



**SALINAS**  
EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE ITAIPOCA/CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.02-CP

# PROPOSTA COMERCIAL

**SALINAS**  
EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

(85) 3316-7411 (85) 99771-6130

licitacao@salinasempreendimento.com.br

Rua Francisco Jose Albuquerque Pereira, 800,

Cajazeiras, Fortaleza - CE, CEP: 60864-520

salinasempreendimento.com.br

@salinasconstrucoes

Salinas Empreendimentos e Construções



## ANEXO II- CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/CE, 14 DE NOVEMBRO DE 2023.

À

Comissão Permanente de Licitação de Itapipoca/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

Objeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

A empresa Salinas Empreendimentos e Construções LTDA, CNPJ Nº 73.694.788/0001-57, sediada no seguinte endereço Rua Francisco José Albuquerque Pereira, nº 800, CEP: 60864-520, Bairro: Cajazeiras, Fortaleza/CE, por meio do seu Representante Legal Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins, solteiro, administrador, inscrito no CPF nº 057.674.223-62, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP, pelo preço global de R\$ 4.336.926,60 (QUATRO MILHÕES TREZENTOS TRINTA SEIS MIL NOVECENTOS VINTE SEIS REAIS SESSENTA CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses e prazo de execução 180 (cento e oitenta) dias.

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 nº. 20075155243 expedida em 25/05/2005, como Expedidor SSP/CE e CPF nº 057.674.223-62 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 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 nº 8.666/93 e alterações.

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

Fortaleza/CE, 14 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



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT		SUB-TOTAL
					S/BDI	C/BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>82.873,52</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.349,15	3,82	4,92	16.477,82
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	984,72	1.268,52	1.268,52
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	202,27	260,56	260,56
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.284,52	1.654,72	1.654,72
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3.349,15	5,98	7,70	25.788,46
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,72	191,58	2.298,96
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	144,00	89,99	115,93	16.693,92
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	8.740,69	11.259,76	11.259,76
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	M2	20,00	278,33	358,54	7.170,80
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>871.429,83</b>
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	163,82	448,64	577,94	94.678,13
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13.105,26	13,30	17,13	224.493,10
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	992,23	110,32	142,11	141.005,81
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	905,51	98,47	126,85	114.863,94
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	172,32	46,12	59,41	10.237,53
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	143,51	22,11	28,48	4.087,16
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	253,98	44,74	57,63	14.636,87
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	110,13	433,60	558,56	61.514,21
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.172,20	91,71	118,14	138.483,71
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	150,00	64,99	83,72	12.558,00
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	240,00	114,29	147,23	35.335,20
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	145,51	104,22	134,26	19.536,17
<b>3</b>		<b>PISOS E PAREDES</b>					<b>541.145,85</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.668,68	58,74	75,67	126.269,02
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	29,24	168,98	217,68	6.364,96
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	4,17	1.635,96	2.107,44	8.788,02
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	677,80	250,01	322,06	218.292,27
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	112,83	271,65	349,94	39.483,73
3.6	C2860.1	PISO DRENANTE EXTERNO	M2	513,78	199,97	257,60	132.349,73
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	72,56	21,88	28,19	2.045,47
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	51,51	109,43	140,97	7.261,36
3.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,77	81,63	105,16	291,29
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>12.755,49</b>
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUILO	M2	271,12	3,42	4,41	1.195,64
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	992,23	7,94	10,23	10.150,51
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	185,44	5,90	7,60	1.409,34
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>52.901,46</b>
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	36,00	870,93	1.121,93	40.389,48
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	25,00	145,16	187,00	4.675,00
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	42,62	59,05	76,07	3.242,10
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	175,31	20,35	26,21	4.594,88
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>653.297,58</b>
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	1.109,39	127,55	164,31	182.283,87
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	1.109,39	198,29	255,44	283.382,58
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.109,39	131,29	169,13	187.631,13
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>72.264,42</b>
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	59,86	51,93	66,90	4.004,63
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	59,86	65,28	84,09	5.033,63
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	32,67	42,09	2.519,51
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1.527,98	30,84	39,73	60.706,65
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>391.278,35</b>
<b>8.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>135.841,85</b>

13



8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.902,19	6,07	7,82	22.695,13
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.835,35	32,25	41,54	76.240,44
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	952,42	30,08	38,75	36.906,28
<b>8.2</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>200.049,87</b>
8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.322,25	88,54	114,06	150.815,84
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.322,25	8,62	11,10	14.676,98
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	27,77	147,24	189,67	5.267,14
8.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	27,77	10,54	13,58	377,12
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEREBA (7X1,5)cm	M	426,65	27,20	35,04	14.949,82
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	M	172,25	22,68	29,22	5.033,15
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	82,86	83,66	107,77	8.929,82
<b>8.3</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>					<b>55.386,63</b>
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	969,93	11,91	15,34	14.878,73
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	969,93	32,30	41,61	40.358,79
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,75	42,09	54,22	149,11
<b>9</b>		<b>PISOS</b>					<b>460.190,65</b>
<b>9.1</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>249.444,70</b>
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1.109,39	20,73	26,70	29.620,71
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	77,66	514,83	663,20	51.504,11
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.109,39	112,67	145,14	161.016,86
9.1.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	44,95	4,38	5,64	253,52
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	70,70	77,40	99,71	7.049,50
<b>9.2</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>					<b>210.745,95</b>
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	77,66	514,83	663,20	51.504,11
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1.109,39	20,73	26,70	29.620,71
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.109,39	90,70	116,84	129.621,13
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>156.461,93</b>
<b>10.1</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>116.256,06</b>
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	12,00	27,35	35,23	422,76
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	14,00	461,00	593,86	8.314,04
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	728,01	937,82	4.689,10
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	728,01	937,82	5.626,92
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1.006,82	1.296,99	5.187,96
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	68,30	87,98	879,80
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	26,00	63,24	81,47	2.118,22
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	76,82	321,01	413,53	31.767,37
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	70,00	12,61	16,24	1.136,80
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	22,00	381,58	491,55	10.814,10
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	444,97	573,21	2.292,84
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	4,00	507,50	653,76	2.615,04
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	108,70	140,03	560,12
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	17,92	221,48	285,31	5.112,76
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	23,00	41,49	53,45	1.229,35
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	18,00	43,98	56,66	1.019,88
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	16,00	100,15	129,01	2.064,16
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	16,00	58,60	75,49	1.207,84
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	18,80	442,34	569,82	10.712,62
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,50	168,70	217,32	2.064,54
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.506,45	1.940,61	3.881,22
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.262,01	1.625,72	3.251,44
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,47	844,95	1.088,46	511,58
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	590,45	760,62	1.521,24
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	3,00	1.877,13	2.418,12	7.254,36
<b>10.2</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>22.385,83</b>
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	273,78	19,31	24,88	6.811,65
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	78,73	26,33	33,92	2.670,52
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	143,21	32,67	42,09	6.027,71
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	103,46	51,59	66,46	6.875,95
<b>10.3</b>		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>					<b>7.818,04</b>
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	27,00	85,90	110,66	2.987,82
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	77,67	100,05	1.700,85
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00	90,11	116,08	580,40
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	133,36	171,79	687,16
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	92,00	4,17	5,37	494,04
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	10,00	5,03	6,48	64,80



10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	7,00	9,32	12,01	84,07
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	3,00	315,40	406,30	1.218,90
<b>10.4</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>10.002,00</b>
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00	137,98	177,75	2.133,00
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	4,38	111,26	143,33	627,79
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,88	159,08	204,93	385,27
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	208,39	9,58	12,34	2.571,53
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	208,39	6,51	8,39	1.748,39
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	24,91	40,46	52,12	1.298,31
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	3,15	70,70	91,08	286,90
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26,78	25,95	33,43	895,26
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,31	3,16	4,07	5,33
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1,31	28,29	36,44	47,74
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	1,47	1,89	2,48
<b>11</b>		<b>RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA</b>					<b>81.761,92</b>
<b>11.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.291,83</b>
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	47,61	40,46	52,12	2.481,43
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	3,16	4,07	147,82
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	28,29	36,44	1.323,50
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	1,47	1,89	68,64
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,67	22,11	28,48	560,20
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	104,22	134,26	710,24
<b>11.2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>20.597,65</b>
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76	518,00	667,29	1.174,43
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,56	64,99	83,72	3.646,84
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	525,17	13,87	17,87	9.384,79
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,62	448,64	577,94	4.981,84
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,17	132,40	170,56	1.052,36
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	92,48	119,13	357,39
<b>11.3</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>31.446,46</b>
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	94,99	114,29	147,23	13.985,38
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	12,13	15,63	531,42
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	785,77	13,87	17,87	14.041,71
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54	448,64	577,94	2.045,91
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,54	132,40	170,56	603,78
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	92,48	119,13	238,26
<b>11.4</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>11.557,77</b>
11.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	59,86	51,93	66,90	4.004,63
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	59,86	65,28	84,09	5.033,63
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	32,67	42,09	2.519,51
<b>11.5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>9.620,47</b>
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	234,05	301,50	542,70
11.5.2	C2768	ESCALDA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	698,38	899,65	5.128,01
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	309,57	398,79	3.130,50
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,15	37,08	47,77	819,26
<b>11.6</b>		<b>PINTURA</b>					<b>3.247,74</b>
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,35	14,22	18,32	1.178,89
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	64,35	24,96	32,15	2.068,85
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES DO CASTELO</b>					<b>219.908,95</b>
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	927,63	1.194,97	2.389,94
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	1.142,91	1.472,30	2.944,60
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1.421,51	1.831,19	1.831,19
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	1.545,10	1.990,40	3.980,80
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	3,00	2.071,25	2.668,18	8.004,54
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	6,00	2.750,07	3.542,64	21.255,84
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	1,00	3.051,01	3.930,31	3.930,31
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	2,00	5.567,73	7.172,35	14.344,70
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	1,00	4.646,77	5.985,97	5.985,97
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	2,00	1.900,03	2.447,62	4.895,24
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	2,00	1.607,73	2.071,08	4.142,16
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	11,36	1.199,20	1.544,81	17.549,04
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSFÁSICA, INCL. MAT. SUCCÃO	UN	11,04	1.169,33	1.506,33	16.629,88
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	6,73	2.083,82	2.684,38	18.065,88
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	6,95	2.028,91	2.613,64	18.164,80
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	8,00	2.174,56	2.801,27	22.410,16
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	2,00	1.413,27	1.820,57	3.641,14
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	12,00	3.200,66	4.123,09	49.477,08
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	6,00	34,37	44,28	265,68

35



							<b>23.621,66</b>
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE DRENOS</b>						
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE	M	98,32	31,45	40,51	3.982,94
13.2	C4838	CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	211,07	271,90	3.534,70
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,32	111,26	143,33	1.192,51
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00	70,70	91,08	1.184,04
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,83	40,46	52,12	512,34
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,83	25,95	33,43	328,62
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81	13,13	16,91	707,01
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28	18,38	23,68	3.274,47
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	28,37	36,55	69,45
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93	31,45	40,51	2.508,78
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00	12,59	16,22	665,02
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	13,54	17,44	540,64
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	27,74	35,73	464,49
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	14,58	18,78	450,72
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	16,35	21,06	63,18
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	25,60	32,98	98,94
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	38,54	49,65	148,95
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	40,46	52,12	52,12
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	18,00	23,19	788,46
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	36,31	46,77	46,77
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	33,90	43,67	480,37
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	71,70	92,36	1.570,12
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	300,25	386,78	773,56
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,28	111,26	143,33	183,46
<b>14</b>	<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20 M</b>						<b>49.988,08</b>
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,60	418,68	539,34	8.413,70
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,60	132,40	170,56	2.660,74
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	120,80	111,54	143,69	17.357,75
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	936,00	14,36	18,50	17.316,00
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	52,80	17,39	22,40	1.182,72
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,60	22,11	28,48	501,25
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,76	3,16	4,07	186,24
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	45,76	28,29	36,44	1.667,49
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	45,76	1,47	1,89	86,49
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,10	116,57	150,17	615,70
<b>15</b>	<b>SU/MIDOURD EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M</b>						<b>76.254,02</b>
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	160,32	102,90	132,56	21.252,02
15.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	14,40	58,74	75,67	1.089,65
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,70	415,52	535,27	8.939,01
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,60	195,29	251,57	905,65
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	53,76	123,83	159,52	8.575,80
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	77,30	116,57	150,17	11.608,14
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	331,01	17,39	22,40	7.414,62
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	39,82	22,11	28,48	1.134,07
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	378,55	3,16	4,07	1.540,70
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	378,55	28,29	36,44	13.794,36
<b>16</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>36.801,17</b>
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	420,00	42,15	54,30	22.806,00
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,38	90,29	116,31	2.254,09
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	27,00	121,96	157,11	4.241,97
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	20,00	252,13	324,79	6.495,80
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,00	111,26	143,33	1.003,31
<b>17</b>	<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>						<b>3.413,09</b>
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	M	45,00	19,31	24,88	1.119,60
17.2	C4842	CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	10,00	137,98	177,75	1.777,50
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,60	111,26	143,33	515,99
<b>18</b>	<b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>						<b>8.432,97</b>
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	98,90	9,58	12,34	1.220,43
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	98,90	6,51	8,39	829,77
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	43,80	40,46	52,12	2.282,86
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	20,00	70,70	91,08	1.821,60
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,80	25,95	33,43	1.464,23
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,20	3,16	4,07	78,14
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,20	28,29	36,44	699,65
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	19,20	1,47	1,89	36,29
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>						<b>10.039,84</b>
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 CNL. EKG	UN	7,00	646,03	832,22	5.825,54

46



19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	44,24	56,99	398,93
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	3,00	41,59	53,58	160,74
19.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	18,56	23,91	167,37
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	253,19	326,16	2.609,28
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	6,00	113,59	146,33	877,98

**20 INSTALAÇÕES DE GÁS 4.163,93**

20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	7,00	75,47	97,22	680,54
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,00	37,08	47,77	143,31
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	7,00	6,00	7,73	54,11
20.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	5,50	12,61	16,24	89,32
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	5,00	496,30	639,33	3.196,65

**21 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 154.810,44**

21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.395,86	3.086,35	3.086,35
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	3,00	371,93	479,12	1.437,36
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,06	320,84	320,84
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2,00	340,87	439,11	878,22
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	121,40	156,39	312,78
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	83,76	107,90	215,80
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	83,76	107,90	215,80
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	83,76	107,90	107,90
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	83,76	107,90	107,90
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00	20,39	26,27	288,97
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	20,38	26,25	393,75
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5,00	134,98	173,88	869,40
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	116,94	150,64	2.410,24
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	166,95	26,62	34,29	5.724,72
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	42,00	14,91	19,21	806,82
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	248,85	14,82	19,09	4.750,55
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	811,65	7,31	9,42	7.645,74
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.409,35	6,02	7,75	41.922,46
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.501,95	14,84	19,12	28.717,28
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	356,70	22,49	28,97	10.333,60
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	452,50	26,30	33,88	15.330,70
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	157,75	30,75	39,61	6.248,48
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	83,00	103,08	132,79	11.021,57
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	80,05	103,12	824,96
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	91,00	8,94	11,52	1.048,32
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	91,00	7,64	9,84	895,44
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	27,00	15,20	19,58	528,66
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	26,82	34,55	552,80
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	10,00	20,85	26,86	268,60
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	4,00	63,75	82,12	328,48
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	37,00	16,00	20,61	762,57
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30,00	23,38	30,12	903,60
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	18,96	24,42	268,62
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	252,36	325,09	1.300,36
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	UN	2,00	1.545,10	1.990,40	3.980,80

**22 CLIMATIZAÇÃO 69.942,58**

22.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	39,02	50,27	603,24
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,73	39,73	51,18	1.777,48
22.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	49,97	64,37	772,44
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,73	58,52	75,39	2.618,29
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	5.626,03	7.247,45	21.742,35
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	2.694,09	3.470,53	41.646,36
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00	6,00	7,73	417,42
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	1,58	2,04	110,16
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	6,11	7,87	144,81
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	4,64	5,98	110,03

**23 PINTURA PAREDES 63.324,56**

23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	667,25	16,70	21,51	14.352,55
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	667,25	24,13	31,08	20.738,13
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	622,44	14,81	19,08	11.876,16
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	622,44	20,40	26,28	16.357,72

**24 PINTURA FORROS 23.002,04**

24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	582,33	11,64	14,99	8.729,13
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	582,33	19,03	24,51	14.272,91

**25 ANEXOS 65.127,98**

55



25.1		COMPARTIMENTO DE LIXO				14.873,57	
25.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				2.831,71	
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,84	415,52	535,27	449,63
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,21	600,92	774,11	162,56
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	694,85	895,11	44,76
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18	111,54	143,69	888,00
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	388,38	500,31	115,07
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,23	224,12	288,71	66,40
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	13,30	17,13	236,39
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	5,85	115,30	148,53	868,90
25.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO				1.254,68	
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,15	30,84	39,73	125,15
25.1.2.2	C2188	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	5,85	51,93	66,90	391,37
25.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	5,85	65,28	84,09	491,93
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,85	32,67	42,09	246,23
25.1.3		PISOS				921,14	
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	514,83	663,20	172,43
25.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	3,65	23,93	30,83	112,53
25.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,65	84,27	108,56	396,24
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,65	8,62	11,10	40,52
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	77,40	99,71	199,42
25.1.4		PAREDES				1.245,42	
25.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,22	58,74	75,67	1.151,70
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29	81,63	105,16	30,50
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.635,96	2.107,44	63,22
25.1.5		REVESTIMENTOS				4.392,09	
25.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,52	6,07	7,82	262,13
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22	32,25	41,54	549,16
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,30	30,08	38,75	786,63
25.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,30	88,54	114,06	2.315,42
25.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	20,30	8,62	11,10	225,33
25.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,45	11,91	15,34	68,26
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,45	32,30	41,61	185,16
25.1.6		PINTURA				1.040,80	
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,07	14,81	19,08	363,86
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,07	20,40	26,28	501,16
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4,45	11,64	14,99	66,71
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,45	19,03	24,51	109,07
25.1.7		ESQUADRIAS				3.187,73	
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.308,69	1.685,85	1.685,85
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	37,08	47,77	191,08
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	302,84	390,12	1.310,80
25.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS				8.320,90	
25.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				2.263,50	
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	415,52	535,27	347,93
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	600,92	774,11	123,86
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	694,85	895,11	35,80
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18	111,54	143,69	888,00
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	388,38	500,31	115,07
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,23	224,12	288,71	66,40
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	13,30	17,13	236,39
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,03	115,30	148,53	450,05
25.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO				654,16	
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	1,74	30,84	39,73	69,13
25.2.2.2	C2188	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	3,03	51,93	66,90	202,71
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	3,03	65,28	84,09	254,79
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	32,67	42,09	127,53





25.2.3		PISOS					512,45
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	514,83	663,20	79,58
25.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	23,93	30,83	53,95
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	84,27	108,56	189,98
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	8,62	11,10	19,43
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	77,40	99,71	169,51
25.2.4		PAREDES					745,58
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,49	58,74	75,67	642,44
25.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,58	81,63	105,16	60,99
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.635,96	2.107,44	42,15
25.2.5		REVESTIMENTOS					2.235,31
25.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,48	6,07	7,82	136,69
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,26	32,25	41,54	301,58
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,22	30,08	38,75	396,03
25.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,22	88,54	114,06	1.165,69
25.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,22	8,62	11,10	113,44
25.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,14	11,91	15,34	32,83
25.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,14	32,30	41,61	89,05
25.2.6		PINTURA					551,28
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,29	14,81	19,08	196,33
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,29	20,40	26,28	270,42
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14	11,64	14,99	32,08
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14	19,03	24,51	52,45
25.2.7		ESQUADRIAS					1.310,80
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	302,84	390,12	1.310,80
25.2.8		SINALIZAÇÃO					47,82
25.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	18,56	23,91	47,82
25.3		ESCADAS E RAMPAS					41.933,51
25.3.1		ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL					5.845,38
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98	331,36	426,86	845,18
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,98	14,81	19,08	37,78
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	20,40	26,28	52,03
25.3.1.4	C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,83	91,71	118,14	452,48
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	514,83	663,20	610,14
25.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,17	23,93	30,83	406,03
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17	84,27	108,56	1.429,74
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,17	8,62	11,10	146,19
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	110,86	142,81	282,76
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30	30,85	39,74	528,54
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	2,40	229,80	296,03	710,47
25.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	66,77	86,01	344,04
25.3.2		RAMPA PRINCIPAL					18.292,53
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,28	331,36	426,86	2.253,82
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	5,28	14,81	19,08	100,74
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	20,40	26,28	138,76
25.3.2.4	C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,55	91,71	118,14	301,26
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	18,21	97,88	126,09	2.296,10
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	110,86	142,81	128,53
25.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,00	159,31	205,22	4.925,28
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	25,20	229,80	296,03	7.459,96
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	66,77	86,01	688,08
25.3.3		ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO					3.496,47
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,79	331,36	426,86	337,22
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,79	14,81	19,08	15,07
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79	20,40	26,28	20,76
25.3.3.4	C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,26	91,71	118,14	148,86
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	514,83	663,20	305,07
25.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,61	23,93	30,83	203,79



25.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,61	84,27		
25.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,61	8,62	11,10	73,37
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	110,86	142,81	218,50
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	30,85	39,74	298,45
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,33	229,80	296,03	985,78
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	86,77	86,01	172,02

**25.3.4 RAMPA - ACESSO AO PÁTIO 8.617,79**

25.3.4.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,40	331,36	426,86	1.024,46
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2,40	14,81	19,08	45,79
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,40	20,40	26,28	63,07
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,22	91,71	118,14	144,13
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	7,90	97,88	126,09	996,11
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	110,86	142,81	51,41
25.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,65	159,31	205,22	2.185,59
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	11,55	229,80	296,03	3.419,15
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	86,77	86,01	688,08

**25.3.5 RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS 5.681,34**

25.3.5.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,20	331,36	426,86	512,23
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,20	14,81	19,08	22,90
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	20,40	26,28	31,54
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,94	91,71	118,14	111,05
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,68	97,88	126,09	842,28
25.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	159,31	205,22	1.169,75
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	6,00	229,80	296,03	1.776,18
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	234,05	301,50	506,52
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	77,40	99,71	89,74
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36	37,08	47,77	447,13
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	86,77	86,01	172,02

**26 SERVIÇOS FINAIS 19.721,87**

26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	631,56	10,68	13,76	8.690,27
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	369,75	1,15	1,48	547,23
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,16	21,45	27,63	1.745,11
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	63,16	23,57	30,36	1.917,54
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	500,00	2,29	2,95	1.475,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00	26,27	33,84	5.346,72

**27 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 132.012,42**

27.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	H/MÊS	6,00	17.079,70	22.002,07	132.012,42
------	-----	-----------------------	-------	------	-----------	-----------	------------

**TOTAL GERAL COM IBI R\$ 4.336.926,60**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: QUATRO MILHÕES TREZENTOS TRINTA SEIS MIL NOVECENTOS VINTE SEIS REAIS SESSENTA CENTAVOS

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

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



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

\*\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS

#### SEINFRA

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			415,5204
	MÃO DE OBRA				259,7813
I2391	PEDREIRO	H	5,8914	20,7700	122,3644
I2543	SERVENTE	H	8,8371	15,5500	137,4169
	MATERIAIS				155,7392
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,2783	24,1783
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5499	60,2101
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,8643	71,3507
	TOTAL SIMPLES				415,5204
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				415,5204
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			58,7372
	MÃO DE OBRA				37,4965
I2391	PEDREIRO	H	0,9819	20,7700	20,3950
I2543	SERVENTE	H	1,0998	15,5500	17,1015
	MATERIAIS				21,2406
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,2783	0,9942
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0801	2,3547
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5499	1,1987
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6677	16,6931
	TOTAL SIMPLES				58,7372
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				58,7372
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			102,8951
	MÃO DE OBRA				58,6851
I2391	PEDREIRO	H	1,4728	20,7700	30,5911
I2543	SERVENTE	H	1,8067	15,5500	28,0941
	MATERIAIS				44,2099
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	66,2783	2,7373
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,0801	6,6861
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5499	3,4037
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6677	31,3829
	TOTAL SIMPLES				102,8951
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				102,8951
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2			5,9012
	MÃO DE OBRA				4,0718
I1530	MONTADOR	H	0,0785	20,7700	1,6305
I2543	SERVENTE	H	0,1570	15,5500	2,4414
	MATERIAIS				1,8294
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,0300	1,7761	1,8294
	TOTAL SIMPLES				5,9012
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				5,9012
C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUOLO	M2			3,4170
	MÃO DE OBRA				2,6484
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0393	20,7700	0,8159



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS HORISTA MENSALISTA  
83,85% 47,76%

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
12543	SERVENTE	H	0,1178	15,5500	1,8325
	MATERIAIS				<b>0,7686</b>
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0003	1.798,8760	0,5397
11724	PREGO	KG	0,0150	15,2613	0,2289
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>3,4170</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>3,4170</b>
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2			<b>7,9438</b>
	MÃO DE OBRA				<b>5,0917</b>
12391	PEDREIRO	H	0,0982	20,7700	2,0388
12543	SERVENTE	H	0,1963	15,5500	3,0529
	MATERIAIS				<b>2,8521</b>
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,1300	12,3783	1,6092
11724	PREGO	KG	0,0280	15,2613	0,4273
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0830	9,8261	0,8156
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>7,9438</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>7,9438</b>
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3			<b>694,8519</b>
	MÃO DE OBRA				<b>213,8671</b>
12391	PEDREIRO	H	2,9457	20,7700	61,1820
12543	SERVENTE	H	9,8190	15,5500	152,6850
	MATERIAIS				<b>480,9848</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	73,3674	45,3630
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,3280	167,9044
10280	BRITA	M3	0,6150	74,8108	46,0086
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5499	202,6249
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	72,5622	19,0839
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>694,8519</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>694,8519</b>
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			<b>14,3554</b>
	MÃO DE OBRA				<b>2,9496</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786	16,7700	1,3177
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786	20,7700	1,6319
	MATERIAIS				<b>11,4058</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8707	0,1974
10157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,3403	11,2084
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>14,3554</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>14,3554</b>
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			<b>13,8737</b>
	MÃO DE OBRA				<b>2,9490</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786	16,7700	1,3174
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786	20,7700	1,6316
	MATERIAIS				<b>10,9246</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8707	0,1974
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,3280	10,7272
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>13,8737</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>13,8737</b>
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			<b>12,1265</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
	MÃO DE OBRA				<b>2,5801</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0687	16,7700	1,1526
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0687	20,7700	1,4275
	MATERIAIS				<b>9,5465</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8707	0,1974
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,1296	9,3490
	TOTAL SIMPLES				<b>12,1265</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>12,1265</b>
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3			<b>91,7095</b>
	MÃO DE OBRA				<b>25,9557</b>
12543	SERVENTE	H	1,6692	15,5500	25,9557
	MATERIAIS				<b>65,7538</b>
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	59,7762	65,7538
	TOTAL SIMPLES				<b>91,7095</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>91,7095</b>
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			<b>728,0101</b>
	MÃO DE OBRA				<b>72,8377</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9638	16,7700	32,9331
12320	ENCANADOR	H	1,9638	20,3200	39,9046
	MATERIAIS				<b>655,1725</b>
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	388,7850	388,7850
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	205,6893	205,6893
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,3895	17,3895
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2749	0,1540
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3643	14,7286
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,4261	28,4261
	TOTAL SIMPLES				<b>728,0101</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>728,0101</b>
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M			<b>168,7021</b>
	MÃO DE OBRA				<b>106,6558</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9819	16,7700	16,4664
12391	PEDREIRO	H	2,0325	20,7700	42,2157
12543	SERVENTE	H	3,0851	15,5500	47,9737
	MATERIAIS				<b>62,0463</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	73,3674	5,7960
10280	BRITA	M3	0,0320	74,8108	2,3939
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	1,0801	10,6556
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,5499	10,1840
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,6677	30,0475
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	3,0930	2,9693
	TOTAL SIMPLES				<b>168,7021</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>168,7021</b>
C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN			<b>8.740,6872</b>
	MÃO DE OBRA				<b>2.674,6957</b>
10498	CARPINTEIRO	H	58,9140	20,7700	1.223,6438
12391	PEDREIRO	H	14,7285	20,7700	305,9110
12543	SERVENTE	H	73,6425	15,5500	1.145,1409
	MATERIAIS				<b>4.173,6491</b>
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	145,8122	145,8122
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,3023	159,0678



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	17,0163	850,8164
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	21,9258	43,8517
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	34,8575	34,8575
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	29,4570	29,4570
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	23,3790	1.379,3633
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,0568	5,0568
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,3281	9,3281
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,4367	10,3100
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,3514	5,3514
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	95,1559	95,1559
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	22,6230	22,6230
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	25,3000	1,3256	33,5368
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,9359	17,6153
I2311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	3,0000	14,1001	42,3003
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	40,8863	122,6590
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,3354	125,5261
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	9,9761	39,9044
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	2,9948	11,9792
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	51,9229	51,9229
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	16,4468	32,8937
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,2027	36,2027
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,1228	16,1228
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	28,2002	322,3279
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	4,5167	22,5837
I2440	TELHA DE FIBROIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	19,2845	385,6903
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	3,0000	14,8169	44,4506
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	13,8448	13,8448
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	3,0000	10,6438	31,9314
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	3,0000	6,5296	19,5889
I2458	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	3,0000	3,8392	11,5177
	SERVIÇOS				<b>1.892,3424</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	397,4724	171,7081
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	40,8000	42,1724	1.720,6343
	TOTAL SIMPLES				<b>8.740,6872</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>8.740,6872</b>
<b>C0386</b>	<b>BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m</b>	<b>UN</b>			<b>1.877,1277</b>
	MÃO DE OBRA				<b>91,0469</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4548	16,7700	41,1663
I2320	ENCANADOR	H	2,4548	20,3200	49,8807
	MATERIAIS				<b>1.786,0808</b>
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.786,0808	1.786,0808
	TOTAL SIMPLES				<b>1.877,1277</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>1.877,1277</b>
<b>C0443</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>927,6304</b>
	MÃO DE OBRA				<b>101,2437</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4548	16,7700	41,1662
I2312	ELETRICISTA	H	0,4910	20,7700	10,1970
I2320	ENCANADOR	H	2,4548	20,3200	49,8805
	MATERIAIS				<b>826,3867</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	44,3426	11,0857
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	675,0857	675,0857
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2749	0,8248
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	4,8899	4,8899
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	15,3569	92,1415
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	42,3592	42,3592
	TOTAL SIMPLES				<b>927,6304</b>

4  
R4



EMPRESA: SALINAS EMPREENDEMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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				927,6304
C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO MÃO DE OBRA	UN			1.142,9120
					101,2437
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4548	16,7700	41,1662
12312	ELETRICISTA	H	0,4910	20,7700	10,1970
12320	ENCANADOR	H	2,4548	20,3200	49,8805
	MATERIAIS				1.041,6683
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	44,3426	11,0857
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	UN	1,0000	890,3673	890,3673
11380	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2749	0,8248
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,8899	4,8899
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	15,3569	92,1415
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	42,3592	42,3592
	TOTAL SIMPLES				1.142,9120
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.142,9120
C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO MÃO DE OBRA	UN			1.421,5065
					101,2437
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4548	16,7700	41,1662
12312	ELETRICISTA	H	0,4910	20,7700	10,1970
12320	ENCANADOR	H	2,4548	20,3200	49,8805
	MATERIAIS				1.320,2627
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	44,3426	11,0857
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1,0000	1.105,66	1.105,6587
11380	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2749	0,8248
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,6634	10,6634
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	M	6,0000	20,7966	124,7799
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	67,2503	67,2503
	TOTAL SIMPLES				1.421,5065
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.421,5065
C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO MÃO DE OBRA	UN			1.545,0982
					125,5709
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9457	16,7700	49,3993
12312	ELETRICISTA	H	0,7855	20,7700	16,3152
12320	ENCANADOR	H	2,9457	20,3200	59,8565
	MATERIAIS				1.419,5273
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3000	44,3426	13,3028
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,0000	1.166,9852	1.166,9852
11380	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2749	0,8248
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	11,4096	11,4096
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2'	M	6,0000	25,8730	155,2380
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	71,7669	71,7669
	TOTAL SIMPLES				1.545,0982
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.545,0982
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO MÃO DE OBRA	UN			2.071,2493
					101,2437
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4548	16,7700	41,1662
12312	ELETRICISTA	H	0,4910	20,7700	10,1970
12320	ENCANADOR	H	2,4548	20,3200	49,8805
	MATERIAIS				1.970,0056
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	44,3426	11,0857

5  
13



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICÓS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
10256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	UN	1,0000	1.755,4015	1.755,4015
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2749	0,8248
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,6634	10,6634
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4'	M	6,0000	20,7966	124,7799
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	67,2503	67,2503
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>2.071,2493</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2.071,2493</b>
<b>C0448</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV</b>	<b>UN</b>			<b>2.750,0662</b>
	MÃO DE OBRA				<b>344,6469</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,8552	16,7700	131,7317
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,9638	27,1400	53,2975
12320	ENCANADOR	H	7,8552	20,3200	159,6177
	<b>MATERIAIS</b>				<b>2.405,4193</b>
10246	BOMBA CENT. PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,0000	2.405,4193	2.405,4193
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>2.750,0662</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2.750,0662</b>
<b>C0449</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV</b>	<b>UN</b>			<b>3.051,0088</b>
	MÃO DE OBRA				<b>344,6469</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,8552	16,7700	131,7317
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,9638	27,1400	53,2975
12320	ENCANADOR	H	7,8552	20,3200	159,6177
	<b>MATERIAIS</b>				<b>2.706,3619</b>
10247	BOMBA CENT. PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	UN	1,0000	2.706,3619	2.706,3619
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>3.051,0088</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>3.051,0088</b>
<b>C0450</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV</b>	<b>UN</b>			<b>5.567,7265</b>
	MÃO DE OBRA				<b>417,4842</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,8190	16,7700	164,6646
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,9638	27,1400	53,2975
12320	ENCANADOR	H	9,8190	20,3200	199,5221
	<b>MATERIAIS</b>				<b>5.150,2422</b>
10249	BOMBA CENT. PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	UN	1,0000	5.150,2422	5.150,2422
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>5.567,7265</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5.567,7265</b>
<b>C0451</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV</b>	<b>UN</b>			<b>4.646,7730</b>
	MÃO DE OBRA				<b>417,4842</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,8190	16,7700	164,6646
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,9638	27,1400	53,2975
12320	ENCANADOR	H	9,8190	20,3200	199,5221
	<b>MATERIAIS</b>				<b>4.229,2888</b>
10248	BOMBA CENT. PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	UN	1,0000	4.229,2888	4.229,2888
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>4.646,7730</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>4.646,7730</b>
<b>C0452</b>	<b>BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>1.900,0264</b>
	MÃO DE OBRA				<b>143,7805</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,4366	16,7700	57,6326
12312	ELETRICISTA	H	0,7855	20,7700	16,3152





EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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 INCLUSOS</b>					
12320	ENCANADOR	H	3,4366	20,3200	69,8327
	MATERIAIS				<b>1.756,2459</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800	44,3426	16,8502
10261	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	UN	1,0000	878,6720	878,6720
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	4,8899	9,7797
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	3,0439	18,2633
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	20,7966	415,9328
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	20,0000	15,3569	307,1383
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	42,3592	42,3592
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	67,2503	67,2503
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1.900,0264</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.900,0264</b>
<b>C0453</b>	<b>BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>1.607,7322</b>
	MÃO DE OBRA				<b>107,3621</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4548	16,7700	41,1662
12312	ELETRICISTA	H	0,7855	20,7700	16,3153
12320	ENCANADOR	H	2,4548	20,3200	49,8806
	MATERIAIS				<b>1.500,3701</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3500	44,3426	15,5199
10265	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	UN	1,0000	757,8122	757,8122
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	4,8899	9,7797
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	3,0439	18,2633
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	40,0000	15,3569	614,2766
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	2,0000	42,3592	84,7183
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1.607,7322</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.607,7322</b>
<b>C0454</b>	<b>BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>1.199,2043</b>
	MÃO DE OBRA				<b>107,3618</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4547	16,7700	41,1661
12312	ELETRICISTA	H	0,7855	20,7700	16,3152
12320	ENCANADOR	H	2,4547	20,3200	49,8805
	MATERIAIS				<b>1.091,8425</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	44,3426	11,0857
10258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	UN	1,0000	671,0692	671,0692
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,7690	5,5379
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	1,8263	10,9580
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,0000	7,9141	316,5643
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	2,0000	38,3137	76,6274
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1.199,2043</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.199,2043</b>
<b>C0455</b>	<b>BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>1.169,3251</b>
	MÃO DE OBRA				<b>107,3618</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4547	16,7700	41,1661
12312	ELETRICISTA	H	0,7855	20,7700	16,3152
12320	ENCANADOR	H	2,4547	20,3200	49,8805
	MATERIAIS				<b>1.061,9633</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	44,3426	11,0857
10259	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/3 CV	UN	1,0000	641,1900	641,1900
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,7690	5,5379
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	1,8263	10,9580
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,0000	7,9141	316,5643
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	2,0000	38,3137	76,6274
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1.169,3251</b>

Handwritten signature and date '17' at the bottom right of the page.



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.169,3251
C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO MÃO DE OBRA	UN			2.083,8184
					143,7805
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,4366	16,7700	57,6326
I2312	ELETRICISTA	H	0,7855	20,7700	16,3152
I2320	ENCANADOR	H	3,4366	20,3200	69,8327
	MATERIAIS				1.940,0379
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800	44,3426	16,8502
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 1/2 CV	UN	1,0000	1.062,4640	1.062,4640
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	4,8899	9,7797
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	3,0439	18,2633
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	20,7966	415,9328
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	15,3569	307,1383
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	42,3592	42,3592
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	67,2503	67,2503
	TOTAL SIMPLES				2.083,8184
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				2.083,8184
C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO MÃO DE OBRA	UN			2.028,9105
					143,7805
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,4366	16,7700	57,6326
I2312	ELETRICISTA	H	0,7855	20,7700	16,3152
I2320	ENCANADOR	H	3,4366	20,3200	69,8327
	MATERIAIS				1.885,1301
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800	44,3426	16,8502
I0263	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	UN	1,0000	1.007,5562	1.007,5562
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	4,8899	9,7797
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	3,0439	18,2633
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	20,7966	415,9328
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	15,3569	307,1383
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	42,3592	42,3592
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	67,2503	67,2503
	TOTAL SIMPLES				2.028,9105
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				2.028,9105
C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO MÃO DE OBRA	UN			2.174,5562
					143,7804
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,4366	16,7700	57,6325
I2312	ELETRICISTA	H	0,7855	20,7700	16,3152
I2320	ENCANADOR	H	3,4366	20,3200	69,8326
	MATERIAIS				2.030,7758
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,4500	44,3426	19,9542
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 3 CV	UN	1,0000	1.150,0979	1.150,0979
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	4,8899	9,7797
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	3,0439	18,2633
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	20,7966	415,9328
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	15,3569	307,1383
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	42,3592	42,3592
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	67,2503	67,2503
	TOTAL SIMPLES				2.174,5562
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				2.174,5562
C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN			1.413,2685



EMPRESA: SALINAS EMPREENHAMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
	MÃO DE OBRA				<b>107,3619</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4547	16,7700	41,1661
12312	ELETRICISTA	H	0,7855	20,7700	16,3152
12320	ENCANADOR	H	2,4547	20,3200	49,8805
	MATERIAIS				<b>1.305,9067</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	44,3426	11,0857
10260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	UN	1,0000	732,2318	732,2318
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,7690	5,5379
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	1,8263	10,9580
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	15,3569	307,1383
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	20,0000	7,9141	158,2822
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	42,3592	42,3592
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,0000	38,3137	38,3137
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1.413,2685</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.413,2685</b>
<b>C0460</b>	<b>BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>3.200,6637</b>
	MÃO DE OBRA				<b>108,6033</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4831	16,7700	41,6421
12312	ELETRICISTA	H	0,7946	20,7700	16,5039
12320	ENCANADOR	H	2,4831	20,3200	50,4573
	MATERIAIS				<b>3.092,0604</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3000	44,3426	13,3028
10257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	UN	1,0000	2.356,5728	2.356,5728
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2749	0,8248
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	2,0000	28,1885	56,3771
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	12,0000	37,0881	445,0569
12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2")	UN	2,0000	109,9631	219,9261
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>3.200,6637</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>3.200,6637</b>
<b>C0461</b>	<b>BOMBEAMENTO DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>			<b>34,3665</b>
	MATERIAIS				<b>34,3665</b>
10266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,0000	34,3665	34,3665
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>34,3665</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>34,3665</b>
<b>C0466</b>	<b>BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"</b>	<b>UN</b>			<b>5,9994</b>
	MÃO DE OBRA				<b>4,9391</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2945	16,7700	4,9391
	MATERIAIS				<b>1,0603</b>
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	1,0603	1,0603
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>5,9994</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5,9994</b>
<b>C0480</b>	<b>BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")</b>	<b>PAR</b>			<b>1,5809</b>
	MÃO DE OBRA				<b>0,3697</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0098	16,7700	0,1651
12312	ELETRICISTA	H	0,0098	20,7700	0,2045
	MATERIAIS				<b>1,2112</b>
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5613	0,5613
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6499	0,6499
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1,5809</b>
	<b>ENCARGOS</b>				



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
	BDI				
	TOTAL GERAL				1,5809
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M			14,8169
	MÃO DE OBRA				5,8959
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1571	16,7700	2,6338
I2312	ELETRICISTA	H	0,1571	20,7700	3,2621
	MATERIAIS				8,9210
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	8,7461	8,9210
	TOTAL SIMPLES				14,8169
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14,8169
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			7,3053
	MÃO DE OBRA				4,4218
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1178	16,7700	1,9753
I2312	ELETRICISTA	H	0,1178	20,7700	2,4465
	MATERIAIS				2,8835
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8270	2,8835
	TOTAL SIMPLES				7,3053
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				7,3053
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M			6,0190
	MÃO DE OBRA				4,0556
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1080	16,7700	1,8117
I2312	ELETRICISTA	H	0,1080	20,7700	2,2439
	MATERIAIS				1,9635
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9250	1,9635
	TOTAL SIMPLES				6,0190
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				6,0190
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			14,9052
	MÃO DE OBRA				5,8992
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1571	16,7700	2,6353
I2312	ELETRICISTA	H	0,1571	20,7700	3,2639
	MATERIAIS				9,0061
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,8295	9,0061
	TOTAL SIMPLES				14,9052
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14,9052
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M			26,6193
	MÃO DE OBRA				7,7406
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	16,7700	3,4579
I2312	ELETRICISTA	H	0,2062	20,7700	4,2827
	MATERIAIS				18,8787
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	18,5085	18,8787
	TOTAL SIMPLES				26,6193
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				26,6193
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN			300,2451
	MÃO DE OBRA				176,8813
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5940	16,7700	9,9621
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5940	20,7700	12,3383



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS HORISTA MENSALISTA  
 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>					
12391	PEDREIRO	H	3,1421	20,7700	65,2605
12543	SERVENTE	H	5,7441	15,5500	89,3203
	MATERIAIS				<b>123,3638</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,8707	0,2172
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	66,2783	6,9592
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,1296	14,2268
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,0801	5,8976
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	29,7808	3,1270
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5499	15,6711
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	72,5622	3,0476
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5695	61,7905
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	31,0671	12,4268
	TOTAL SIMPLES				<b>300,2451</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>300,2451</b>
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN			70,6968
	MÃO DE OBRA				70,6968
12543	SERVENTE	H	4,5464	15,5500	70,6968
	TOTAL SIMPLES				70,6968
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				70,6968
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			21,4545
	EQUIPAMENTOS				10,4611
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,5880	10,4611
	MÃO DE OBRA				10,9934
12543	SERVENTE	H	0,7070	15,5500	10,9934
	TOTAL SIMPLES				21,4545
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				21,4545
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			3,1617
	EQUIPAMENTOS				2,8595
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	127,2735	1,2473
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	164,5122	1,6122
	MÃO DE OBRA				0,3022
12543	SERVENTE	H	0,0194	15,5500	0,3022
	TOTAL SIMPLES				3,1617
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				3,1617
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2			109,4305
	MÃO DE OBRA				53,5069
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7856	20,7700	16,3159
10498	CARPINTEIRO	H	0,6874	20,7700	14,2764
12391	PEDREIRO	H	0,2946	20,7700	6,1185
12543	SERVENTE	H	1,0801	15,5500	16,7961
	MATERIAIS				55,4854
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8707	0,1974
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	73,3674	2,9347
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,3280	12,5928
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,3790	23,3790
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5499	9,5456
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	72,5622	6,5306
11724	PREGO	KG	0,0200	15,2613	0,3052
	EQUIPAMENTOS				0,4382
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	21,9078	0,4382



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
	TOTAL SIMPLES				109,4305
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				109,4305
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE MÃO DE OBRA	M2			6,0687
I2391	PEDREIRO	H	0,0982	20,7700	2,0387
I2543	SERVENTE	H	0,1472	15,5500	2,2895
	MATERIAIS				1,7405
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,2783	0,4043
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5499	1,3362
	TOTAL SIMPLES				6,0687
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				6,0687
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO MÃO DE OBRA	M2			11,9112
I2391	PEDREIRO	H	0,2454	20,7700	5,0968
I2543	SERVENTE	H	0,3043	15,5500	4,7316
	MATERIAIS				2,0828
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	66,2783	0,4772
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5499	1,6056
	TOTAL SIMPLES				11,9112
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				11,9112
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 SERVIÇOS	M2			81,6253
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 MÃO DE OBRA	M3	0,0053	843,3236	4,4696
I2391	PEDREIRO	H	1,8460	20,7700	38,3423
I2543	SERVENTE	H	1,0310	15,5500	16,0326
	MATERIAIS				22,7809
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,5562	22,7809
	TOTAL SIMPLES				81,6253
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				81,6253
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M3			388,3784
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) MÃO DE OBRA	H	0,7140	21,9078	15,6422
I2543	SERVENTE	H	5,8915	15,5500	91,6121
	MATERIAIS				281,1241
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	66,2783	58,8021
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5499	161,6600
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	72,5622	60,6620
	TOTAL SIMPLES				388,3784
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				388,3784
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M3			418,6841
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) MÃO DE OBRA	H	0,7140	21,9078	15,6422
I2543	SERVENTE	H	5,8914	15,5500	91,6109
	MATERIAIS				311,4310



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS HORISTA MENSALISTA  
 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>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	66,2783	57,4566
10280	BRITA	M3	0,6270	74,8108	46,9063
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5499	191,9025
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	72,5622	15,1655
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>418,6841</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>418,6841</b>
<b>C0844</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			<b>448,6432</b>
	<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>				<b>15,6422</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9078	15,6422
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>91,6105</b>
12543	SERVENTE	H	5,8914	15,5500	91,6105
	<b>MATERIAIS</b>				<b>341,3905</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8290	66,2783	61,5725
10280	BRITA	M3	0,6270	74,8108	46,9063
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5499	217,7461
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	72,5622	15,1655
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>448,6432</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>448,6432</b>
<b>C0924</b>	<b>CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX</b>	<b>M</b>			<b>229,8039</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>19,6142</b>
12391	PEDREIRO	H	0,5400	20,7700	11,2166
12543	SERVENTE	H	0,5400	15,5500	8,3976
	<b>MATERIAIS</b>				<b>210,1897</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	66,2783	0,1989
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,5499	0,4124
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000	190,5258	209,5784
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>229,8039</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>229,8039</b>
<b>C0986</b>	<b>CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>			<b>381,5762</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>54,6280</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4728	16,7700	24,6997
12320	ENCANADOR	H	1,4728	20,3200	29,9283
	<b>MATERIAIS</b>				<b>326,9483</b>
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	92,0138	92,0138
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,3895	17,3895
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2749	0,2309
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	126,6650	126,6650
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	75,9303	75,9303
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,7187	14,7187
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>381,5762</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>381,5762</b>
<b>C1030</b>	<b>CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W</b>	<b>UN</b>			<b>63,7548</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>29,4875</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7855	16,7700	13,1728
12312	ELETRICISTA	H	0,7855	20,7700	16,3147
	<b>MATERIAIS</b>				<b>34,2673</b>
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,2673	34,2673
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>63,7548</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
	TOTAL GERAL				63,7548
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT			26,2658
	MÃO DE OBRA				26,2658
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	0,9819	26,7500	26,2658
	TOTAL SIMPLES				26,2658
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				26,2658
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			20,3842
	MÃO DE OBRA				11,0571
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2945	16,7700	4,9395
I2312	ELETRICISTA	H	0,2945	20,7700	6,1176
	MATERIAIS				9,3272
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,3272	9,3272
	TOTAL SIMPLES				20,3842
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,3842
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN			20,3851
	MÃO DE OBRA				11,0571
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2945	16,7700	4,9395
I2312	ELETRICISTA	H	0,2945	20,7700	6,1176
	MATERIAIS				9,3281
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,3281	9,3281
	TOTAL SIMPLES				20,3851
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,3851
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2			10,5358
	MÃO DE OBRA				8,2050
I1328	LADRILHISTA	H	0,2259	20,7700	4,6921
I2543	SERVENTE	H	0,2259	15,5500	3,5129
	MATERIAIS				2,3308
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5261	2,3308
	TOTAL SIMPLES				10,5358
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				10,5358
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			83,7561
	MÃO DE OBRA				33,1760
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8838	16,7700	14,8205
I2312	ELETRICISTA	H	0,8838	20,7700	18,3555
	MATERIAIS				50,5800
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	50,5800	50,5800
	TOTAL SIMPLES				83,7561
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				83,7561
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			83,7561
	MÃO DE OBRA				33,1760
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8838	16,7700	14,8205
I2312	ELETRICISTA	H	0,8838	20,7700	18,3555
	MATERIAIS				50,5800
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	50,5800	50,5800
	TOTAL SIMPLES				83,7561





EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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 INCLUSOS</b>					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>83,7561</b>
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN			<b>83,7561</b>
	MÃO DE OBRA				<b>33,1760</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8838	16,7700	14,8205
12312	ELETRICISTA	H	0,8838	20,7700	18,3555
	MATERIAIS				<b>50,5800</b>
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	50,5800	50,5800
	TOTAL SIMPLES				<b>83,7561</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>83,7561</b>
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN			<b>83,7561</b>
	MÃO DE OBRA				<b>33,1760</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8838	16,7700	14,8205
12312	ELETRICISTA	H	0,8838	20,7700	18,3555
	MATERIAIS				<b>50,5800</b>
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	50,5800	50,5800
	TOTAL SIMPLES				<b>83,7561</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>83,7561</b>
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN			<b>121,4021</b>
	MÃO DE OBRA				<b>33,1755</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8837	16,7700	14,8203
12312	ELETRICISTA	H	0,8837	20,7700	18,3553
	MATERIAIS				<b>88,2266</b>
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	88,2266	88,2266
	TOTAL SIMPLES				<b>121,4021</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>121,4021</b>
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2			<b>168,9837</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				<b>0,4382</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	21,9078	0,4382
	MÃO DE OBRA				<b>50,4353</b>
12391	PEDREIRO	H	1,3256	20,7700	27,5323
12543	SERVENTE	H	1,4729	15,5500	22,9030
	MATERIAIS				<b>118,1102</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,3674	2,2010
10163	AÇO CA-50	KG	6,1000	9,3280	56,9010
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000	23,3790	46,7581
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,5499	9,3477
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	72,5622	2,9025
	TOTAL SIMPLES				<b>168,9837</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>168,9837</b>
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN			<b>68,3010</b>
	MÃO DE OBRA				<b>18,2084</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4909	16,7700	8,2328
12320	ENCANADOR	H	0,4909	20,3200	9,9756
	MATERIAIS				<b>50,0925</b>
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,0155	50,0155
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2749	0,0770
	TOTAL SIMPLES				<b>68,3010</b>





EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS HORISTA MENSALISTA  
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>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1964	16,7700	3,2936
12395	PINTOR	H	0,2946	20,7700	6,1187
	MATERIAIS				<b>2,2231</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5399	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,8674	2,0072
	TOTAL SIMPLES				<b>11,6355</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>11,6355</b>
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO MÃO DE OBRA	M2			<b>16,7021</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2454	16,7700	4,1154
12395	PINTOR	H	0,3436	20,7700	7,1358
	MATERIAIS				<b>5,4509</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5399	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800	8,9327	5,1809
	TOTAL SIMPLES				<b>16,7021</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>16,7021</b>
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 MÃO DE OBRA	M2			<b>30,0756</b>
12391	PEDREIRO	H	0,5891	20,7700	12,2363
12543	SERVENTE	H	0,7855	15,5500	12,2147
	MATERIAIS				<b>5,6246</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	66,2783	1,6106
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5499	4,0140
	TOTAL SIMPLES				<b>30,0756</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>30,0756</b>
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") MÃO DE OBRA	M			<b>4,6443</b>
12391	PEDREIRO	H	0,1474	20,7700	3,0622
12543	SERVENTE	H	0,0983	15,5500	1,5284
	MATERIAIS				<b>0,0538</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	66,2783	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,0801	0,0389
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5499	0,0016
	TOTAL SIMPLES				<b>4,6443</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>4,6443</b>
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") MÃO DE OBRA	M			<b>6,5101</b>
12391	PEDREIRO	H	0,1963	20,7700	4,0763
12543	SERVENTE	H	0,1472	15,5500	2,2888
	MATERIAIS				<b>0,1450</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	66,2783	0,0331
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730	1,0801	0,0789
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,5499	0,0330
	TOTAL SIMPLES				<b>6,5101</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>6,5101</b>
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA MÃO DE OBRA	M3			<b>70,6968</b>
					<b>70,6968</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI**

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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	4,5464	15,5500	70,6968
	TOTAL SIMPLES				70,6968
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				70,6968
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			44,7354
	MÃO DE OBRA				44,7354
12543	SERVENTE	H	2,8769	15,5500	44,7354
	TOTAL SIMPLES				44,7354
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				44,7354
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2			37,0765
	MÃO DE OBRA				29,4863
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7855	16,7700	13,1722
12395	PINTOR	H	0,7855	20,7700	16,3141
	MATERIAIS				7,5902
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,8777	0,5063
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,5359	3,9257
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6593	0,4978
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,1697	2,6604
	TOTAL SIMPLES				37,0765
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				37,0765
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			20,3549
	MÃO DE OBRA				13,9196
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3436	16,7700	5,7627
12395	PINTOR	H	0,3927	20,7700	8,1569
	MATERIAIS				6,4352
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	16,8777	0,6751
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,5359	3,9257
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,4494	1,6184
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5399	0,2160
	TOTAL SIMPLES				20,3549
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,3549
C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2			198,2947
	MÃO DE OBRA				86,5509
10037	AJUDANTE	H	2,1209	16,7700	35,5668
11530	MONTADOR	H	2,4547	20,7700	50,9841
	MATERIAIS				111,7438
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000	7,2561	111,7438
	TOTAL SIMPLES				198,2947
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				198,2947
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN			646,0313
	MÃO DE OBRA				14,5676
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3928	16,7700	6,5866
12320	ENCANADOR	H	0,3928	20,3200	7,9809
	MATERIAIS				631,4637
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	630,0498	630,0498
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	0,7070	1,4139
	TOTAL SIMPLES				646,0313
	ENCARGOS				



EMPRESA: SALINAS EMPREENDEIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS HORISTA MENSALISTA  
 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>					
	BDI				
	TOTAL GERAL				646,0313
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2			64,9895
	MÃO DE OBRA				47,9172
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2764	16,7700	21,4058
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2764	20,7700	26,5115
	MATERIAIS				17,0723
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,2167	2,8867
I1728	PREGO 18X27	KG	0,1500	13,5498	2,0325
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6541	2,3270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,8261	9,8261
	TOTAL SIMPLES				64,9895
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				64,9895
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2			114,2867
	MÃO DE OBRA				49,7728
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3259	16,7700	22,2347
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3259	20,7700	27,5381
	MATERIAIS				64,5140
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	29,7808	12,8057
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,2167	0,7217
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,3783	24,7566
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	13,5498	3,3875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,6541	7,1207
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	9,8261	15,7217
	TOTAL SIMPLES				114,2867
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				114,2867
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2			8,6214
	MÃO DE OBRA				7,1334
I1328	LADRILHISTA	H	0,1964	20,7700	4,0793
I2543	SERVENTE	H	0,1964	15,5500	3,0541
	MATERIAIS				1,4880
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5261	1,4880
	TOTAL SIMPLES				8,6214
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				8,6214
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2			159,0776
	MÃO DE OBRA				53,4952
I2391	PEDREIRO	H	1,4729	20,7700	30,5918
I2543	SERVENTE	H	1,4729	15,5500	22,9034
	MATERIAIS				105,5824
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	73,3674	0,7337
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,0801	1,0801
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5499	2,0895
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	96,8372	101,6791
	TOTAL SIMPLES				159,0776
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				159,0776
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			26,8157
	MÃO DE OBRA				13,6385
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3633	16,7700	6,0926



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS 83,85% MENSALISTA 47,76%

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,3633	20,7700	7,5459
	MATERIAIS				13,1772
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,1772	13,1772
	TOTAL SIMPLES				26,8157
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				26,8157
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN			20,8457
	MÃO DE OBRA				10,6913
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2848	16,7700	4,7760
12312	ELETRICISTA	H	0,2848	20,7700	5,9152
	MATERIAIS				10,1545
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	10,1545	10,1545
	TOTAL SIMPLES				20,8457
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,8457
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			15,1998
	MÃO DE OBRA				7,7390
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	16,7700	3,4572
12312	ELETRICISTA	H	0,2062	20,7700	4,2818
	MATERIAIS				7,4608
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,4608	7,4608
	TOTAL SIMPLES				15,1998
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				15,1998
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			27,7384
	MÃO DE OBRA				16,3907
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4419	16,7700	7,4109
12320	ENCANADOR	H	0,4419	20,3200	8,9797
	MATERIAIS				11,3477
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	44,3426	2,2171
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0493	6,0493
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	38,5154	3,0812
	TOTAL SIMPLES				27,7384
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				27,7384
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN			12,5876
	MÃO DE OBRA				10,2011
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2750	16,7700	4,6124
12320	ENCANADOR	H	0,2750	20,3200	5,5888
	MATERIAIS				2,3865
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	44,3426	0,4434
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3654	1,3654
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	38,5154	0,5777
	TOTAL SIMPLES				12,5876
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				12,5876
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN			13,5400
	MÃO DE OBRA				10,2006
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2750	16,7700	4,6121
12320	ENCANADOR	H	0,2750	20,3200	5,5885
	MATERIAIS				3,3394
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	44,3426	0,6651



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8269	1,8269
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	38,5154	0,8473
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>13,5400</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>13,5400</b>
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS MÃO DE OBRA	UN			40,4641
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4516	16,7700	7,5741
12320	ENCANADOR	H	0,4516	20,3200	9,1774
	<b>MATERIAIS</b>				<b>23,7126</b>
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9357	5,8714
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000	15,9745	15,9745
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	40,5794	1,8667
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>40,4641</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>40,4641</b>
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS MÃO DE OBRA	UN			38,5382
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4517	16,7700	7,5754
12320	ENCANADOR	H	0,4517	20,3200	9,1790
	<b>MATERIAIS</b>				<b>21,7839</b>
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9357	5,8714
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8069	1,8069
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,8331	11,8331
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	40,5794	2,2724
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>38,5382</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>38,5382</b>
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO MÃO DE OBRA	M3			224,1187
12391	PEDREIRO	H	4,9095	20,7700	101,9703
12543	SERVENTE	H	7,8552	15,5500	122,1484
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>224,1187</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>224,1187</b>
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO MÃO DE OBRA	M3			132,3994
12391	PEDREIRO	H	1,9638	20,7700	40,7881
12543	SERVENTE	H	5,8914	15,5500	91,6113
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>132,3994</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>132,3994</b>
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM MÃO DE OBRA	M2			46,1197
12391	PEDREIRO	H	0,3928	20,7700	8,1577
12543	SERVENTE	H	1,1390	15,5500	17,7116
	<b>MATERIAIS</b>				<b>20,2505</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	66,2783	2,6909
10280	BRITA	M3	0,0527	74,8108	3,9425
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,5499	7,1482
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,3907	6,4688
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>46,1197</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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				46,1197
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			518,0011
	MÃO DE OBRA				285,0849
12391	PEDREIRO	H	1,9638	20,7700	40,7881
12543	SERVENTE	H	15,7104	15,5500	244,2968
	MATERIAIS				232,9161
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	66,2783	46,2622
10280	BRITA	M3	0,8780	74,8108	65,6838
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5499	120,9701
	TOTAL SIMPLES				518,0011
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				518,0011
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			20,4040
	MÃO DE OBRA				13,9182
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3436	16,7700	5,7622
12395	PINTOR	H	0,3927	20,7700	8,1561
	MATERIAIS				6,4858
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,8777	0,8439
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5399	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,6922	1,4031
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,1403	4,1038
	TOTAL SIMPLES				20,4040
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,4040
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2			19,0292
	MÃO DE OBRA				13,9230
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3437	16,7700	5,7641
12395	PINTOR	H	0,3928	20,7700	8,1588
	MATERIAIS				5,1062
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5399	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,8631	1,4236
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	20,8685	3,5476
	TOTAL SIMPLES				19,0292
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				19,0292
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			24,9587
	MÃO DE OBRA				16,7831
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3927	16,7700	6,5864
12395	PINTOR	H	0,4909	20,7700	10,1967
	MATERIAIS				8,1756
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,8777	0,8439
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5399	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,6922	1,4031
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,1403	5,7937
	TOTAL SIMPLES				24,9587
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				24,9587
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			444,9697
	MÃO DE OBRA				100,1507
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7002	16,7700	45,2825
12320	ENCANADOR	H	2,7002	20,3200	54,8682







EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
11586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000	0,0295	0,1178
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>145,1641</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>145,1641</b>
<b>C1803</b>	<b>MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES</b>	<b>M2</b>			<b>331,3600</b>
	MÃO DE OBRA				<b>175,2204</b>
12391	PEDREIRO	H	3,7902	20,7700	78,7220
12543	SERVENTE	H	6,2057	15,5500	96,4984
	<b>MATERIAIS</b>				<b>156,1396</b>
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,1685	66,2783	11,1679
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	1,0801	19,3431
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,5499	17,0722
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	64,8643	8,9513
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,5685	99,6052
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>331,3600</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>331,3600</b>
<b>C1849</b>	<b>PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA</b>	<b>M2</b>			<b>147,2359</b>
	MÃO DE OBRA				<b>22,9240</b>
11599	PASTILHEIRO	H	0,5891	20,7700	12,2362
12543	SERVENTE	H	0,6873	15,5500	10,6878
	<b>MATERIAIS</b>				<b>124,3119</b>
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,0000	2,7493	19,2449
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	5,3414	0,5341
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	3,0242	9,0726
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	92,9841	94,8438
11871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500	12,3324	0,6166
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>147,2359</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>147,2359</b>
<b>C1869</b>	<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>	<b>M</b>			<b>83,6579</b>
	MÃO DE OBRA				<b>14,0141</b>
12391	PEDREIRO	H	0,4909	20,7700	10,1970
12543	SERVENTE	H	0,2455	15,5500	3,8171
	<b>MATERIAIS</b>				<b>67,2793</b>
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	67,2793	67,2793
	<b>SERVIÇOS</b>				<b>2,3646</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	630,5515	2,3646
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>83,6579</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>83,6579</b>
<b>C1877</b>	<b>PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )</b>	<b>M</b>			<b>22,6819</b>
	MÃO DE OBRA				<b>18,3423</b>
12391	PEDREIRO	H	0,5891	20,7700	12,2354
12543	SERVENTE	H	0,3927	15,5500	6,1069
	<b>MATERIAIS</b>				<b>4,3397</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,5499	0,4124
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	M	1,0000	3,9273	3,9273
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>22,6819</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>22,6819</b>
<b>C1898</b>	<b>PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>	<b>M</b>			<b>221,4848</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
	MÃO DE OBRA				<b>30,8398</b>
I1530	MONTADOR	H	0,9820	20,7700	20,3962
I2391	PEDREIRO	H	0,2455	20,7700	5,0991
I2543	SERVENTE	H	0,3437	15,5500	5,3446
	MATERIAIS				<b>190,6450</b>
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	73,3674	0,0367
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5499	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	190,5258	190,5258
	TOTAL SIMPLES				<b>221,4848</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>221,4848</b>
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN			<b>1.262,0060</b>
	MÃO DE OBRA				<b>234,8308</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,9276	16,7700	65,8657
I2320	ENCANADOR	H	3,9276	20,3200	79,8087
I2391	PEDREIRO	H	2,4547	20,7700	50,9851
I2543	SERVENTE	H	2,4547	15,5500	38,1713
	MATERIAIS				<b>1.027,1753</b>
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,3674	2,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,1296	9,2678
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5499	9,0068
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2749	0,6213
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	72,5622	2,9025
I1648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	UN	1,0000	440,0769	440,0769
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	161,1393	322,2786
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	84,9538	169,9077
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	35,4563	70,9127
	TOTAL SIMPLES				<b>1.262,0060</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>1.262,0060</b>
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2			<b>98,4660</b>
	EQUIPAMENTOS				<b>1,8841</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	21,9078	1,8841
	MÃO DE OBRA				<b>35,2791</b>
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0196	20,7700	0,4079
I2391	PEDREIRO	H	0,2455	20,7700	5,0984
I2543	SERVENTE	H	1,9147	15,5500	29,7729
	MATERIAIS				<b>61,3028</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	66,2783	4,9510
I0280	BRITA	M3	0,1603	74,8108	11,9922
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5499	18,6954
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,6556	4,5245
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,0000	21,1398	21,1398
	TOTAL SIMPLES				<b>98,4660</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>98,4660</b>
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2			<b>90,6985</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				<b>0,6785</b>
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8482	0,6785
	MÃO DE OBRA				<b>52,9910</b>
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4909	20,7700	10,1968
I2391	PEDREIRO	H	1,1783	20,7700	24,4724
I2543	SERVENTE	H	1,1783	15,5500	18,3219
	MATERIAIS				<b>37,0289</b>
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4713	9,8973
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,3674	2,2010

25/35



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
10508	CERA	KG	0,1000	15,8672	1,5867
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5499	14,6154
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,1430	3,6143
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	34,5327	1,7266
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3550	3,3875
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>90,6985</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>90,6985</b>
<b>C1920</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>M2</b>			<b>112,6711</b>
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2243	0,2449
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8482	0,6785
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>73,3890</b>
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4729	20,7700	30,5923
12391	PEDREIRO	H	1,1783	20,7700	24,4738
12543	SERVENTE	H	1,1783	15,5500	18,3230
	<b>MATERIAIS</b>				<b>38,3587</b>
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4713	9,8973
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,3674	2,2010
10508	CERA	KG	0,1500	15,8672	2,3801
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5499	14,6154
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	17,8811	0,5364
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,1430	3,6143
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	34,5327	1,7266
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3550	3,3875
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>112,6711</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>112,6711</b>
<b>C1924</b>	<b>PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>M2</b>			<b>97,8758</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0550	21,9078	1,2049
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>72,1215</b>
12391	PEDREIRO	H	1,4728	20,7700	30,5911
12543	SERVENTE	H	2,6708	15,5500	41,5304
	<b>MATERIAIS</b>				<b>24,5494</b>
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0721	66,2783	4,7787
10280	BRITA	M3	0,0653	74,8108	4,8851
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000	0,5499	12,0970
11826	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	0,8000	3,4857	2,7886
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>97,8758</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>97,8758</b>
<b>C1929</b>	<b>PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"</b>	<b>UN</b>			<b>7,6392</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>2,2109</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0589	16,7700	0,9877
12312	ELETRICISTA	H	0,0589	20,7700	1,2233
	<b>MATERIAIS</b>				<b>5,4282</b>
11106	ESPELHO 4"X4"	UN	1,0000	5,4282	5,4282
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>7,6392</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>7,6392</b>
<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>M2</b>			<b>148,7235</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>30,5436</b>
12543	SERVENTE	H	1,9642	15,5500	30,5436



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS  
HORISTA 83,85%  
MENSALISTA 47,76%

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,9533	118,1800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	24,5359	35,6523
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,3783	24,5359
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,2620	55,7024
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				2,2893
	<b>ENCARGOS</b>				148,7235
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				148,7235
<b>MÃO DE OBRA</b>					
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2			234,0457
12391	PEDREIRO	H	2,9457	20,7700	106,9870
12543	SERVEnte	H	2,9457	15,5500	61,1817
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	66,2783	45,8053
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0801	127,0587
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5499	0,4772
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	124,9360	0,5293
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				1,1162
	<b>ENCARGOS</b>				124,9360
	<b>BDI</b>				234,0457
	<b>TOTAL GERAL</b>				234,0457
<b>MÃO DE OBRA</b>					
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN			870,9263
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6821	16,7700	188,1543
10498	CARPINTEIRO	H	3,6821	20,7700	61,7491
12391	PEDREIRO	H	1,3747	20,7700	76,4776
12543	SERVEnte	H	1,3747	15,5500	28,5516
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	66,2783	21,3759
10209	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	161,3062	682,7720
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0801	0,7025
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5499	161,3062
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,2234	1,8578
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,1673	0,9458
11240	GUARNIÇÃO PEROBA SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	42,7911	72,6703
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2651	45,1673
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	301,2365	85,5822
11724	PREGO	KG	0,2000	15,2613	2,1209
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3550	301,2365
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				3,0523
	<b>ENCARGOS</b>				8,1301
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				870,9263
<b>MÃO DE OBRA</b>					
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN			41,4853
12391	PEDREIRO	H	0,4910	20,7700	10,1982
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,2870	10,1982
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				31,2870
	<b>ENCARGOS</b>				41,4853
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				41,4853
<b>MÃO DE OBRA</b>					
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2			302,8376
12391	PEDREIRO	H	1,4729	20,7700	68,7629
12543	SERVEnte	H	2,4548	15,5500	30,5913
<b>MATERIAIS</b>					
					38,1716
					230,3651

23/11







EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>77,6683</b>
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") MÃO DE OBRA	UN			<b>90,1090</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5990	16,7700	10,0444
I2320	ENCANADOR	H	0,5990	20,3200	12,1707
	<b>MATERIAIS</b>				<b>67,8938</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2749	0,3299
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	67,5639	67,5639
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>90,1090</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>90,1090</b>
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") MÃO DE OBRA	UN			<b>133,3617</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9328	16,7700	15,6429
I2320	ENCANADOR	H	0,9328	20,3200	18,9543
	<b>MATERIAIS</b>				<b>98,7644</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2749	0,5169
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	98,2475	98,2475
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>133,3617</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>133,3617</b>
C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" MÃO DE OBRA	UN			<b>85,8966</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4909	16,7700	8,2329
I2320	ENCANADOR	H	0,1473	20,3200	2,9927
	<b>MATERIAIS</b>				<b>74,6709</b>
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000	74,6709	74,6709
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>85,8966</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>85,8966</b>
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm MÃO DE OBRA	M2			<b>20,7294</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,2454	20,7700	5,0975
I2543	SERVENTE	H	0,5399	15,5500	8,3960
	<b>MATERIAIS</b>				<b>7,2360</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	66,2783	2,4192
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5499	4,8168
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>20,7294</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>20,7294</b>
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm MÃO DE OBRA	M2			<b>23,9304</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,2454	20,7700	5,0978
I2543	SERVENTE	H	0,5400	15,5500	8,3965
	<b>MATERIAIS</b>				<b>10,4362</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	66,2783	2,4192
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5499	8,0170
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>23,9304</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>23,9304</b>

30





EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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 INCLUSOS</b>					
<b>C2186</b>	<b>REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm</b>	<b>M</b>			<b>4,3793</b>
	MÃO DE OBRA				<b>3,8715</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,0982	20,7700	2,0394
I2543	SERVENTE	H	0,1178	15,5500	1,8322
	MATERIAIS				<b>0,5077</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0026	66,2783	0,1723
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100	0,5499	0,3354
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>4,3793</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>4,3793</b>
<b>C2188</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>51,9332</b>
	MÃO DE OBRA				<b>31,0608</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,4222	20,7700	8,7692
I2543	SERVENTE	H	1,4335	15,5500	22,2916
	MATERIAIS				<b>20,8723</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0730	66,2783	4,8383
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,5499	16,0340
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>51,9332</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>51,9332</b>
<b>C2216</b>	<b>REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO</b>	<b>M2</b>			<b>59,0515</b>
	MÃO DE OBRA				<b>6,4191</b>
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1767	20,7700	3,6708
I2543	SERVENTE	H	0,1767	15,5500	2,7483
	MATERIAIS				<b>52,6324</b>
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	19,6473	17,6826
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	33,2855	34,9498
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>59,0515</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>59,0515</b>
<b>C2242</b>	<b>RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm</b>	<b>M</b>			<b>27,2000</b>
	MÃO DE OBRA				<b>13,1023</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2947	16,7700	4,9417
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8929	20,7700	8,1606
	MATERIAIS				<b>14,1025</b>
I1724	PREGO	KG	0,0060	15,2613	0,0916
I1829	RODAPÉ DE PEROBA DE 1.5X7CM	M	1,0300	10,9718	11,3009
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,0000	1,3550	2,7100
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>27,2048</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>27,2000</b>
<b>C2255</b>	<b>SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm</b>	<b>UN</b>			<b>58,5998</b>
	MÃO DE OBRA				<b>35,6629</b>
I0152	AZULEJISTA	H	0,9819	20,7700	20,3942
I2543	SERVENTE	H	0,9819	15,5500	15,2687
	MATERIAIS				<b>22,9369</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	66,2783	0,0663
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5499	0,2474
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	22,6232	22,6232
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>58,5998</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				



EMPRESA: SALINAS EMPREENHENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>58,5998</b>
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			77,4042
	MÃO DE OBRA				14,0083
I2391	PEDREIRO	H	0,4907	20,7700	10,1928
I2543	SERVENTE	H	0,2454	15,5500	3,8155
	MATERIAIS				60,9997
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	60,9997	60,9997
	SERVIÇOS				2,3961
J0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	630,5515	2,3961
	TOTAL SIMPLES				77,4042
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				77,4042
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2			195,2888
	MÃO DE OBRA				124,4885
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4517	16,7700	7,5744
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3761	16,7700	39,8479
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4517	20,7700	9,3811
I0498	CARPINTEIRO	H	2,3761	20,7700	49,3525
I2391	PEDREIRO	H	0,2946	20,7700	6,1181
I2543	SERVENTE	H	0,7855	15,5500	12,2146
	MATERIAIS				70,8003
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	9,8707	0,8884
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0930	66,2783	2,1872
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,1296	42,8430
I0280	BRITA	M3	0,0400	74,8108	2,9924
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	29,7808	11,9123
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,5499	8,7978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	9,8261	1,1791
	TOTAL SIMPLES				195,2888
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				195,2888
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2			844,9500
	MÃO DE OBRA				106,9878
I2391	PEDREIRO	H	2,9457	20,7700	61,1822
I2543	SERVENTE	H	2,9457	15,5500	45,8056
	MATERIAIS				737,9673
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800	279,0953	22,3276
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	13,7761	14,4649
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000	701,1748	701,1748
	TOTAL SIMPLES				844,9551
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				844,9500
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN			590,4459
	MÃO DE OBRA				109,2560
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9457	16,7700	49,3994
I2320	ENCANADOR	H	2,9457	20,3200	59,8566
	MATERIAIS				481,1899
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,4183	23,4183
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2749	0,2062
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	103,1879	103,1879
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	323,2808	323,2808
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,0968	31,0968
	TOTAL SIMPLES				590,4459
	ENCARGOS				
	BDI				



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS 83,85%  
 HORISTA 47,76%

BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>590,4459</b>
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2			89,9906
	MÃO DE OBRA				28,5368
10498	CARPINTEIRO	H	0,7857	20,7700	16,3191
12543	SERVEnte	H	0,7857	15,5500	12,2177
	MATERIAIS				61,4538
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	14,8302	16,3132
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,7195	3,8598
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	12,3783	38,9917
11724	PREGO	KG	0,1500	15,2613	2,2892
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>89,9906</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>89,9906</b>
C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	UN			33,9050
	MÃO DE OBRA				16,7540
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4517	16,7700	7,5752
12320	ENCANADOR	H	0,4517	20,3200	9,1788
	MATERIAIS				17,1510
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	44,3426	2,5497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	38,5154	3,5049
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,0964	11,0964
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>33,9050</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>33,9050</b>
C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN			36,3123
	MÃO DE OBRA				16,7504
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4516	16,7700	7,5736
12320	ENCANADOR	H	0,4516	20,3200	9,1768
	MATERIAIS				19,5619
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	44,3426	3,3257
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200	38,5154	4,6219
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	11,6144	11,6144
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>36,3123</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>36,3123</b>
C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN			17,9980
	MÃO DE OBRA				10,5635
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2848	16,7700	4,7762
12320	ENCANADOR	H	0,2848	20,3200	5,7873
	MATERIAIS				7,4345
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	44,3426	0,9977
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	38,5154	1,2710
12014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,0000	5,1658	5,1658
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>17,9980</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>17,9980</b>
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2			127,5488
	MÃO DE OBRA				8,1095
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2160	16,7700	3,6227
12070	TELHADISTA	H	0,2160	20,7700	4,4868
	MATERIAIS				119,4393
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0040	29,0356	0,1161
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,8200	1,0801	0,8857



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS HORISTA MENSALISTA  
83,85% 47,76%

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
12062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,0600	111,7334	118,4374
	TOTAL SIMPLES				127,55
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				127,55
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2			14,2179
	MÃO DE OBRA				9,4108
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1964	16,7700	3,2930
2395	PINTOR	H	0,2945	20,7700	6,1178
	MATERIAIS				4,8071
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,0779	2,4848
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4913	2,3223
	TOTAL SIMPLES				14,2179
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14,2179
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN			18,9605
	MÃO DE OBRA				10,6914
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2848	16,7700	4,7761
12312	ELETRICISTA	H	0,2848	20,7700	5,9153
	MATERIAIS				8,2691
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,2691	8,2691
	TOTAL SIMPLES				18,9605
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				18,9605
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN			16,0050
	MÃO DE OBRA				7,7391
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	16,7700	3,4572
12312	ELETRICISTA	H	0,2062	20,7700	4,2819
	MATERIAIS				8,2659
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,2659	8,2659
	TOTAL SIMPLES				16,0050
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				16,0050
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN			108,7036
	MÃO DE OBRA				23,6728
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6383	16,7700	10,7035
12320	ENCANADOR	H	0,6383	20,3200	12,9693
	MATERIAIS				85,0308
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2749	0,0770
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	84,9538	84,9538
	TOTAL SIMPLES				108,7036
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				108,7036
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN			27,3459
	MÃO DE OBRA				13,2237
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4910	16,7700	8,2347
12320	ENCANADOR	H	0,2455	20,3200	4,9889
	MATERIAIS				14,1222
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2749	0,2749
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	13,8473	13,8473
	TOTAL SIMPLES				27,3459
	ENCARGOS				
	BDI				



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAIPICA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>27,3459</b>
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M3			23,5711
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	127,2735	23,5711
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>23,5711</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>23,5711</b>
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M3			28,2929
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2223	127,2735	28,2929
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>28,2929</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>28,2929</b>
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E MÃO DE OBRA	M			75,4688
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3535	16,7700	5,9278
12320	ENCANADOR	H	0,3535	20,3200	7,1826
	<b>MATERIAIS</b>				<b>62,3584</b>
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005	46,2267	0,0231
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0040	81,2306	0,3249
12176	TUBO COBRE DE 22MM	M	1,7000	36,4767	62,0104
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>75,4688</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>75,4688</b>
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS MÃO DE OBRA	M			31,4502
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5106	16,7700	8,5624
12320	ENCANADOR	H	0,5106	20,3200	10,3750
	<b>MATERIAIS</b>				<b>12,5129</b>
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	2,5136	0,8295
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	40,5794	0,9333
12193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	10,6436	10,7500
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>31,4502</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>31,4502</b>
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") MÃO DE OBRA	M			13,1281
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2356	16,7700	3,9518
12320	ENCANADOR	H	0,2356	20,3200	4,7883
	<b>MATERIAIS</b>				<b>4,3880</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	44,3426	0,2217
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	38,5154	0,2889
12194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	3,8390	3,8774
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>13,1281</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>13,1281</b>
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS MÃO DE OBRA	M			18,3811
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2946	16,7700	4,9403
12320	ENCANADOR	H	0,2946	20,3200	5,9860
	<b>MATERIAIS</b>				<b>7,4548</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	1,3747	0,4537
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	40,5794	0,4058
12195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	6,5301	6,5954
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>18,3811</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>18,3811</b>
<b>C2599</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS</b>	<b>M</b>			<b>28,3672</b>
	MÃO DE OBRA				<b>17,4781</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4712	16,7700	7,9026
12320	ENCANADOR	H	0,4712	20,3200	9,5755
	MATERIAIS				<b>10,8890</b>
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	2,3071	0,7613
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	40,5794	0,6087
12196	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (8')	M	1,0100	9,4247	9,5190
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>28,3672</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>28,3672</b>
<b>C2601</b>	<b>TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")</b>	<b>M</b>			<b>90,2857</b>
	MÃO DE OBRA				<b>25,4941</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6874	16,7700	11,5270
12320	ENCANADOR	H	0,6874	20,3200	13,9671
	MATERIAIS				<b>64,7916</b>
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8')	M	1,0100	64,1501	64,7916
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>90,2857</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>90,2857</b>
<b>C2626</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")</b>	<b>M</b>			<b>26,3346</b>
	MÃO DE OBRA				<b>16,3855</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4418	16,7700	7,4086
12320	ENCANADOR	H	0,4418	20,3200	8,9769
	MATERIAIS				<b>9,9491</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,3426	0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,5154	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,5874	9,8811
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>26,3346</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>26,3346</b>
<b>C2625</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")</b>	<b>M</b>			<b>19,3135</b>
	MÃO DE OBRA				<b>14,5690</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3928	16,7700	6,5873
12320	ENCANADOR	H	0,3928	20,3200	7,9817
	MATERIAIS				<b>4,7444</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	44,3426	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,5154	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9359	4,6974
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>19,3135</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>19,3135</b>
<b>C2627</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")</b>	<b>M</b>			<b>32,6678</b>
	MÃO DE OBRA				<b>18,2073</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4909	16,7700	8,2323
12320	ENCANADOR	H	0,4909	20,3200	9,9750



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS HORISTA MENSALISTA  
 83,85% 47,76%

BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
	MATERIAIS				<b>14,4606</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	44,3426	0,0532
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,5154	0,0193
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	9,5921	14,3881
	TOTAL SIMPLES				<b>32,6678</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>32,6678</b>
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			<b>51,5890</b>
	MÃO DE OBRA				<b>25,4932</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6873	16,7700	11,5266
12320	ENCANADOR	H	0,6873	20,3200	13,9666
	MATERIAIS				<b>26,0958</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	44,3426	0,0976
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	38,5154	0,0308
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	18,5482	25,9675
	TOTAL SIMPLES				<b>51,5890</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>51,5890</b>
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3			<b>1.635,9646</b>
	EQUIPAMENTOS				<b>15,6422</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9078	15,6422
	MÃO DE OBRA				<b>677,2590</b>
10037	AJUDANTE	H	12,0749	16,7700	202,4968
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7122	20,7700	97,8718
10498	CARPINTEIRO	H	7,3628	20,7700	152,9247
12391	PEDREIRO	H	1,9634	20,7700	40,7799
12543	SERVEnte	H	11,7804	15,5500	183,1857
	MATERIAIS				<b>943,0634</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	1,2000	9,8707	11,8448
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	66,2783	41,3245
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,3403	560,4178
10280	BRITA	M3	0,8780	74,8108	65,6838
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5499	180,1354
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,3783	7,4270
11728	PREGO 18x27	KG	2,0000	13,5498	27,0996
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	M	5,0000	9,8261	49,1304
	TOTAL SIMPLES				<b>1.635,9646</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>1.635,9646</b>
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN			<b>315,3961</b>
	MÃO DE OBRA				<b>72,8382</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9638	16,7700	32,9333
12320	ENCANADOR	H	1,9638	20,3200	39,9049
	MATERIAIS				<b>242,5579</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2749	0,5169
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	48,3591	29,0155
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	213,0256	213,0256
	TOTAL SIMPLES				<b>315,3961</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>315,3961</b>
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M			<b>698,3764</b>
	MÃO DE OBRA				<b>404,9143</b>
10037	AJUDANTE	H	7,8551	16,7700	131,7309
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,8189	20,7700	203,9393

37  
47



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
11879	SOLDADOR	H	2,9457	21,4300	63,1259
12391	PEDREIRO	H	0,2946	20,7700	6,1182
	MATERIAIS				<b>293,4621</b>
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,3090	13,2359
11061	ELETRODOS	KG	1,2300	17,4606	21,5686
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	33,0113	41,2641
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4"	KG	6,1200	8,1792	50,0565
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8"	KG	20,4100	8,1792	166,9369
	TOTAL SIMPLES				<b>698,3764</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>698,3764</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			<b>40,4641</b>
	MÃO DE OBRA				<b>40,4641</b>
12543	SERVENTE	H	2,6022	15,5500	40,4641
	TOTAL SIMPLES				<b>40,4641</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>40,4641</b>
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3			<b>17,3894</b>
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				<b>15,4051</b>
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	88,2160	6,1751
10765	BETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	102,2040	7,6653
10769	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	22,3523	1,5647
	MÃO DE OBRA				<b>1,9844</b>
12543	SERVENTE	H	0,1276	15,5500	1,9844
	TOTAL SIMPLES				<b>17,3894</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>17,3894</b>
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2			<b>111,5373</b>
	MÃO DE OBRA				<b>49,7735</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3259	16,7700	22,2350
10498	CARPINTEIRO	H	1,3259	20,7700	27,5385
	MATERIAIS				<b>61,7638</b>
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4800	23,3790	10,0530
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,3783	24,7566
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6541	7,1207
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	9,8261	15,7217
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	16,4468	4,1117
	TOTAL SIMPLES				<b>111,5373</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>111,5373</b>
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2			<b>30,8450</b>
	MÃO DE OBRA				<b>3,2929</b>
10037	AJUDANTE	H	0,1964	16,7700	3,2929
	MATERIAIS				<b>27,5521</b>
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	13,7761	27,5521
	TOTAL SIMPLES				<b>30,8450</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>30,8450</b>
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			<b>984,7235</b>
	MÃO DE OBRA				<b>285,2995</b>
10498	CARPINTEIRO	H	7,8552	20,7700	163,1517
12543	SERVENTE	H	7,8552	15,5500	122,1478





EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
	MATERIAIS				<b>649,7400</b>
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,1506	15,1506
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	77,5697	77,5697
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,6263	56,2626
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	292,5164	146,2582
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	6,5874	26,3495
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,2952	262,9515
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,6846	58,4228
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,5000	13,5502	6,7751
	SERVIÇOS				<b>49,6841</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	397,4724	49,6841
	TOTAL SIMPLES				<b>984,7235</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>984,7235</b>
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			<b>202,2714</b>
	MATERIAIS				<b>202,2714</b>
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	202,2714	202,2714
	TOTAL SIMPLES				<b>202,2714</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>202,2714</b>
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			<b>1.284,5230</b>
	MATERIAIS				<b>1.284,5230</b>
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,7906	48,7906
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,5870	335,2207
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	5,4005	21,6018
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0144	6,0289
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	5,3614	32,1684
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,1979	2,3958
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,7231	36,7231
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	39,7768	39,7768
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	494,3474	494,3474
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	267,4696	267,4696
	TOTAL SIMPLES				<b>1.284,5230</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>1.284,5230</b>
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3			<b>104,2210</b>
	MÃO DE OBRA				<b>19,8485</b>
12543	SERVENTE	H	1,2764	15,5500	19,8485
	MATERIAIS				<b>84,3725</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	73,3674	84,3725
	TOTAL SIMPLES				<b>104,2210</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>104,2210</b>
C2860.1	PISO DRENANTE EXTERNO	M2			<b>199,9654</b>
	MÃO DE OBRA				<b>20,2153</b>
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2153
	MATERIAIS				<b>179,7501</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	2,4500	73,3674	179,7501
	TOTAL SIMPLES				<b>199,9654</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>199,9654</b>
C2862	LASTRO DE BRITA	M3			<b>116,5698</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAIPICA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	89,85%	47,76%
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>30,5375</b>
12543	SERVENTE	H	1,9638	15,5500	30,5375
	MATERIAIS				<b>86,0324</b>
10280	BRITA	M3	1,1500	74,8108	86,0324
	TOTAL SIMPLES				<b>116,5698</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>116,5698</b>
<b>C2903</b>	<b>PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>1.308,6885</b>
	MÃO DE OBRA				<b>194,8770</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9457	20,7700	61,1820
11879	SOLDADOR	H	1,9638	21,4300	42,0841
12543	SERVENTE	H	5,8914	15,5500	91,6109
	MATERIAIS				<b>901,1222</b>
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG	10,6900	8,0221	85,7562
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE SOMM (2")	M	8,8300	69,7343	615,7538
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	4,2500	8,1792	34,7616
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,0000	8,1792	40,8960
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	11,1052	44,4210
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	M2	2,0000	39,7668	79,5336
	SERVIÇOS				<b>212,6893</b>
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000	13,8737	94,3408
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140	12,4958	12,6708
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721	388,3784	105,6778
	TOTAL SIMPLES				<b>1.308,6885</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>1.308,6885</b>
<b>C2920</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA EQUIPAMENTO (HORARIO)</b>	<b>M3</b>			<b>22,1124</b>
	MÃO DE OBRA				<b>6,0823</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	192,3838	4,6334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,3968	1,4489
	MÃO DE OBRA				<b>16,0301</b>
12543	SERVENTE	H	1,0309	15,5500	16,0301
	TOTAL SIMPLES				<b>22,1124</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>22,1124</b>
<b>C2921</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>			<b>25,9516</b>
	MÃO DE OBRA				<b>25,9516</b>
12543	SERVENTE	H	1,6689	15,5500	25,9516
	TOTAL SIMPLES				<b>25,9516</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>25,9516</b>
<b>C2936</b>	<b>REFEITÓRIOS</b>	<b>M2</b>			<b>278,3280</b>
	SERVIÇOS				<b>64,2450</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	397,4724	5,8826
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	M2	1,3839	42,1724	58,3624
	MÃO DE OBRA				<b>100,8592</b>
10498	CARPINTEIRO	H	2,4675	20,7700	51,2507
12391	PEDREIRO	H	0,5035	20,7700	10,4582
12543	SERVENTE	H	2,5177	15,5500	39,1504
	MATERIAIS				<b>113,2238</b>
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,3023	5,4380
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,0163	29,0877
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	23,3790	43,5528
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,3281	0,3190



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS HORISTA MENSALISTA  
 83,85% 47,76%

BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,4367	0,3526
11824	RIPA DE PEROLA DE 1X5CM	M	0,8650	1,3256	1,1466
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,2735	14,1001	3,8564
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	40,8863	1,3983
12340	FIO DE COBRE ANTIOXIDANTE 2,5MM2	M	3,2100	1,3354	4,2866
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	9,9761	0,6824
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,9948	0,3073
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	16,4468	1,6874
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	28,2002	5,7839
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,5167	0,6179
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838	19,2845	13,1868
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,1026	14,8169	1,5202
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>278,3280</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>278,3280</b>
<b>C2989</b>	<b>ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA</b>	<b>M3</b>			<b>1,4729</b>
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				<b>1,4729</b>
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	74,6786	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0063	235,6560	1,4728
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1,4729</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1,4729</b>
<b>C3001</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	<b>M2</b>			<b>84,2667</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>21,3986</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,5892	20,7700	12,2370
12543	SERVEnte	H	0,5892	15,5500	9,1616
	<b>MATERIAIS</b>				<b>62,8681</b>
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,6557	46,9213
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9933	15,9468
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>84,2667</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>84,2667</b>
<b>C3019</b>	<b>PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>			<b>1.506,4491</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>225,5379</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,4367	16,7700	57,6327
12320	ENCANADOR	H	3,4367	20,3200	69,8329
12391	PEDREIRO	H	2,7002	20,7700	56,0838
12543	SERVEnte	H	2,7002	15,5500	41,9886
	<b>MATERIAIS</b>				<b>1.280,9112</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0440	73,3674	3,2282
10169	AÇO CA-60	KG	1,5000	8,1296	12,1944
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300	0,5499	12,6084
11605	PEDRISCO	M3	0,0610	72,5622	4,4263
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	161,1393	161,1393
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000	43,2528	0,0000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300	6,7653	7,6448
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	1.043,1235	1.043,1235
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	36,5464	36,5464
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1.506,4491</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.506,4491</b>
<b>C3025</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO SERVIÇOS</b>	<b>M3</b>			<b>514,8298</b>
					<b>382,4316</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	382,4316	382,4316
	MÃO DE OBRA				<b>132,3983</b>
I2391	PEDREIRO	H	1,9638	20,7700	40,7878
I2543	SERVENTE	H	5,8913	15,5500	91,6105
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>514,8298</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>514,8298</b>
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2			<b>32,3045</b>
	MÃO DE OBRA				<b>24,9660</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,6874	20,7700	14,2771
I2543	SERVENTE	H	0,6874	15,5500	10,6889
	SERVIÇOS				<b>7,3386</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	366,9280	7,3386
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>32,3045</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>32,3045</b>
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN			<b>461,0020</b>
	MÃO DE OBRA				<b>54,6286</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4729	16,7700	24,7000
I2320	ENCANADOR	H	1,4729	20,3200	29,9286
	MATERIAIS				<b>406,3734</b>
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	328,4294	328,4294
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7297	2,7297
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3643	14,7286
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	60,4857	60,4857
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>461,0020</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>461,0020</b>
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3			<b>433,5974</b>
	SERVIÇOS				<b>150,1538</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	500,5126	150,1538
	MÃO DE OBRA				<b>208,8497</b>
I2391	PEDREIRO	H	4,9095	20,7700	101,9701
I2543	SERVENTE	H	6,8733	15,5500	106,8796
	MATERIAIS				<b>74,5940</b>
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	64,8643	74,5940
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>433,60</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>433,5974</b>
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2			<b>32,2456</b>
	MÃO DE OBRA				<b>21,3966</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,5891	20,7700	12,2359
I2543	SERVENTE	H	0,5891	15,5500	9,1607
	SERVIÇOS				<b>10,8490</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	433,9603	10,8490
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>32,2456</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>32,2456</b>
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			<b>271,6508</b>
	SERVIÇOS				<b>271,6508</b>
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	848,3036	152,6946



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAIPICA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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 INCLUSOS</b>					
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,3434	16,2986
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	518,0011	36,2601
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,1724	42,1724
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	21,7363	11,3029
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	40,4641	4,8557
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,5237	4,9523
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	25,9516	3,1142
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>271,6508</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>271,6508</b>
<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>			<b>1,1488</b>
	MÃO DE OBRA				<b>1,1488</b>
I2543	SERVENTE	H	0,0739	15,5500	1,1488
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1,1488</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1,1488</b>
<b>C3449</b>	<b>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</b>	<b>M</b>			<b>21,8766</b>
	MÃO DE OBRA				<b>9,1691</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,1768	20,7700	3,6715
I2543	SERVENTE	H	0,3535	15,5500	5,4976
	<b>MATERIAIS</b>				<b>12,2070</b>
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,2070	12,2070
	<b>SERVIÇOS</b>				<b>0,5005</b>
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	500,5126	0,5005
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>21,8766</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>21,8766</b>
<b>C3506</b>	<b>GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"</b>	<b>M</b>			<b>309,5728</b>
	MÃO DE OBRA				<b>53,0246</b>
I121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2765	20,7700	26,5123
I2391	PEDREIRO	H	1,2765	20,7700	26,5123
	<b>MATERIAIS</b>				<b>256,5482</b>
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	36,9685	7,3937
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	49,1441	29,4865
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	69,7343	188,2826
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	78,4636	31,3855
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>309,5728</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>309,5728</b>
<b>C3513</b>	<b>CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>100,1538</b>
	MÃO DE OBRA				<b>18,2087</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4909	16,7700	8,2330
I2320	ENCANADOR	H	0,4909	20,3200	9,9758
	<b>MATERIAIS</b>				<b>81,9451</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2749	0,0770
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	81,8681	81,8681
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>100,1538</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>100,1538</b>
<b>C3653</b>	<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")</b>	<b>UN</b>			<b>4,1732</b>
	MÃO DE OBRA				<b>3,2749</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0883	16,7700	1,4807
12320	ENCANADOR	H	0,0883	20,3200	1,7942
	MATERIAIS				<b>0,8983</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	44,3426	0,1330
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2749	0,0687
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,6966	0,6966
	TOTAL SIMPLES				<b>4,1732</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>4,1732</b>
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN			<b>5,0273</b>
	MÃO DE OBRA				<b>3,2785</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0884	16,7700	1,4823
12320	ENCANADOR	H	0,0884	20,3200	1,7961
	MATERIAIS				<b>1,7488</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	44,3426	0,1774
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2749	0,1375
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4339	1,4339
	TOTAL SIMPLES				<b>5,0273</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>5,0273</b>
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN			<b>9,3182</b>
	MÃO DE OBRA				<b>5,4627</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1473	16,7700	2,4699
12320	ENCANADOR	H	0,1473	20,3200	2,9928
	MATERIAIS				<b>3,8555</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	44,3426	0,1774
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2749	0,1925
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,4857	3,4857
	TOTAL SIMPLES				<b>9,3182</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>9,3182</b>
C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN			<b>12,6079</b>
	MÃO DE OBRA				<b>7,6371</b>
12391	PEDREIRO	H	0,1472	20,7700	3,0581
12543	SERVENTE	H	0,2945	15,5500	4,5790
	MATERIAIS				<b>4,1275</b>
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG	0,5000	8,2550	4,1275
	SERVIÇOS				<b>0,8433</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	843,3236	0,8433
	TOTAL SIMPLES				<b>12,6079</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>12,6079</b>
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN			<b>2.395,8637</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				<b>251,2451</b>
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,4072	127,2217
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	124,0234	124,0234
	MÃO DE OBRA				<b>147,4694</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9283	16,7700	65,8780
12312	ELETRICISTA	H	3,9283	20,7700	81,5914
	MATERIAIS				<b>1.603,7773</b>
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,7906	48,7906
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	8,7461	524,7638
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1149	20,5746
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	88,2401	88,2401



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,8542	94,2504
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,5731	2,5731
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	36,7231	36,7231
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	494,3474	494,3474
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	267,4696	267,4696
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,5112	26,0448
	SERVIÇOS				<b>393,3720</b>
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,0000	393,3720	393,3720
	TOTAL SIMPLES				<b>2.395,8637</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>2.395,8637</b>
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			2.694,0881
	MATERIAIS				<b>2.694,0881</b>
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.694,0881	2.694,0881
	TOTAL SIMPLES				<b>2.694,0881</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>2.694,0881</b>
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			5.626,0317
	MATERIAIS				<b>5.626,0317</b>
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	5.626,0317	5.626,0317
	TOTAL SIMPLES				<b>5.626,0317</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>5.626,0317</b>
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN			121,9618
	MÃO DE OBRA				<b>3,6419</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0982	16,7700	1,6467
12320	ENCANADOR	H	0,0982	20,3200	1,9952
	MATERIAIS				<b>118,3199</b>
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,0000	118,3199	118,3199
	TOTAL SIMPLES				<b>121,9618</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>121,9618</b>
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			321,0126
	MÃO DE OBRA				<b>55,0093</b>
12391	PEDREIRO	H	1,1783	20,7700	24,4726
12543	SERVENTE	H	1,9638	15,5500	30,5367
	MATERIAIS				<b>266,0033</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	73,3674	0,5869
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5499	1,7596
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	263,6568	263,6568
	TOTAL SIMPLES				<b>321,0126</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>321,0126</b>
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			13,3049
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				<b>0,9922</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	124,0234	0,9922
	MÃO DE OBRA				<b>2,9491</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786	16,7700	1,3174
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786	20,7700	1,6316
	MATERIAIS				<b>9,3636</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8707	0,1974
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7297	9,1662



ENCARGOS	HORISTA	MENSAUSTA
	83,85%	47,76%
BDI	26,82%	

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
	TOTAL SIMPLES				13,3049
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				13,3049
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA MÃO DE OBRA	M2			24,1347
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3927	16,7700	6,5861
12395	PINTOR	H	0,4909	20,7700	10,1963
	MATERIAIS				7,3522
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5399	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,8631	1,4236
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,1403	5,7937
	TOTAL SIMPLES				24,1347
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				24,1347
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM MATERIAIS	M2			42,0941
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	M2	1,0000	42,0941	42,0941
	TOTAL SIMPLES				42,0941
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				42,0941
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) MÃO DE OBRA	UN			71,6983
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4910	16,7700	8,2338
12320	ENCANADOR	H	0,4910	20,3200	9,9768
	MATERIAIS				53,4878
18230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	1,0000	53,4878	53,4878
	TOTAL SIMPLES				71,6983
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				71,6983
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") MÃO DE OBRA	UN			14,5810
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2946	16,7700	4,9406
12320	ENCANADOR	H	0,2946	20,3200	5,9865
	MATERIAIS				3,6539
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	44,3426	1,2416
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	38,5154	1,6562
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,7562	0,7562
	TOTAL SIMPLES				14,5810
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14,5810
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") MÃO DE OBRA	UN			25,5977
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4125	16,7700	6,9171
12320	ENCANADOR	H	0,4125	20,3200	8,3814
	MATERIAIS				10,2992
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	44,3426	1,8624
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	38,5154	2,4265
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,0103	6,0103
	TOTAL SIMPLES				25,5977
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				25,5977





EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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 INCLUSOS</b>					
<b>C4394</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>	<b>UN</b>			<b>253,1927</b>
	MÃO DE OBRA				<b>17,8313</b>
12312	ELETRICISTA	H	0,4910	20,7700	10,1970
12543	SERVENTE	H	0,4910	15,5500	7,6343
	MATERIAIS				<b>235,3614</b>
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	235,3614	235,3614
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>253,1927</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>253,1927</b>
<b>C4417</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m</b>	<b>M2</b>			<b>110,3214</b>
	SERVIÇOS				<b>18,3749</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	388,3784	11,6514
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	224,1187	6,7236
	MÃO DE OBRA				<b>12,4815</b>
12391	PEDREIRO	H	0,3437	20,7700	7,1377
12543	SERVENTE	H	0,3437	15,5500	5,3438
	MATERIAIS				<b>79,4650</b>
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1296	6,0159
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,3783	16,0918
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,5498	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6541	4,5144
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8261	6,3870
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	46,0494	46,0494
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>110,3214</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>110,3214</b>
<b>C4445</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>			<b>88,5382</b>
	MÃO DE OBRA				<b>25,6701</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,7068	20,7700	14,6798
12543	SERVENTE	H	0,7068	15,5500	10,9904
	MATERIAIS				<b>62,8681</b>
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,6557	46,9213
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9933	15,9468
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>88,5382</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>88,5382</b>
<b>C4450</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m</b>	<b>M2</b>			<b>113,5949</b>
	SERVIÇOS				<b>24,4999</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	388,3784	15,5351
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	224,1187	8,9647
	MÃO DE OBRA				<b>12,4832</b>
12391	PEDREIRO	H	0,3437	20,7700	7,1387
12543	SERVENTE	H	0,3437	15,5500	5,3445
	MATERIAIS				<b>76,6118</b>
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1296	6,0159
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,3783	12,3783
11728	PREGO 18X27	KG	0,0300	13,5498	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6541	4,5144
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	9,8261	5,4043
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	47,8923	47,8923
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>113,5949</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>113,5949</b>



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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 INCLUSOS</b>					
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2			123,8320
	MÃO DE OBRA				12,4837
I2391	PEDREIRO	H	0,3437	20,7700	7,1389
I2543	SERVENTE	H	0,3437	15,5500	5,3448
	MATERIAIS				86,8484
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1296	6,0159
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,3783	16,0918
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	13,5498	0,4065
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6541	4,5144
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8261	6,3870
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	53,4328	53,4328
	SERVIÇOS				24,4999
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	388,3784	15,5351
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	224,1187	8,9647
	TOTAL SIMPLES				123,8320
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				123,8320
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2			115,3036
	MÃO DE OBRA				12,4828
I2391	PEDREIRO	H	0,3437	20,7700	7,1384
I2543	SERVENTE	H	0,3437	15,5500	5,3444
	MATERIAIS				78,3210
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1296	6,0159
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,3783	16,0918
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	13,5498	0,4065
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6541	4,5144
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8261	6,3870
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	44,9054	44,9054
	SERVIÇOS				24,4999
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	388,3784	15,5351
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	224,1187	8,9647
	TOTAL SIMPLES				115,3036
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				115,3036
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			134,9818
	MÃO DE OBRA				22,1157
I0037	AJUDANTE	H	0,5891	16,7700	9,8796
I2312	ELETRICISTA	H	0,5891	20,7700	12,2361
	MATERIAIS				112,8661
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	112,8661	112,8661
	TOTAL SIMPLES				134,9818
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				134,9818
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			116,9443
	MATERIAIS				116,9443
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	116,9443	116,9443
	TOTAL SIMPLES				116,9443
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				116,9443
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			600,9235
	MÃO DE OBRA				313,8207



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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>					
12391	PEDREIRO	H	8,3462	20,7700	173,3498
12543	SERVENTE	H	9,0335	15,5500	140,4708
	MATERIAIS				<b>156,9147</b>
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6677	156,9147
	SERVIÇOS				<b>130,1881</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	433,9603	130,1881
	TOTAL SIMPLES				<b>600,9235</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>600,9235</b>
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M			<b>159,3115</b>
	EQUIPAMENTOS				<b>0,0876</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0040	21,9078	0,0876
	MÃO DE OBRA				<b>93,0268</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1178	16,7700	1,9760
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1571	20,7700	3,2631
10498	CARPINTEIRO	H	0,1375	20,7700	2,8552
12391	PEDREIRO	H	1,5023	20,7700	31,2037
12395	PINTOR	H	0,1767	20,7700	3,6710
12543	SERVENTE	H	3,2191	15,5500	50,0577
	MATERIAIS				<b>66,1971</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	0,0040	9,8707	0,0395
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0142	73,3674	1,0418
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0256	66,2783	1,6967
10163	AÇO CA-50	KG	0,4500	9,3280	4,1976
10280	BRITA	M3	0,0062	74,8108	0,4638
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	1,0801	4,0648
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,3790	4,6758
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	0,5499	15,8477
11605	PEDRISCO	M3	0,0206	72,5622	1,4948
11724	PREGO	KG	0,0040	15,2613	0,0610
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1140	13,0779	1,4909
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,1860	7,4913	1,3934
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500	0,6677	2,5040
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000	0,5695	27,1650
12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	JG	0,0001	601,9198	0,0602
	TOTAL SIMPLES				<b>159,3115</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>159,3115</b>
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN			<b>41,5933</b>
	MÃO DE OBRA				<b>3,7875</b>
10037	AJUDANTE	H	0,2259	16,7700	3,7875
	MATERIAIS				<b>37,8057</b>
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000	37,8057	37,8057
	TOTAL SIMPLES				<b>41,5933</b>
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				<b>41,5933</b>
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			<b>110,8565</b>
	MÃO DE OBRA				<b>51,7176</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,5711	20,7700	32,6314
12543	SERVENTE	H	1,2274	15,5500	19,0862
	MATERIAIS				<b>59,1389</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	66,2783	1,2063
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7900	1,0801	2,9488
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5499	1,5396

48  
15



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS HORISTA MENSALISTA  
 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>					
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	48,5857	53,4443
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>110,8565</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>110,8565</b>
<b>C4628</b>	<b>PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>	<b>UN</b>			<b>18,5578</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>4,8693</b>
11530	MONTADOR	H	0,0491	20,7700	1,0199
12395	PINTOR	H	0,0491	20,7700	1,0199
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0196	27,4200	0,5386
12543	SERVEENTE	H	0,1473	15,5500	2,2908
	<b>MATERIAIS</b>				<b>13,6885</b>
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150	24,5359	0,3680
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	1,7875	0,8937
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0525	113,4841	5,9579
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	0,6089	0,0119
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,0748	0,7211
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	0,6973	0,0174
18628	ORQUIMOL	L	0,0050	11,9131	0,0596
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	107,7878	5,6589
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>18,5578</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>18,5578</b>
<b>C4635</b>	<b>BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)</b>	<b>UN</b>			<b>1.006,8216</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>109,2559</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9457	16,7700	49,3994
12320	ENCANADOR	H	2,9457	20,3200	59,8566
	<b>MATERIAIS</b>				<b>897,5657</b>
10082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,0000	1,9933	1,9933
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,3895	17,3895
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2749	0,1540
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0493	6,0493
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,5637	0,9564
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3643	14,7286
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,0000	320,4330	320,4330
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	535,8617	535,8617
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1.006,8216</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.006,8216</b>
<b>C4636</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>			<b>507,4953</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>120,1815</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2403	16,7700	54,3393
12320	ENCANADOR	H	3,2403	20,3200	65,8422
	<b>MATERIAIS</b>				<b>387,3139</b>
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,3895	34,7790
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2749	0,3079
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3643	14,7286
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	126,6650	126,6650
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	35,4563	35,4563
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	175,3770	175,3770
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>507,4953</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>507,4953</b>
<b>C4648</b>	<b>PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL</b>	<b>UN</b>			<b>66,7692</b>

*(Handwritten signature)*

50 *(Handwritten mark)*





EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	38,5154	0,4352
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100	M	1,1000	17,7624	19,5387
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>42,1530</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>42,1530</b>
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN			8,9353
	MÃO DE OBRA				5,5285
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1473	16,7700	2,4697
12312	ELETRICISTA	H	0,1473	20,7700	3,0588
	MATERIAIS				3,4068
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4068	3,4068
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>8,9353</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>8,9353</b>
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN			252,3581
	MÃO DE OBRA				88,2237
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4367	16,7700	57,6326
12312	ELETRICISTA	H	1,4729	20,7700	30,5911
	MATERIAIS				164,1344
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	24,7242	74,1727
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,6955	50,6955
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5431	2,5431
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000	36,7231	36,7231
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>252,3581</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>252,3581</b>
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN			92,4753
	MÃO DE OBRA				62,1638
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3239	26,7500	62,1638
	MATERIAIS				30,3115
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	30,3115	30,3115
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>92,4753</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>92,4753</b>
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2			111,2594
	SERVIÇOS				111,2594
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	42,6936	3,4155
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,4958	49,9832
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	388,3784	31,0703
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	94,1767	16,1984
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	132,3994	10,5920
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>111,2594</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>111,2594</b>
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			39,0207
	MÃO DE OBRA				9,1041
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2455	16,7700	4,1164
12320	ENCANADOR	H	0,2455	20,3200	4,9878
	MATERIAIS				29,9166
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,9455	4,4183
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0219	55,1404	1,2076



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	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 INCLUSOS</b>					
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	46,2267	0,0139
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	81,2306	0,1706
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000	13,3924	24,1062
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>39,0207</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>39,0207</b>
<b>777</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA</b>	<b>M</b>			<b>39,7268</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>10,5622</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2848	16,7700	4,7756
I2320	ENCANADOR	H	0,2848	20,3200	5,7866
	<b>MATERIAIS</b>				<b>29,1647</b>
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,9455	4,4183
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	55,1404	1,8141
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	46,2267	0,0185
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0031	81,2306	0,2518
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	20,6018	22,6619
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>39,7268</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>39,7268</b>
<b>C4778</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA</b>	<b>M</b>			<b>49,9680</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>12,0189</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3240	16,7700	5,4343
I2320	ENCANADOR	H	0,3240	20,3200	6,5846
	<b>MATERIAIS</b>				<b>37,9491</b>
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,9455	4,4183
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	55,1404	2,4207
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	46,2267	0,0277
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	81,2306	0,3412
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	27,9466	30,7413
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>49,9680</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>49,9680</b>
<b>C4779</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA</b>	<b>M</b>			<b>58,5204</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>12,3830</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3339	16,7700	5,5989
I2320	ENCANADOR	H	0,3339	20,3200	6,7841
	<b>MATERIAIS</b>				<b>46,1374</b>
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,9455	4,4183
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549	55,1404	3,0272
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007	46,2267	0,0324
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	81,2306	0,4224
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	34,7610	38,2372
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>58,5204</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>58,5204</b>
<b>C4792</b>	<b>TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V</b>	<b>UN</b>			<b>23,3790</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>10,6911</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2848	16,7700	4,7760
I2312	ELETRICISTA	H	0,2848	20,7700	5,9151
	<b>MATERIAIS</b>				<b>12,6880</b>
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,0836	3,0836



EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0017	1,0017
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3013	8,6027
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>23,3790</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>23,3790</b>
<b>C4832</b>	<b>CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"</b>	<b>M</b>			<b>30,8513</b>
	MÃO DE OBRA				<b>18,3427</b>
10152	AZULEJISTA	H	0,5891	20,7700	12,2357
12543	SERVENTE	H	0,3927	15,5500	6,1070
	<b>MATERIAIS</b>				<b>12,5086</b>
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	1,0000	12,5086	12,5086
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>30,8513</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>30,8513</b>
<b>C4835</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>	<b>M2</b>			<b>442,3361</b>
	MÃO DE OBRA				<b>46,8955</b>
12391	PEDREIRO	H	1,9638	20,7700	40,7881
12543	SERVENTE	H	0,3928	15,5500	6,1074
	<b>MATERIAIS</b>				<b>395,4406</b>
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,7638	23,0550
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	372,3856	372,3856
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>442,3361</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>442,3361</b>
<b>C4838</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA</b>	<b>UN</b>			<b>211,0718</b>
	SERVIÇOS				<b>211,0718</b>
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800	58,7372	104,5521
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	6,0687	11,1058
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	518,0011	20,7200
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300	40,8163	74,6939
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>211,0718</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>211,0718</b>
<b>C4842</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA</b>	<b>UN</b>			<b>137,9826</b>
	SERVIÇOS				<b>137,9826</b>
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000	58,7372	76,3583
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600	6,0687	7,6466
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200	127,4576	2,5492
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,2600	40,8163	51,4286
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>137,9826</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>137,9826</b>
<b>C4844</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA</b>	<b>UN</b>			<b>252,1295</b>





EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
SERVIÇOS					<b>252,1295</b>
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,2603	58,7372	132,7636
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100	6,0687	14,6256
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500	127,4576	6,3729
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2,4100	40,8163	98,3674
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>252,1295</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>252,1295</b>
C4911	<b>RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>M2</b>			<b>131,2889</b>
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	43,9497	0,8043
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	93,6059	1,2356
MÃO DE OBRA					<b>35,3083</b>
10037	AJUDANTE	H	0,4419	16,7700	7,4102
11530	MONTADOR	H	0,2946	20,7700	6,1184
12070	TELHADISTA	H	0,4399	20,7700	9,1369
12543	SERVENTE	H	0,8130	15,5500	12,6428
MATERIAIS					<b>93,9407</b>
11728	PREGO 18X27	KG	0,0240	13,5488	0,3252
11784	REBITES	KG	0,0048	57,2371	0,2747
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1800	81,2306	14,6215
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	135,6840	21,7094
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	28,0147	57,0098
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>131,2889</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>131,2889</b>
C4912	<b>MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>M2</b>			<b>250,0109</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	21,9078	0,6572
MÃO DE OBRA					<b>150,1882</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1473	16,7700	2,4700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1473	20,7700	3,0591
12391	PEDREIRO	H	3,1421	20,7700	65,2617
12543	SERVENTE	H	5,1059	15,5500	79,3973
MATERIAIS					<b>99,1655</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,8707	0,3948
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	73,3674	5,8694
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	66,2783	5,6337
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,3280	20,3351
10280	BRITA	M3	0,0300	74,8108	2,2443
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5499	24,7439
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,8643	9,7296
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	72,5622	0,7256
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,6556	2,5450
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6677	16,6931
12082	TUILO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5695	10,2510
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>250,0109</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>250,0109</b>
C4991	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>KM</b>			<b>2,2944</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	124,0234	2,2944
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>2,2944</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					

55 63





EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,91%	100,00%		
		82.873,52	82.873,52		
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	20,09%	100,00%		
		<b>871.429,83</b>	<b>871.429,83</b>		
3	PISOS E PAREDES	12,48%	70,00%	30,00%	
		541.145,85	378.802,10	162.343,76	
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,29%	33,33%	33,33%	33,34%
		12.755,49	4.251,40	4.251,40	4.252,69
5	ESQUADRIAS	1,22%	20,00%	80,00%	
		52.901,46	10.580,29	42.321,17	
6	COBERTURA	15,06%		100,00%	
		653.297,58		653.297,58	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,67%	80,00%	20,00%	
		72.264,42	57.811,54	14.452,88	
8	REVESTIMENTOS	9,02%	20,00%	80,00%	
		391.278,35	78.255,67	313.022,68	
9	PISOS	10,61%	40,00%	40,00%	20,00%
		460.190,65	184.076,26	184.076,26	92.038,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,61%	50,00%	40,00%	10,00%
		156.461,93	78.230,97	62.584,77	15.646,19
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	1,89%	50,00%	50,00%	
		81.761,92	40.880,96	40.880,96	
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	5,07%	30,00%	50,00%	20,00%
		219.908,95	65.972,69	109.954,48	43.981,78
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	0,54%		100,00%	
		23.621,66		23.621,66	
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20 M	1,15%		100,00%	
		49.988,08		49.988,08	
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	1,76%		100,00%	
		76.254,02		76.254,02	
16	ÁGUAS PLUVIAIS	0,85%		90,00%	10,00%
		36.801,17		33.121,05	3.680,12
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	0,08%		100,00%	
		3.413,09		3.413,09	
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	0,19%		100,00%	
		8.432,97		8.432,97	
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	0,23%		50,00%	50,00%
		10.039,84		5.019,92	5.019,92
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,10%		50,00%	50,00%
		4.163,93		2.081,97	2.081,96
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,57%	20,00%	50,00%	30,00%
		154.810,44	30.962,09	77.405,22	46.443,13
22	CLIMATIZAÇÃO	1,61%			100,00%
		69.942,58			69.942,58
23	PINTURA PAREDES	1,46%		20,00%	80,00%
		63.324,56		12.664,91	50.659,65
24	PINTURA FORROS	0,53%		20,00%	80,00%
		23.002,04		4.600,41	18.401,63
25	ANEXOS	1,50%		100,00%	
		65.127,98		65.127,98	
26	SERVIÇOS FINAIS	0,45%			100,00%
		19.721,87			19.721,87
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,04%	33,33%	33,33%	33,34%
		132.012,42	43.999,74	43.999,74	44.012,94

TOTAL SIMPLES

R\$ 4.336.926,60

1.928.127,06

1.992.916,96

415.882,59

100,00%

44,46%

45,95%

9,59%

TOTAL ACUMULADO

1.928.127,06

3.921.044,02

4.336.926,61

44,46%

90,41%

100,00%

IMPORTA O CRONOGRAMA NO VALOR DE: QUATRO MILHÕES TREZENTOS TRINTA SEIS MIL NOVECENTOS VINTE SEIS REAIS SESSENTA CENTAVOS

#####

67



**SALINAS**

RUA FRANCISCO DE SA ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 400, BAIRRO: ENGENHEIRAS TORREALTA, TABA, CEP: 86200-000,  
CAMP. PI. SÃO CARLOS/SP (051) 3054.7113  
LICITAÇÃO@SALINASEMPREENHIMENTOS.COM.BR – 0800 11 0011 SALINASEMPREENHIMENTOS.COM.BR



**EMPRESA: SALINAS EMPREENHIMENTOS**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI**  
**LOCAL: NO BAIRRO PICOS - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE**  
**DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H**  
**TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS
------	-----------	-------------	---------	----------	----------

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

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

269



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 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  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0613929195

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

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



EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

DATA DA SESSÃO: 14/11/2023 - 09:00H

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

### COMPOSIÇÃO DE BDI

#### DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

#### BENEFÍCIO


L	LUCRO	6,16%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,80%

#### IMPOSTOS


11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	5,00%
14	CPRB	4,50%

**BDI= 28,82%**

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

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

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

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