2	27,54	30,76	39,62	847,13	1.091,13
5.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SEI	M2	11,48	140,44	180,91	1.612,25	2.076,85
5.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUJ	KG	330,40	14,68	18,91	4.850,27	6.247,86
5.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUJ	KG	495,60	13,01	16,75	6.447,76	8.301,30
5.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUJ	KG	165,20	16,78	21,61	2.772,06	3.569,97
5.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSA	M3	8,26	619,19	797,64	5.114,51	6.588,51
<b>5.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>					<b>18.864,75</b>	<b>24.299,06</b>
5.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MA	M2	13,75	73,27	94,38	1.007,46	1.297,73
5.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUJ	KG	495,00	14,68	18,91	7.266,60	9.360,45
5.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUJ	KG	330,00	16,78	21,61	5.537,40	7.131,30
5.2.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM U	M3	8,25	612,52	789,04	5.053,29	6.509,58
<b>6</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>20.138,04</b>	<b>25.936,45</b>
<b>6.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>20.138,04</b>	<b>25.936,45</b>
6.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SH	M2	9,63	42,68	54,98	411,01	529,46
6.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	KG	624,00	12,16	15,66	7.587,84	9.771,84
6.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	KG	416,00	14,49	18,66	6.027,84	7.762,56
6.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS	M3	10,40	587,63	756,98	6.111,35	7.872,59
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>3.779,60</b>	<b>4.868,16</b>
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	42,95	55,32	3.779,60	4.868,16
<b>8</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>63.076,61</b>	<b>81.253,56</b>
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	31,15	409,43	527,42	20.942,34	26.977,53
8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19	M2	148,50	118,29	152,38	17.566,07	22.628,43
8.3	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO C	M	180,00	136,49	175,82	24.568,20	31.647,60
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>18.861,48</b>	<b>24.291,96</b>
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL	M2	484,00	3,97	5,11	1.921,48	2.473,24
9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8, PREPARI	M2	484,00	35,00	45,08	16.940,00	21.818,72
<b>10</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>14.917,32</b>	<b>19.209,08</b>
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO, SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF	M2	484,00	2,79	3,59	1.350,36	1.737,56
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTEI	M2	792,00	17,13	22,06	13.566,96	17.471,52






TOTAL SIMPLES	300.730,96
BDI	86.670,66
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 387.401,62</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: TREZENTOS OITENTA SETE MIL QUATROCENTOS UM REAIS SESSENTA DOIS CENTAVOS  
#NOME?

  
Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Francisco Lennon Barbosa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.674.223-62

  
Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0613929195







EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAIPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS					
SINAPI					
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			35,0042
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	553,4625	20,8102
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	24,4500	11,1144
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654	18,6200	3,0795
	TOTAL SIMPLES				35,0042
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				35,0042
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			3,9668
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	518,4827	2,1776
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	24,4500	1,6625
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	18,6200	0,1266
	TOTAL SIMPLES				3,9668
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				3,9668
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2			2,7864
6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	7,5064	1,2010
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	25,6800	1,3345
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0135	18,6200	0,2509
	TOTAL SIMPLES				2,7864
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				2,7864
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2			17,1344
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	4,2538	8,2438
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2929	25,6800	7,5225
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	18,6200	1,3681
	TOTAL SIMPLES				17,1344
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				17,1344
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M			45,9950
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353	28,2129	29,2088
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	1,7409	0,0390
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3892	18,3200	7,5193
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3892	23,7100	9,2279
	TOTAL SIMPLES				45,9950
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				45,9950
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN			26,9933
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	52,0436	1,2751
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,8604	4,8604



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	21,4803	1,2351
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400	58,9621	2,3585
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	13,6341	13,6341
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	1,7409	0,0627
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	19,3200	1,6018
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	23,7100	1,9657
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>26,9933</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>26,9933</b>
89559	<b>TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014</b>	UN			<b>66,5984</b>
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	4,8604	9,7207
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	21,4803	2,4702
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	50,8359	50,8359
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	19,3200	1,6036
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	23,7100	1,9680
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>66,5984</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>66,5984</b>
92443	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	M2			<b>42,6764</b>
2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	8,1681	0,0327
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	12,1796	2,3872
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAD DE 2 M	MES	0,3930	12,7306	5,0031
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	4,6882	3,6802
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0190	18,4434	0,3504
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063	19,7800	2,1032
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	24,1000	13,9776
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670	225,9997	15,1420
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>42,6764</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>42,6764</b>
92759	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			<b>14,4932</b>
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,2062	0,2454
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,0947	0,4274
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	18,5100	0,3522
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1163	24,3400	2,8309
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	10,6373	10,6373
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>14,4932</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>14,4932</b>
92762	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			<b>12,1613</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAIPÓCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,2062	0,1120
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,0947	0,4274
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081	18,5100	0,1492
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496	24,3400	1,2071
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	10,2656	10,2656
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>12,1613</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>12,1613</b>
92915	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			<b>16,7808</b>
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,2062	0,2454
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,0947	0,4274
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327	18,5100	0,6050
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999	24,3400	4,8657
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	10,6373	10,6373
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>16,7808</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>16,7808</b>
92917	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			<b>14,6847</b>
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,2062	0,1532
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,0947	0,4274
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	18,5100	0,2913
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965	24,3400	2,3483
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	11,4646	11,4646
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>14,6847</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>14,6847</b>
92919	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			<b>13,0066</b>
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,2062	0,1120
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,0947	0,4274
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131	18,5100	0,2426
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	24,3400	1,9590
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	10,2656	10,2656
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>13,0066</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>13,0066</b>
93358	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>	<b>M3</b>			<b>71,2661</b>
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8274	18,6200	71,2661
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>71,2661</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>71,2661</b>
93382	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>	<b>M3</b>			<b>26,7901</b>
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6287	18,6200	11,7072
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	27,6454	7,5748
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	21,5998	5,4863



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAIPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,0217	2,0217
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>26,7901</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>26,7901</b>
<b>96535</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	<b>M2</b>			<b>140,4421</b>
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	8,1681	0,1389
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120	3,4629	15,9708
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470	15,2444	0,7165
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160	16,7533	0,2681
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780	27,5869	35,2560
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	18,4434	0,1844
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0505	19,7800	20,7783
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6784	24,1000	64,5496
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790	22,3055	1,7621
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390	20,9610	0,8175
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>140,4421</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>140,4421</b>
<b>96536</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	<b>M2</b>			<b>73,2687</b>
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	8,1681	0,1389
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050	8,9054	5,9928
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670	3,4629	1,9634
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260	15,2444	0,3964
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080	27,5869	27,8076
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	18,4434	0,6271
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4552	19,7800	9,0032
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1065	24,1000	26,6668
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170	22,3055	0,3792
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140	20,9610	0,2935
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>73,2687</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>73,2687</b>
<b>96557</b>	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017</b>	<b>M3</b>			<b>612,5241</b>
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	516,5050	593,9808
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3512	24,4500	8,5865
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5263	18,6200	9,7996
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	1,2867	0,1132
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,4741	0,0441
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>612,5241</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>612,5241</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAIPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3			619,1870
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	516,3050	593,9808
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770	24,4500	11,6616
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7159	18,6200	13,3304
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,2867	0,1544
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260	0,4741	0,0597
	TOTAL SIMPLES				619,1870
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				619,1870
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2			30,7568
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3003	24,4500	7,3429
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819	18,6200	1,5249
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565	387,4150	21,8889
	TOTAL SIMPLES				30,7568
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				30,7568
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3			146,0345
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900	101,9581	115,2127
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9964	24,4500	24,3611
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8318	18,6200	6,1781
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	8,3675	0,2678
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,4933	0,0148
	TOTAL SIMPLES				146,0345
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				146,0345
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			47,1947
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	24,4500	5,3215
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2488	18,6200	41,8732
	TOTAL SIMPLES				47,1947
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				47,1947
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2			142,3773
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6923	31,0387	52,5268
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2273	26,1542	32,0990
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	14,7020	0,6292
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500	35,9717	37,7716
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1975	19,7800	3,9068
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5926	24,1000	14,2823
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	22,3055	0,0981
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	20,9610	0,4004



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
34974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015	442,0286	0,6630
	TOTAL SIMPLES				142,3773
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				142,3773
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2			0,8096
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	18,6200	0,0507
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	19,0700	0,0510
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	50,4714	0,1211
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	143,1398	0,0859
	TOTAL SIMPLES				0,8096
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				0,8096
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2			42,9473
626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000	20,9125	31,3687
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0822	19,4400	1,5983
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4082	24,4500	9,9803
	TOTAL SIMPLES				42,9473
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				42,9473
99253	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			476,6570
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0054	8,1681	0,0441
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1184	9,9054	1,1728
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1408	3,4629	0,4876
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	15,2457	0,1906
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	119,7792	1,0421
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	49,2582	0,8768
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4416	18,9023	8,3473
7258	TUIJO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,4740	62,4833
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	470,3040	6,9605
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9281	24,4500	120,4932
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8722	18,6200	72,0998
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	554,9001	64,1465
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	459,0342	34,1521
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	2.228,4617	99,8351
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	5,3399	4,3253
	TOTAL SIMPLES				476,6570
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				476,6570



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS					
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			2,6227
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486	24,4500	1,1878
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728	18,6200	1,3560
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016	27,6454	0,0442
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016	21,5998	0,0346
	TOTAL SIMPLES				2,6227
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				2,6227
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			225,7575
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	117,0965	128,8062
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280	119,7792	15,3317
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398	49,2582	31,5154
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8912	24,4500	21,7901
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3368	18,6200	24,8906
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	27,6454	1,9849
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	21,5998	1,4385
	TOTAL SIMPLES				225,7575
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				225,7575
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M			136,4950
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0400	118,9924	123,7521
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	452,8231	2,7169
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1828	23,9600	4,3802
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909	18,6200	1,6930
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0080	22,3055	0,2007
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1790	20,9610	3,7520
	TOTAL SIMPLES				136,4950
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				136,4950
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M			1,3739
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,6937	0,1795
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354	25,6800	0,9092
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153	18,6200	0,2851
	TOTAL SIMPLES				1,3739
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1,3739
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			228,0785
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000	205,7253	205,7253





EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAÍPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4382	24,4500	10,7152
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4382	18,6200	8,1602
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0054	644,0320	3,4778
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>228,0785</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>228,0785</b>
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			<b>118,2861</b>
7267	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200	0,5030	28,4776
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050	3,9753	3,2001
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193	37,4706	0,7232
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0183	553,4625	10,1284
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2440	24,4500	54,8653
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1220	18,6200	20,8914
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>118,2861</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>118,2861</b>
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3			<b>587,6305</b>
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	501,0864	552,6983
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2167	24,1000	5,2226
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2167	24,4500	5,2985
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3012	18,6200	24,2285
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,2867	0,1210
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,4741	0,0616
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>587,6305</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>587,6305</b>

SEINFRA

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			<b>409,4267</b>
	MÃO DE OBRA				<b>255,9715</b>
12391	PEDREIRO	H	5,8050	20,7700	120,5699
12543	SERVENTE	H	8,7075	15,5500	135,4016
	MATERIAIS				<b>153,4552</b>
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,3648	65,3063	23,8237
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5418	59,3271
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	63,9131	70,3044
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>409,4267</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>409,4267</b>
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2			<b>5,8921</b>

8/13



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAIPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
	MÃO DE OBRA				<b>4,5718</b>
10498	CARPINTEIRO	H	0,1259	20,7700	2,6144
12543	SERVENTE	H	0,1259	15,5500	1,9574
	MATERIAIS				<b>1,3203</b>
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,0529	0,4011
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,2099	0,4884
11724	PREGO	KG	0,0120	15,0469	0,1806
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	27,8087	0,2503
	TOTAL SIMPLES				<b>5,8921</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>5,8921</b>
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			<b>146,5477</b>
	MÃO DE OBRA				<b>30,0758</b>
12543	SERVENTE	H	1,9341	15,5500	30,0758
	MATERIAIS				<b>116,4720</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,4179	35,1063
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,1670	24,1670
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2099	54,9445
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,0282	2,2542
	TOTAL SIMPLES				<b>146,5477</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>146,5477</b>
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			<b>970,2864</b>
	MÃO DE OBRA				<b>281,1154</b>
10498	CARPINTEIRO	H	7,7400	20,7700	160,7590
12543	SERVENTE	H	7,7400	15,5500	120,3564
	MATERIAIS				<b>640,2158</b>
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGÊ P/CK D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	14,9285	14,9285
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	76,4321	76,4321
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,5437	55,4375
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	288,2265	144,1133
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	6,4919	25,9676
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	25,9095	259,0952
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,5132	57,5660
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,5000	13,3514	6,6757
	SERVIÇOS				<b>48,9552</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	391,6414	48,9552
	TOTAL SIMPLES				<b>970,2864</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>970,2864</b>
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			<b>199,3050</b>
	MATERIAIS				<b>199,3050</b>
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	199,3050	199,3050
	TOTAL SIMPLES				<b>199,3050</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>199,3050</b>
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			<b>1.265,6835</b>
	MATERIAIS				<b>1.265,6835</b>
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM BOLDANA	UN	1,0000	48,0751	48,0751
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,5051	330,3045
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	5,3213	21,2850
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,9702	5,9405
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,2826	31,6953
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,1804	2,3607
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,1845	36,1845



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA

LOCAL: MADALENAS - ITAIPOCA/CE

DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	39,1934	39,1934
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	487,0976	487,0976
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	263,5470	263,5470
	TOTAL SIMPLES				1.265,6835
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.265,6835

### COMP. PRÓPRIAS

CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			229,23
IB584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,2000	16.693,9500	3.338,7900
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,3600	6.644,3000	2.391,9480
	TOTAL SIMPLES				5.730,74
	TOTAL PARA 4 MESES				22.922,95
	FRAÇÃO DE 100%				229,23
	BDI				
	TOTAL GERAL				229,23

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Francisco Lennon Barbosa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0613929195



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA  
 LOCAL: MADALENAS - ITAIPUOCA/CE  
 DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H  
 TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 (CE); SINAPI 06.2023 (CE) - DESONERADAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,92%	100,00%			
		81.030,89	81.030,89			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,57%	100,00%			
		2.206,68	2.206,68			
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	7,81%	70,00%	30,00%		
		30.264,99	21.185,49	9.079,50		
4	DRENAGEM	17,08%		60,00%	40,00%	
		66.165,17		39.699,10	26.466,07	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,47%		70,00%	30,00%	
		52.174,68		36.522,28	15.652,40	
6	SUPERESTRUTURA	6,69%			100,00%	
		25.936,45			25.936,45	
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	1,26%		100,00%		
		4.868,16		4.868,16		
8	PAREDES E PAINÉIS	20,97%			50,00%	50,00%
		81.253,56			40.626,78	40.626,78
9	REVESTIMENTOS	6,27%			50,00%	50,00%
		24.291,96			12.145,98	12.145,98
10	PINTURAS	4,36%				100,00%
		19.209,08				19.209,08
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$ 387.401,62</b>	<b>104.423,06</b>	<b>90.169,04</b>	<b>120.827,68</b>	<b>71.981,84</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>26,95%</b>	<b>23,28%</b>	<b>31,19%</b>	<b>18,58%</b>
			<b>104.423,06</b>	<b>194.592,10</b>	<b>315.419,78</b>	<b>387.401,62</b>
			<b>26,95%</b>	<b>50,23%</b>	<b>81,42%</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE CRONOGRAMA NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS OITENTA SETE MIL QUATROCENTOS UM REAIS SESSENTA DOIS CENTAVOS  
 #####

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Francisco Lennon Barbosa Martins  
 Representante Legal  
 CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Bruno Araújo Paiva  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0613929195



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NA CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA  
LOCAL: MADALENAS - ITAIPOCA/CE  
DATA ABERTURA: 06/11/2023 - 10:00H  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

### COMPOSIÇÃO DE BDI

#### DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

#### BENEFÍCIO

L	LUCRO	8,50%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,80%

#### IMPOSTOS

I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40,00% DO VALOR DA OBRA) ( ISS = 3,00% )	3,00%
I4	CPRB	4,50%

**BDI= 28,82%**

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$$

### COMPOSIÇÃO DE BDI - DIFERENCIADO

#### DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%

#### BENEFÍCIO

L	LUCRO	3,50%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,30%

#### IMPOSTOS

I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	4,50%
I4	CPRB	4,50%

**BDI= 16,32%**

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$$

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Francisco Lennon Barbosa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0613979104