



# CONSERBAS

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

**CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE**

**EMAIL: conserbas@outlook.com**



CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC, cujo objeto é *REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS DE VIÇOSA DO CEARÁ*, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.261.964,94 (UM MILHÃO DUZENTOS E SESSENTA E UM MIL NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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. Alexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.


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


O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 10 DE SETEMBRO DE 2018.

  
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ 17 452 767 0001 54  
Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
Socio Administrador


  
Carlos Fernandes Fontenele  
Eng. Civil  
CREA Nº 54179

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE  
CNPJ: 17.452.767/0001-54  
EMAIL: [conserbas@outlook.com](mailto:conserbas@outlook.com)

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018 BDI: 25,08%	
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERBA:	NCRA:	MEB:	REF:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEMPRA	024.1 COM DESIGNAÇÃO	87,01%	-	09/2018
		ENAP	201855 COM DESIGNAÇÃO	88,56%	90,76%	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO(BOQUEIRÃO DOS BITONHOS)</b>	<b>180.629,17</b>	<b>14,31</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.230,75	0,26
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.076,32	0,40
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.064,56	1,67
1.4	ALVENARIAS	7.669,30	0,61
1.5	REVESTIMENTOS	26.819,26	2,13
1.6	COBERTURAS	36.236,49	2,87
1.7	ESQUADRIAS	6.630,04	0,53
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.783,30	1,25
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.562,55	1,00
1.10	PISOS	31.937,48	2,63
1.11	PINTURAS	11.075,08	0,88
1.12	DIVERSOS	2.542,04	0,20
<b>2</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSÉ BORGES (CACIMBÃO)</b>	<b>76.297,72</b>	<b>6,08</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	456,63	0,04
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.297,20	0,18
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.040,48	0,40
2.4	ALVENARIAS	7.834,89	0,62
2.5	REVESTIMENTOS	8.690,60	0,69
2.6	COBERTURAS	15.415,57	1,22
2.7	ESQUADRIAS	4.467,39	0,35
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.311,16	0,18
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.549,63	0,28
2.10	PISOS	5.100,20	0,40
2.11	PINTURAS	20.495,36	1,62
2.12	DIVERSOS	638,41	0,05
<b>3</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS (DISTRITO DE OITICICAS)</b>	<b>92.209,43</b>	<b>7,31</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.627,51	0,21
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.517,35	0,20
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.005,00	0,32
3.4	ALVENARIAS	4.700,65	0,37
3.5	REVESTIMENTOS	8.118,92	0,64
3.6	COBERTURAS	13.212,32	1,05



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/05/2018
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	09:00
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SINAFRA:	02x.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	09/2018
		SINAFI:	2018.05 COM DESONERAÇÃO	83,68%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL. Nº 001/2018  
 09/05/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.7	ESQUADRIAS	13.642,55	1,08
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.591,63	0,28
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.068,41	0,48
3.10	PISOS	6.846,60	0,54
3.11	PINTURAS	25.014,85	1,98
3.12	DIVERSOS	1.863,64	0,15
<b>4</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE (CARRAPATEIRAS DE BAIXO)</b>	<b>166.857,07</b>	<b>13,22</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.273,56	0,50
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.056,75	0,40
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.932,37	1,42
4.4	ALVENARIAS	8.099,30	0,64
4.5	REVESTIMENTOS	19.746,67	1,56
4.6	COBERTURAS	28.796,10	2,28
4.7	ESQUADRIAS	11.297,63	0,90
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.286,72	0,97
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.066,20	0,88
4.10	PISOS	17.175,40	1,36
4.11	PINTURA	27.749,22	2,20
4.12	DIVERSOS	1.372,95	0,11
<b>5</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS (MATÃO)</b>	<b>244.762,78</b>	<b>19,40</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	984,63	0,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.643,15	0,37
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.760,21	1,58
5.4	ALVENARIAS	19.475,64	1,54
5.5	REVESTIMENTOS	27.520,42	2,18
5.6	COBERTURAS	48.997,97	3,88
5.7	ESQUADRIAS	16.767,50	1,33
5.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.381,66	1,14
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.786,04	1,33
5.10	PISOS	31.479,23	2,49
5.11	PINTURA	37.756,91	2,99
5.12	MURO EXTERNO	3.080,79	0,24
5.13	DIVERSOS	3.183,73	0,25




### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SERVIFA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,00%	03/2018
		ONMFI	201805 COM DESONERAÇÃO	96,68%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>6</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO</b>	<b>154.863,41</b>	<b>12,27</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.375,95	0,43
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.245,67	0,34
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.475,45	1,88
6.4	ALVENARIAS	8.364,36	0,68
6.5	REVESTIMENTOS	27.028,67	2,14
6.6	COBERTURAS	29.274,40	2,32
6.7	ESQUADRIAS	6.313,54	0,50
6.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.747,07	0,14
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.644,88	0,78
6.10	PISOS	16.069,66	1,19
6.11	PINTURAS	24.006,53	1,90
6.12	DIVERSOS	319,34	0,03
<b>7</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTÔNIO ÂNGELO DOS SANTOS (BOM TEMPO)</b>	<b>93.306,66</b>	<b>7,39</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.027,63	0,16
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	540,47	0,04
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.641,11	0,78
7.4	ALVENARIAS	4.575,61	0,36
7.5	REVESTIMENTOS	11.376,42	0,90
7.6	COBERTURAS	5.927,74	0,47
7.7	ESQUADRIAS	7.161,34	0,57
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.212,94	0,25
7.9	INSTALAÇÕES	7.426,13	0,59
7.10	PISOS	11.066,60	0,88
7.11	PINTURAS	26.164,43	2,23
7.12	DIVERSOS	2.176,24	0,17
<b>8</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>263.038,70</b>	<b>20,06</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.008.926,24</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>263.038,70</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.261.964,94</b>

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aquino Fontenele  
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54179

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 2023 			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BDI: 23,06%		
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,51%	06/2018	
			SEINFRA	2016/05 COM DESONERAÇÃO	08,85%	53,79%	06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO(BOQUEIRÃO DOS BITONHOS)</b>					<b>180.629,17</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.230,75</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	116,78	233,56
1.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,26	16,15	20,35
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	137,62	13,35	1.837,23
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,54	4,77	12,12
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,13	23,84	289,18
1.1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	225,72	2,08	469,50
1.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	199,44	199,44
1.1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,67	12,39	169,37
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.076,32</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,30	22,02	579,13
<b>2</b>	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,72	11,48	111,59
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	69,86	60,16	4.204,17
1.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,84	14,13	181,43
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>21.064,56</b>
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,18	259,35	4.196,20
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,59	314,42	2.386,45
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,75	428,76	1.179,09
1.3.4	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (PIFUNDAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	3,19	1.282,82	4.092,20
1.3.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (PI-PILARES)	PRÓPRIA	M2	3,97	1.282,82	5.092,80
1.3.6	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (PI-PILARES)	PRÓPRIA	M2	2,99	1.282,82	3.836,63
1.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,80	352,64	282,11
<b>1.4</b>		<b>ALVENARIAS</b>					<b>7.669,30</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	213,09	34,15	7.277,02
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	912,28	392,26
<b>1.5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>26.819,28</b>
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	533,67	3,86	2.059,97
1.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	31,94	7,28	232,52
1.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	347,19	19,89	6.905,61
1.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	31,94	21,26	679,04
1.5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,65	21,44	4.087,54
1.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,65	62,01	11.822,21
1.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	190,65	5,17	986,66
1.5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,22	38,29	46,71
<b>1.6</b>		<b>COBERTURAS</b>					<b>36.238,49</b>
1.6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,91 A 4 m	SEINFRA	M2	31,68	72,94	2.332,62
1.6.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	4,50	84,52	380,34
1.6.3	C2490	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	26,22	102,62	2.690,70
1.6.4	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	279,01	62,63	17.474,40
1.6.5	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	279,01	36,48	10.178,28
1.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	81,65	6,52	537,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/08/2019
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	281505 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI:	95,06%
		HORA:	87,81%
			88,88%
			89,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.7	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,52	6,80	159,94
1.5.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	40,84	14,19	579,52
1.5.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	27,44	15,86	435,20
1.5.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	51,03	26,14	1.282,89
1.5.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,50	15,97	71,87
1.5.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,50	21,26	95,67
<b>1.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>6.630,04</b>
1.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	LN	5,00	439,47	2.197,35
1.7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	LN	2,00	456,76	913,52
1.7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,32	227,35	982,15
1.7.4	C1408	PORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	25,62	371,81
1.7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	LN	12,00	14,69	176,28
6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	LN	0,40	15,18	6,07
1.7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,40	53,79	1.204,90
1.7.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	99,20	5,08	503,94
1.7.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	3,00	91,34	274,02
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>18.783,30</b>
1.8.1	COMP_002	REFORMA DO LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA	PRÓPRIA	UND	1,00	64,10	64,10
1.8.2	C1018	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	LN	4,00	366,12	1.464,48
1.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	LN	4,00	9,10	36,40
1.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	LN	4,00	62,12	248,48
1.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	LN	2,00	663,45	1.326,90
1.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	LN	5,00	435,33	2.176,65
1.8.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	LN	2,00	66,67	133,34
1.8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	LN	9,00	24,15	217,35
1.8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	LN	2,00	16,85	33,70
1.8.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	LN	2,00	6,69	13,38
1.8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	LN	4,00	32,43	129,72
1.8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	LN	1,00	61,43	61,43
1.8.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	11,00	33,54	368,94
1.8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,50	21,76	54,40
1.8.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	LN	11,00	30,95	340,45
1.8.16	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,00	111,98	223,96
1.8.17	COMP_003	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITÁRIA	PRÓPRIA	H	2,00	138,87	277,74
1.8.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	LN	1,00	2.328,43	2.328,43
1.8.19	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	LN	1,00	389,36	389,36
1.8.20	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	LN	1,00	45,47	45,47
1.8.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	LN	2,00	50,76	101,52
1.8.22	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/PVC'S	SEINFRA	M	3,60	178,47	642,49
1.8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	135,48	2.303,16
1.8.24	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	122,15	2.809,45
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>12.862,85</b>
1.9.1	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	PRÓPRIA	UND	28,00	14,46	404,88
1.9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	LN	28,00	34,66	970,48

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/05/2018	BDI	25,00%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	094.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEINFRA:	2018/85 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2018/85 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.3	C1888	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	13,00	76,53	994,89
1.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,28	76,40
1.9.5	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,31	69,93
1.9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	9,94	139,16
1.9.7	COMP_005	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PRÓPRIA	UN	8,00	43,12	344,96
1.9.8	COMP_006	FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO	PRÓPRIA	M	38,00	13,68	491,76
1.9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	10,03	50,15
1.9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	63,00	136,51	8.726,13
1.9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	125,77	251,54
1.9.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	14,09	42,27
1.10	<b>PISOS</b>						<b>31.937,48</b>
1.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	205,78	23,39	4.813,19
1.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	27,06	25,09	678,68
1.10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	316,35	59,58	18.838,64
1.10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	316,35	5,17	1.635,63
1.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	5,38	63,58	340,79
1.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	27,92	16,79	467,10
1.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,83	148,25	5.163,55
1.11	<b>PINTURAS</b>						<b>11.075,08</b>
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,53	9,14	1.321,00
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,53	11,41	1.649,09
1.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	228,21	11,27	2.571,93
1.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	228,21	12,75	2.909,68
1.11.5	COMP_007	EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PRÓPRIA	M2	31,94	11,13	355,49
1.11.6	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	31,94	10,33	329,94
1.11.7	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,00	11,27	371,91
1.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,88	12,48	747,30
1.11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	38,85	12,74	486,02
1.11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	9,20	26,54	234,97
1.11.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,37	21,76	116,85
1.12	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.642,04</b>
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,27	5,82	1.119,01
1.12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	199,44	398,88
1.12.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,88	64,89	44,13
1.12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 2CM	SEINFRA	M2	6,42	143,90	923,64
1.12.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,27	24,75	56,18
2	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSÉ BORGES (CACIMBÃO)</b>						<b>76.297,72</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>456,63</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	116,78	233,56
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,20	4,77	48,66
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,93	28,61	26,61
2.1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,19	45,47	8,64
2.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,56	16,15	9,04

CONSERBAS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2016	BDI:	26,00%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	07,51%	
		SINAPI	2016/6 COM DESONERAÇÃO	18,89%	50,70% 06/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	4,11	4,93
2.1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,95	4,77	14,07
2.1.8	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,21	12,39	14,99
2.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	7,63	96,14
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.297,20</b>
2.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,58	22,02	78,83
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,44	11,48	28,01
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	60,18	2.166,48
2.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VILA	SEINFRA	M3	1,69	14,13	23,88
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>5.040,48</b>
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,09	259,35	542,04
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,14	314,42	987,28
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	428,76	188,65
2.3.4	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (PIFUNDAÇÕES)	PRÓPRIA	M2	0,47	1.282,82	602,93
2.3.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (PIPILARES)	PRÓPRIA	M2	2,12	1.282,82	2.719,58
<b>2.4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>7.634,89</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP=10cm (1:2:8))	SEINFRA	M2	123,86	34,15	4.229,82
2.4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	912,29	72,98
2.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	127,00	25,37	3.221,99
2.4.4	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	53,79	258,19
2.4.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,42	60,26	25,31
2.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,41	64,89	26,60
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.690,60</b>
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	292,30	3,66	1.128,28
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	207,69	19,89	4.130,85
2.5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,72	21,44	830,16
2.5.4	C4446	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,72	62,01	2.401,03
2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,72	5,17	200,18
<b>2.6</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>15.415,57</b>
2.6.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	52,61	62,63	3.294,96
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	52,61	36,48	1.919,21
2.6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	21,60	25,14	543,02
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,83	6,82	148,88
2.6.5	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_05/2016	SINAPI	M	6,00	56,51	339,06
2.6.6	COMP.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERÂMICA	PRÓPRIA	M3	0,60	1.008,33	9.170,44
<b>2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.467,39</b>
2.7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	421,27	1.685,08
2.7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	439,47	2.197,35
2.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	89,20	5,08	453,14
2.7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,85	155,08	131,82
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>2.311,16</b>
2.8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO RESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	8,00	21,11	168,88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,00%																			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RECIBO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>ED.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>67,61%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44,88%</td> <td>50,78%</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RECIBO	DATA	SEINFRA	ED.1 COM DESONERAÇÃO	67,61%	-	-	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	44,88%	50,78%	09/2018	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	RECIBO	DATA																		
SEINFRA	ED.1 COM DESONERAÇÃO	67,61%	-	-																		
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	44,88%	50,78%	09/2018																		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	9,10	81,90
2.8.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	68,67	549,36
2.8.4	COMP.0003	caixa em alvenaria (80x80x80)cm, com grelha de ferro m2	PRÓPRIA	M2	0,36	119,98	43,19
2.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	45,47	45,47
2.8.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	30,95	30,95
2.8.7	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	5,80	11,60
2.8.8	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	24,15	120,75
2.8.9	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	34,52	172,60
2.8.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	40,09	40,09
2.8.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	22,71	45,42
2.8.12	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	95,86	575,28
2.8.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	125,77	125,77
1.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	14,09	42,27
2.8.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	135,48	135,48
2.8.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	122,15	122,15
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.549,83</b>
2.9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	11,51	92,08
2.9.2	comp.4	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PRÓPRIA	UND	7,00	41,35	289,45
2.9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	9,94	49,70
2.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	138,51	1.939,14
2.9.5	COMP.5	SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	PRÓPRIA	M	26,00	11,11	311,06
2.9.6	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	PRÓPRIA	UND	17,00	14,46	245,82
2.9.7	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00	34,66	589,22
2.9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,03	10,03
2.9.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,31	23,31
<b>2.10</b>	<b>PISOS</b>						<b>6.100,20</b>
2.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	36,00	23,39	842,04
2.10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	352,84	38,79
2.10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	2,40	25,09	60,22
2.10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,00	59,55	2.143,80
2.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	5,17	186,12
2.10.6	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,86	63,58	54,68
2.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,97	148,25	1.774,56
<b>2.11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>20.495,36</b>
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,89	9,14	401,16
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	409,46	11,41	4.671,94
2.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	210,43	11,27	2.371,56
2.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	411,82	12,75	5.250,71
2.11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	132,26	10,33	1.366,25
2.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,56	11,27	321,87
2.11.7	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,56	12,48	655,95
2.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	114,79	21,76	2.497,83
2.11.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,00	6,58	2.842,56

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	004.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	231505 COM DESONERAÇÃO	ÍNDICE:	87,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	88,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,07	12,74	115,55
2.12	<b>DETERMINADOS</b>						<b>638,41</b>
2.12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	23,75	6,72	159,80
2.12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	82,27	5,82	478,81
3	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS (DISTRITO DE OITICICAS)</b>						<b>92.209,43</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.627,61</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	118,78	237,56
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,60	4,77	36,25
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,37	7,63	330,91
3.1.4	COMP.1	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL	PROPRIA	M2	11,90	144,87	1.723,95
3.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	4,11	54,25
3.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,30	28,61	37,19
3.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,38	16,15	86,58
3.1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	3,00	18,41	55,23
3.1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	0,68	23,84	16,21
3.1.10	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,24	23,84	53,40
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.617,26</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,77	22,02	127,06
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,30	11,48	14,92
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,89	60,18	2.340,40
3.2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,70	12,95	34,97
3.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>4.005,00</b>
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,59	259,35	931,07
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	4,19	314,42	1.317,42
3.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,87	428,76	373,02
3.3.4	COMP.2	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	PROPRIA	M3	0,63	1.034,01	651,43
3.3.5	COMP.2	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/PILARES	PROPRIA	M3	0,65	1.034,01	672,11
3.3.6	C3025	CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	352,64	59,95
3.4	<b>ALVENARIAS</b>						<b>4.700,86</b>
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	84,83	34,15	2.896,94
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	912,29	155,09
3.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (30x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,16	53,79	923,04
3.4.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2018	SINAPI	M	28,60	25,37	725,56
3.5	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.118,92</b>
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,72	3,88	817,24
3.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	7,28	71,71
3.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,02	19,89	2.705,44
3.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	21,28	209,41
3.5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,80	21,44	1.475,07
3.5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	51,94	2.119,15
3.5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,80	5,57	227,26
3.5.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	13,48	30,64	413,03

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BOM:	25,00%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEINFRA:	03A I COM DESONERAÇÃO	100%	02/01/18
		SINAPI:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	50,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.9	C2190	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA (ESP. = 3mm)	SEINFRA	M2	13,48	5,98	80,61
<b>3.6</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>13.212,33</b>
3.6.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	26,77	37,56	1.005,48
3.6.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	29,75	21,26	632,49
3.6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	102,62	646,51
3.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,01	62,63	4.948,40
3.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	79,01	36,48	2.862,28
3.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,00	6,82	143,22
3.6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,30	6,80	49,64
3.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,50	14,19	149,00
3.6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	10,50	15,86	166,53
3.6.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,15	24,75	201,71
3.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,50	25,14	1.797,51
3.6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,98	15,97	47,59
3.6.13	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,67	70,66	541,96
<b>3.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.642,66</b>
3.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	439,47	2.636,82
3.7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	421,27	1.685,08
3.7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	403,07	806,14
3.7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	340,30	428,78
3.7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	118,40	5,08	601,47
3.7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	8,10	155,08	1.256,15
3.7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,80	222,50	1.735,50
3.7.8	C2677	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	7,80	249,18	1.943,60
3.7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,72	153,44	1.798,32
3.7.10	C0585	CADEADO GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	23,91	47,82
3.7.11	C1619	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,55	201,14	512,91
3.7.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	14,69	117,52
3.7.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,18	60,72
3.7.14	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	2,00	5,86	11,72
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>3.591,63</b>
3.8.1	C1079	DEBOSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	12,00	14,71	176,52
3.8.2	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	222,71	445,42
3.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,10	27,30
3.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	62,12	124,24
3.8.5	COMP.3	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITÁRIA	PROPRIA	UN	2,00	153,57	307,14
3.8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
3.8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	24,15	193,20
3.8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	16,85	168,50
3.8.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	32,43	259,44
3.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	2,00	61,43	122,86
3.8.11	COMP.4	TAMPA PLÁSTICA P/BACIA SANITÁRIA	PROPRIA	M	2,00	19,98	39,96
3.8.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	95,88	575,28
3.8.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	40,09	400,90








	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018																		
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	BDI:	25,00%																		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>526.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>67,01%</td> <td>12/18</td> <td>93250</td> </tr> <tr> <td>SI/MSPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>32,68%</td> <td>12/18</td> <td>93250</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	526.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	12/18	93250	SI/MSPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	32,68%	12/18	93250	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	526.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	12/18	93250																		
SI/MSPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	32,68%	12/18	93250																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.273,56</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	116,78	233,56
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,15	28,61	147,34
4.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,75	12,59	108,41
4.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	23,84	120,15
4.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	13,35	137,37
4.1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	6,60	4,77	26,71
4.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,20	7,63	215,17
4.1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,36	85,05	30,62
4.1.9	COMP.1	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL	PRÓPRIA	M2	35,08	144,87	5.079,14
4.1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,11	6,17
4.1.11	COMP.02	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO C/APROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	84,46	168,92
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.066,75</b>
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	22,02	338,46
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	11,48	345,20
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,92	60,16	4.267,97
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,44	14,13	105,13
<b>4.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>17.932,37</b>
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,74	258,35	2.266,72
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,10	314,42	3.490,06
4.3.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,66	428,76	711,74
4.3.4	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa (COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO))	PRÓPRIA	M2	2,00	1.282,82	2.565,64
4.3.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa (COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES))	PRÓPRIA	M2	5,31	1.282,82	6.811,77
4.3.6	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa (COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS))	PRÓPRIA	M2	1,50	1.282,82	1.924,23
4.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	352,64	162,21
<b>4.4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>8.099,30</b>
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,62	34,15	7.807,37
1.2	C2688	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	912,29	291,93
<b>4.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>19.746,87</b>
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,36	3,80	1.854,19
4.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	7,28	95,16
4.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,86	19,69	7.615,09
4.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	21,26	277,87
4.5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,09	21,44	2.681,93
4.5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	51,94	6.497,17
4.5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	5,57	696,75
4.5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,75	36,29	28,72
<b>4.6</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>28.798,90</b>
4.6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	13,70	75,17	1.029,83
4.6.2	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	102,62	1.939,62
4.6.3	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,00	62,63	12.713,89
4.6.4	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	36,48	7.405,44

PREFEITURA MUNICIPAL  
PL. N.º 20324  
7/2018

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA: 11/09/2018		BOM: 25,00%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	024.1 COM DEGRADAÇÃO	67,01%	03/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2018/03 COM DEGRADAÇÃO	88,88%	30,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	84,29	8,82	438,88
4.6.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 08/2016	SINAPI	M	22,88	44,74	1.022,76
4.6.7	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	6,80	150,82
4.6.8	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	14,19	401,72
4.6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,85	15,88	137,19
4.6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,17	8,11	98,70
4.6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	25,14	3.459,77
<b>4.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>11.297,63</b>
4.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	439,47	4.834,17
4.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	421,27	1.685,08
4.7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	227,35	1.638,92
4.7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,60	25,82	557,71
4.7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	14,69	264,42
4.7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	15,18	91,08
4.7.7	C0894	COBOGÓ ANTI-CHUVA (80x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	53,79	925,19
4.7.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	192,40	5,08	977,39
4.7.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	155,08	325,67
<b>4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>12.288,72</b>
4.8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	260,50	521,00
4.8.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	366,12	1.098,36
4.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,10	36,40
4.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	62,12	248,48
4.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	663,45	1.326,90
4.8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	347,12	1.388,48
4.8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	68,67	137,34
4.8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	815,40	815,40
4.8.9	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	24,15	193,20
4.8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	16,85	16,85
4.8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,69	6,69
4.8.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	32,43	64,86
4.8.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	61,43	122,86
4.8.14	C0901	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	165,52	165,52
4.8.15	COMP.004	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	M2	1,47	88,31	129,62
4.8.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	34,00	21,75	739,54
4.8.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	18,81	18,81
4.8.18	C3598	CAIXA SIFONADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	30,95	30,95
4.8.19	99078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.391,03	2.391,03
4.8.20	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	135,48	1.490,28
4.8.21	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	122,15	1.343,65
<b>4.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.068,20</b>
4.9.1	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	PRÓPRIA	UND	28,00	14,48	419,34
4.9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29,00	34,68	1.005,14

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/06/2018
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	VERSÃO:	09x1 COM DESCONEGAÇÃO
		SINAPI:	2018/05 COM DESCONEGAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	11,51	276,24
4.9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	LIN	1,00	20,71	20,71
4.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,28	45,84
4.9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,31	46,62
4.9.7	G2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	LIN	21,00	9,94	208,74
4.9.8	COMP_005	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PRÓPRIA	LIN	12,00	43,12	517,44
4.9.9	COMP_006	FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO	PRÓPRIA	M	21,00	13,66	286,86
4.9.10	C1628	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	LIN	3,00	3,00	9,00
4.9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	6,00	10,03	60,18
4.9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	138,51	8.172,09
<b>4.10</b>	<b>PISOS</b>						<b>17.176,40</b>
4.10.1	G1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	137,17	23,39	3.208,41
4.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	26,09	120,43
4.10.3	G2696	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	49,48	7.328,68
4.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	6,57	925,00
4.10.5	G2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	63,58	164,04
4.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	62,53	16,79	1.049,88
4.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	148,25	4.478,63
<b>4.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>27.749,22</b>
4.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	68,47	8,14	625,82
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	628,94	11,41	7.176,21
4.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	318,91	11,27	3.594,12
4.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	778,49	12,76	9.925,76
4.11.5	COMP_007	EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PRÓPRIA	M2	19,97	11,13	222,27
4.11.6	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	88,49	10,33	914,10
4.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,12	11,27	711,38
4.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,48	12,48	829,67
4.11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	12,74	265,88
4.11.10	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	25,54	329,47
4.11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	9,92	238,08
4.11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	416,25	6,58	2.738,93
4.11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	21,76	177,66
<b>4.12</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.373,96</b>
4.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	5,82	675,19
4.12.2	G2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	199,44	797,76
<b>5</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS (MATÃO)</b>						<b>244.762,78</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>984,63</b>
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,78	700,68
5.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,05	28,61	144,48
5.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,88	6,68	19,24
5.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,80	12,39	19,62
5.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	21,05	4,77	100,41
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.643,15</b>




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA:	11/09/2018	BDI	825,06%
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	304.1 COM DESONERAÇÃO	87,31%	3.035,14
SINAPI	3318/05 COM DESONERAÇÃO	88,50%	30.705,14
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	48,67	22,02	1.071,71
5.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,88	11,48	65,21
5.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PROCUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,67	17,66	859,61
5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,98	60,18	2.646,72
<b>5.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>19.703,21</b>
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,85	259,35	4.110,70
5.3.2	C0096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	1,58	314,42	496,78
5.3.3	C0099	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	428,76	3.018,47
5.3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,29	352,64	454,91
5.3.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	5,39	1.282,82	6.914,46
5.3.6	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FILARES)	PRÓPRIA	M2	3,97	1.282,62	4.707,95
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>19.475,54</b>
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	392,68	34,15	13.410,02
5.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	912,29	118,60
5.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	145,74	25,37	3.697,42
5.4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,82	63,79	2.249,50
<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>27.520,42</b>
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	783,91	3,96	3.025,89
5.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	114,32	7,28	832,25
5.5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	705,34	18,48	13.034,68
5.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	114,32	21,26	2.430,44
5.5.5	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	92,97	20,99	1.951,44
5.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,97	62,01	5.765,07
5.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,97	5,17	480,65
<b>5.6</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>48.997,97</b>
5.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,40	32,76	766,58
5.6.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	125,39	63,33	7.940,95
5.6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA CIACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	12,60	102,62	1.293,01
5.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	316,99	62,63	19.853,08
5.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	317,01	36,48	11.584,52
5.6.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	2,16	44,79	96,75
5.6.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	136,35	23,14	3.478,37
5.6.8	C0366	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	78,92	15,66	1.250,05
5.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	94,97	6,82	647,70
5.6.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	11,88	6,80	80,78
5.6.11	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	24,86	56,51	1.404,84
5.6.12	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,53	82,51	621,30
<b>5.7</b>	<b>ESUQUORIAS</b>						<b>16.767,80</b>
5.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	403,07	806,14
5.7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	438,47	6.138,58
5.7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	456,76	913,52



 <p><b>CONSERBAS</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS BARRAGEM SUA EXCELÊNCIA EM OBRAS DE 1980 A 2020. www.conserbas.com</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 11/09/2018		BDI : 20,00%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,81%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SIAPPI	0114/05 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,70% 06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	227,35	1.309,54
5.7.5	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	85,42	341,68
5.7.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,10	25,82	880,46
5.7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,00	5,08	147,32
5.7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	14,69	264,42
5.7.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	15,18	91,08
5.7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	222,50	1.602,00
5.7.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,20	136,50	982,80
5.7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,40	46,20	295,68
5.7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,32	153,44	1.276,62
5.7.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,02	283,00	1.703,66
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>14.381,66</b>
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	439,33	2.635,98
5.8.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	285,57	856,71
5.8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	16,85	117,95
5.8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	40,09	280,63
5.8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,10	18,20
5.8.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	53,04	318,24
5.8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	24,15	193,20
5.8.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	27,33	136,65
5.8.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	6,89	117,13
5.8.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	268,40	805,20
5.8.11	C0368	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	699,90	699,90
5.8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	30,95	185,70
5.8.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	66,21	132,42
5.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	77,95	155,90
5.8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,20	176,47	928,04
5.8.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.731,04	1.731,04
5.8.17	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	230,82	692,46
5.8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	135,48	2.303,16
5.8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	122,15	2.076,55
<b>5.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>16.786,04</b>
5.9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	11,51	138,12
5.9.2	COMP-02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	44,00	67,68	2.977,92
5.9.3	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIAPPI	UN	11,00	25,97	285,67
5.9.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIAPPI	UN	33,00	34,86	1.143,78
5.9.5	COMP-03	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA S/LÂMPADA	PRÓPRIA	UN	7,00	41,73	292,11
5.9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	10,03	110,33
5.9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,28	45,84
5.9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,74	86,22
5.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	9,94	139,16
5.9.10	C2463	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	11,00	23,43	257,73
5.9.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	62,55	62,55



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,00%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FONTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEINFRA	201801 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	201801 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	125,77	125,77
5.9.13	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	162,53	325,06
5.9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	78,00	138,51	10.803,78
<b>5.10</b>	<b>PISOS</b>						<b>31.479,23</b>
5.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	272,56	23,39	6.375,18
5.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	42,00	25,09	1.053,78
5.10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	241,08	59,55	14.356,31
5.10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,08	5,17	1.246,38
5.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,30	63,58	527,71
5.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	27,04	16,79	454,00
5.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,36	148,25	7.465,87
<b>5.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>37.756,91</b>
5.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	406,98	9,14	3.719,80
5.11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	974,28	14,11	13.747,08
5.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	341,14	11,27	3.844,65
5.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	675,03	12,75	8.606,63
5.11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICO EM TETO DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	135,73	10,33	1.402,09
5.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,14	11,27	891,91
5.11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,14	12,48	987,67
5.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,38	21,76	943,95
5.11.9	C1908	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	27,06	25,54	691,11
5.11.10	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	414,16	6,58	2.725,30
5.11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	15,44	12,74	196,71
<b>5.12</b>	<b>MURO EXTERNO</b>						<b>3.080,79</b>
5.12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,47	22,02	32,37
5.12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,47	259,35	381,24
5.12.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,49	314,42	154,07
5.12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,37	428,78	158,64
5.12.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	0,58	1.282,82	744,04
5.12.6	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PRÓPRIA	M2	0,51	1.282,82	654,24
5.12.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,37	34,15	456,59
5.12.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	SINAPI	M	9,32	25,37	236,45
5.12.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,08	3,86	42,77
5.12.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,08	19,89	220,38
<b>5.13</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>3.183,73</b>
5.13.1	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,38	145,10	1.070,84
5.13.2	C4758	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	12,06	143,90	1.735,43
5.13.3	9517	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	208,26	1,83	377,48
<b>6</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO</b>						<b>164.863,41</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.375,95</b>
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	116,78	233,56
6.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,81	28,61	223,44
6.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,92	12,39	172,47





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA: 11/09/2018	BOI: 25,08%															
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,81%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SRAP</td> <td>201805 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,80%</td> <td>30,78%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	03/2018	SRAP	201805 COM DESONERAÇÃO	88,80%	30,78%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	03/2018															
SRAP	201805 COM DESONERAÇÃO	88,80%	30,78%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	6,10	15,86	96,75
6.6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIDAS/LAJES	SEINFRA	M2	83,60	8,11	678,00
6.6.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,22	32,76	171,01
6.6.12	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	36,30	25,14	912,58
<b>6.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>6.313,54</b>
6.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	439,47	2.197,35
6.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	421,27	421,27
6.7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	403,07	1.209,21
6.7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	467,11	467,11
6.7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,37	153,44	363,65
6.7.6	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,60	53,79	516,38
6.7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	83,70	5,08	425,20
6.7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	4,60	155,08	713,37
<b>6.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>1.747,97</b>
6.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	30,95	61,90
6.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	366,12	732,24
6.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,10	18,20
6.8.4	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	66,21	132,42
6.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	45,47	45,47
6.8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	135,48	270,96
6.8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	122,15	366,45
6.8.8	COMP_004	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	M2	0,48	89,31	43,27
6.8.9	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,50	21,76	76,16
<b>6.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.644,88</b>
6.9.1	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	PRÓPRIA	UND	36,00	14,46	520,56
6.9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	38,00	34,86	1.317,08
6.9.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	14,19	113,52
6.9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,03	10,03
6.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,28	30,56
6.9.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,31	23,31
6.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	9,94	168,98
6.9.8	COMP_005	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PRÓPRIA	UN	3,00	43,12	129,36
6.9.9	COMP_006	FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO	PRÓPRIA	M	50,00	13,66	683,00
6.9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	138,51	6.648,48
<b>6.10</b>	<b>PISOS</b>						<b>15.069,55</b>
6.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	142,90	23,39	3.342,43
6.10.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	25,81	25,09	647,57
6.10.3	C2990	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	130,24	49,48	6.444,28
6.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	130,24	5,57	725,44
6.10.5	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	63,58	267,04
6.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	44,43	16,79	745,98
6.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,54	148,25	2.896,81
<b>6.11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>24.006,53</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA: 11/09/2018	RFB: 25,06%																			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERACÃO</td> <td>87,21%</td> <td></td> <td>02/09/18</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>301805 COM DESONERACÃO</td> <td>88,88%</td> <td>10,79%</td> <td>02/02/18</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERACÃO	87,21%		02/09/18	SINAPI	301805 COM DESONERACÃO	88,88%	10,79%	02/02/18	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERACÃO	87,21%		02/09/18																		
SINAPI	301805 COM DESONERACÃO	88,88%	10,79%	02/02/18																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	227,53	9,14	2.079,62
6.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	535,88	11,41	6.114,05
6.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	248,67	11,27	2.802,51
6.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	653,50	12,75	8.332,13
6.11.5	COMP_007	EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PRÓPRIA	M2	90,51	11,13	1.007,38
6.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	90,51	10,33	934,97
6.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,50	11,27	355,01
6.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	12,48	393,12
6.11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	12,74	265,88
6.11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	25,54	329,47
6.11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	9,92	277,76
6.11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,13	6,58	783,88
6.11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	21,78	330,75
<b>6.12</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>319,34</b>
6.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	54,87	5,82	319,34
<b>7</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTÔNIO ÂNGELO DOS SANTOS (BOM TEMPO)</b>						<b>93.306,66</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.027,63</b>
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	116,78	233,56
7.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,08	28,61	116,73
7.1.3	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,62	13,36	1.450,08
7.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,20	4,77	15,28
7.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,91	7,63	113,76
7.1.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,35	85,05	29,77
7.1.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,80	4,11	27,96
7.1.8	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,27	12,39	40,52
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>540,47</b>
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,97	22,02	109,44
7.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,10	11,48	92,99
7.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,84	60,18	291,27
7.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,31	14,13	46,77
<b>7.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>9.641,11</b>
7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,96	269,35	527,92
7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,29	314,42	405,60
7.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,34	428,76	145,78
7.3.4	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO P FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1,10	1.282,82	1.411,10
7.3.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PRÓPRIA	M2	3,76	1.282,82	4.823,40
7.3.6	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	PRÓPRIA	M2	1,78	1.282,82	2.283,42
7.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	362,64	65,28
<b>7.4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>4.576,61</b>
7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	132,65	34,15	4.530,00
7.4.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	912,29	45,61
<b>7.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>11.376,42</b>
7.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	338,42	3,86	1.306,30


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA: 11/06/2018	BDI: 3,08%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2018/8 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%
		50,78%	30/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,76	7,28	136,57
7.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	308,77	19,89	6.141,44
7.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,76	21,26	398,84
7.5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,85	21,44	635,70
7.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,45	62,01	2.508,30
7.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,44	5,17	209,07
7.5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,05	38,29	40,20
<b>7.6</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>5.927,74</b>
7.6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	17,04	72,84	1.242,90
7.6.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,14	84,52	265,39
7.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,30	62,63	1.459,28
7.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	23,30	38,48	849,98
7.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,84	6,82	94,39
7.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,74	6,80	52,63
7.6.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGASLAJES	SEINFRA	M2	28,78	8,11	217,19
7.6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	64,80	25,14	1.629,07
7.6.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,14	15,97	50,15
7.6.10	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,14	21,26	66,76
<b>7.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>7.191,34</b>
7.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	439,47	1.757,88
7.7.2	C1996	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	421,27	1.263,81
7.7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	403,07	1.209,21
7.7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,33	227,35	302,38
7.7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,50	25,82	116,19
7.7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	14,89	44,07
7.7.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	91,34	182,68
7.7.8	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60	53,79	32,27
7.7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	98,20	5,08	498,88
7.7.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,00	155,08	1.705,88
7.7.11	C0585	CADEADO GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	23,91	23,91
7.7.12	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	14,20	14,20
<b>7.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>3.212,94</b>
7.8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	366,12	366,12
7.8.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	88,67	88,67
7.8.3	C1992	PIA DE AÇO INOX (2,90X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	815,40	815,40
7.8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	24,15	72,45
7.8.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	32,43	64,86
7.8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA RÍPIA	SEINFRA	UN	2,00	61,43	122,86
7.8.7	COMP.4	TAMPA PLÁSTICA P/BACIA SANITÁRIA	PRÓPRIA	M	3,00	19,98	59,94
7.8.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	30,95	30,95
7.8.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	95,88	287,64
7.8.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2,00	111,98	223,96

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,06%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	104.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	201889 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	17,81%
		SINAPI:	201889 COM DESONERAÇÃO	MED:	55,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	268,40	268,40
7.8.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	45,47	45,47
7.8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	135,48	541,92
7.8.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	122,15	244,30
<b>7.9</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>7.426,13</b>
7.9.1	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	PRÓPRIA	UND	21,00	14,46	303,66
7.9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	21,00	34,66	727,86
7.9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	11,51	69,06
7.9.4	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	76,53	765,30
7.9.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,74	26,74
7.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,28	30,56
7.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	9,94	188,86
7.9.8	COMP_005	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PRÓPRIA	UN	8,00	43,12	344,96
7.9.9	COMP_006	FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO	PRÓPRIA	M	36,00	13,66	491,76
7.9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,03	40,12
7.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	138,51	4.432,32
7.9.12	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,06	82,12	4,93
<b>7.10</b>	<b>PISOS</b>						<b>11.086,80</b>
7.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	28,89	23,39	628,96
7.10.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	2,48	25,09	62,22
7.10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	130,09	59,55	7.746,86
7.10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	130,09	5,17	672,57
7.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,52	63,58	96,64
7.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	38,47	16,79	645,91
7.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,32	148,25	1.233,44
<b>7.11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>28.164,43</b>
7.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	48,59	9,14	425,83
7.11.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	547,86	11,41	6.251,08
7.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	299,23	11,27	3.372,32
7.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	787,34	12,75	10.038,59
7.11.5	COMP_007	EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PRÓPRIA	M2	35,18	11,13	391,56
7.11.6	89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	35,18	10,33	363,41
7.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,48	11,27	366,05
7.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,36	12,48	478,73
7.11.9	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	13,48	12,74	171,74
7.11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	17,25	25,54	440,57
7.11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	9,92	248,00
7.11.12	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	759,00	6,58	4.994,22
7.11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,60	21,79	622,34
<b>7.12</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.176,24</b>
7.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	59,52	5,82	346,41
7.12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	199,44	199,44
7.12.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 2CM	SEINFRA	M2	11,33	143,90	1.630,39

 <b>CONSERBAS</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA CRIADA EM 1988	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEMPRA	324.1 COM DESONERAÇÃO	67,21%
			BRAP	321484 COM DESONERAÇÃO	68,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	1.008.928,24
						VALOR BDI TOTAL:	253.038,70
						VALOR TOTAL:	1.261.966,94



*Alexandre R. de Aguiar Fontenele*  
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA - ME  
 (CNPJ) 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R de Aguiar Fontenele  
 Socio Administrador

*Carlos Fernandes Fontenele*  
 Eng. Civil  
 CREA N° 54179



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS  
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CE.  
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA: 11/09/2018 BDI: 25,08%


FONTE	VERSÃO	FORMA	MES	DATA REF.
SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,79%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	180.629,17	14,26 %	55,40 %	27,71 %	2,63 %	100,00 %
			25.764,78	100.057,63	50.049,70	4.757,06	180.629,17
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSÉ BORGES (CACIMBÃO)	76.297,72	27,55 %	54,92 %	17,53 %		100,00 %
			21.027,07	41.899,68	13.370,97		76.297,72
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS (DISTRITO DE OITICICAS)	92.209,43	18,65 %	46,55 %	32,59 %	2,91 %	100,00 %
			17.281,50	42.910,41	30.153,88	1.863,64	92.209,43
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	166.857,07	14,49 %	50,33 %	31,00 %	4,15 %	100,00 %
			24.178,24	83.979,28	51.776,75	6.922,80	166.857,07
5	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS (MATÃO)	244.762,78	20,52 %	30,42 %	27,55 %	21,41 %	100,00 %
			50.222,04	74.471,90	67.875,22	52.393,62	244.762,78
6	REFORMA E AMPLIAÇÃO JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO	154.863,41	17,59 %	52,89 %	26,22 %	3,30 %	100,00 %
			27.233,80	81.900,13	40.608,84	5.120,64	154.863,41
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTÔNIO ÂNGELO DOS SANTOS (BOM)	93.306,66	19,73 %	41,41 %	36,53 %	2,33 %	100,00 %
			18.407,37	38.636,37	34.087,68	2.178,24	93.306,66
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	253.038,70	18,25 %	45,96 %	28,52 %	7,25 %	100,00 %
			46.179,56	116.347,19	72.166,64	18.345,31	253.038,70
		1.261.964,94	230.294,36	580.201,59	359.899,68	91.579,31	1.261.964,94
			230.294,36	810.496,95	1.170.385,63	1.261.964,94	

CONSERBAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
(NP) 17.452.767/0001-54  
Alexandre R de Aguiar Fontenele  
Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele  
Eng. Civil  
CREA N° 54179



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEINFRA	024 - COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	06/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>		
AC	Administração central	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
<b>02 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,40
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)(3,60%)	4,60
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>
<b>03 - DESPESAS DIRETAS</b>		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>8,52</b>



**BDI = 25,08%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Alexandre R. de Aguiar Fontenele*  
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio Administrador

*Carlos Fernandes Fontenele*  
 Carlos Fernandes Fontenele  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54179



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,08%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	SEINFRA:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	49,68%
				REF:	03/2018
					06/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

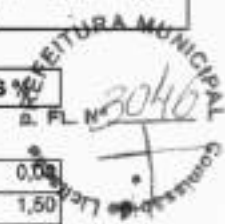
CONSERBAS CONSTRUTÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA ME  
(NPJ) 17.452.767/0001-54  
Alexandre R de Aguiar Fontenele  
SocioAdministrador

Carlos Fernandes Fontenele  
Eng. Civil  
CREA Nº 54179



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA: 11/09/2018	BDI: 29,08%														
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SONFRA</td> <td>ED. I COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SNMFI</td> <td>231848 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>09/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SONFRA	ED. I COM DESONERAÇÃO	47,01%	-	03/2018	SNMFI	231848 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	09/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SONFRA	ED. I COM DESONERAÇÃO	47,01%	-	03/2018													
SNMFI	231848 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	09/2018													
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.																



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

**Horista = 88,68%**  
**Mensalista = 50,78%**

**A + B + C + D**

Alexandre R de Aguiar Fontenele  
 Sócio Administrador  
 CNPJ 17.452.767/0001-54

Carlos Fernandes Fontenele  
 Eng. Civil  
 CREA N° 54179