



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

FONTE: SEINFRA 24.1-DESONERADA

LOCAL: RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA, BAIRRO CIDADE JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES. SEDE - SOBRAL/CE

SINAPI.DEZ/2017-DESON.

DATA: 01/10/2018

BDI: 24,52%

			CONTRATO			
ITEM	FONTE	COD.	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR PARCIAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$70.926,98
1.1	PMS	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS COM ENCARGOS INCORPORADOS NO VALOR UNITÁRIO	%	100,00	R\$53.047,00
1.2	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$206,00
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.510,90
1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$1.539,72
1.5	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	88,00	R\$4.471,28
1.6	SEINFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	24,00	R\$2.242,80
1.7	SEINFRA	C2936	REFEITÓRIOS	M2	16,00	R\$3.162,24
1.8	SEINFRA	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	R\$2.388,64
1.9	SEINFRA	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	440,00	R\$2.358,40
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES			R\$8.119,08
2.1	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	176,74	R\$1.687,87
2.2	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	196,30	R\$3.044,81
2.3	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	MP	62,07	R\$816,84
2.4	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	114,67	R\$303,88
2.5	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	114,67	R\$2.265,88
3.0			FUNDAÇÕES			R\$123.816,57
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES			
3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1.035,18	R\$45.258,07
3.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	901,09	R\$9.893,97
3.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	452,34	R\$4.301,75
3.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.150,92	R\$10.496,39
3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.170,27	R\$8.718,51
3.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	396,81	R\$2.630,85
3.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	73,31	R\$24.324,26
3.8	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	73,31	R\$6.421,22
			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA			
3.9	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	42,25	R\$445,32
3.10	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,00	R\$5.308,80
	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	26,78	R\$254,68
	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	184,51	R\$1.223,30
3.13	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	M2	358,87	R\$2.199,87
3.14	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	M2	46,26	R\$280,80
3.15	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	50,00	R\$430,00
3.16	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,20	R\$227,34
3.17	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	16,00	R\$1.401,44
4.0			SUPERESTRUTURA			R\$119.563,22
			CONCRETO ARMADO - PILARES			
4.1	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	459,20	R\$18.671,07
4.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	622,62	R\$6.855,05
4.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.114,92	R\$8.228,11
4.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	598,32	R\$3.901,05
4.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,19	R\$8.358,04
	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	25,19	R\$3.457,58
			CONCRETO ARMADO - VIGAS			
4.6	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	714,44	R\$29.049,13
4.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	575,37	R\$6.334,82
4.9	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.047,06	R\$9.528,25
4.10	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	87,12	R\$642,95
4.11	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,19	R\$13.666,84

4

ITEM	FONTE	CÓD.	NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR PARCIAL
4.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	41,19	137,26	R\$5.653,74
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				
4.13	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	115,30	14,84	R\$1.711,05
4.14	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	143,20	24,48	R\$3.505,54
5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				R\$63.264,52
			ELEMENTOS VAZADOS				
5.1	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,18	92,64	R\$479,88
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	983,29	33,09	R\$32.537,07
5.3	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M	492,83	45,59	R\$22.468,12
5.4	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M2	83,04	15,24	R\$1.265,53
			DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS				
	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	17,64	369,27	R\$6.513,92
			ESQUADRIAS				R\$180.120,09
			PORTAS DE MADEIRA				
6.1	PMS	COMP.EXT_02	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 0,70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	10,00	538,55	R\$5.385,50
6.2	SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 0,80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,00	613,68	R\$3.068,40
6.3	PMS	COMP.EXT_03	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 0,80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	4,00	688,30	R\$2.753,20
6.4	PMS	COMP.EXT_04	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 0,80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	555,99	R\$3.335,94
6.5	PMS	COMP.EXT_05	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 0,80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	10,00	723,75	R\$7.237,50
6.6	PMS	COMP.EXT_06	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	16,00	219,99	R\$3.519,84
			PORTAS EM ALUMÍNIO				
6.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - (PA1 - 100X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	2,10	571,66	R\$1.200,49
6.8	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - (PA2 - 80X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	1,68	571,66	R\$960,39
6.9	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PORTA DE ABRIR - (PA3 - 160X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	6,72	571,66	R\$3.841,56
6.10	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA - (PA4 - 450X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	113,40	435,29	R\$49.361,89
6.11	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA - (PA5 - 240X210 COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	5,04	435,29	R\$2.193,86
6.12	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PA6 - 120X185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	4,44	760,96	R\$3.378,66
6.13	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PA7 - 160+80X210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	5,25	760,96	R\$3.995,04
			PORTAS DE VIDRO - PV				
6.14	PMS	COMP.EXT_07	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 02 FOLHAS - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	2,00	2.850,13	R\$5.700,26
6.15	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO (FIXO DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35)	M2	3,53	303,29	R\$1.070,61
			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA				
6.16	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA)	M2	1,88	322,57	R\$606,43
6.17	SINAPI	68052	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA)	M2	1,60	322,57	R\$516,11
6.18	SINAPI	68052	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	3,22	322,57	R\$1.038,88

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

LOCAL: RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA, BAIRRO CIDADE JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES. SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 31/10/2018

TEM	FONTE	COD.	NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR PARCIAL
	SINAPI	68052	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA)	M2	2,03	322,57	R\$654,82
6.20	SINAPI	68052	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA)	M2	2,10	322,57	R\$677,40
6.21	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	2,10	398,48	R\$836,81
6.22	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	12,80	398,48	R\$5.020,85
6.23	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	6,30	398,48	R\$2.510,42
6.24	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	18,90	398,48	R\$7.531,27
6.25	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	2,10	398,48	R\$836,81
6.26	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	6,30	398,48	R\$2.510,42
6.27	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	8,40	398,48	R\$3.347,23
6.28	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	12,80	398,48	R\$5.020,85
6.29	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	33,60	398,48	R\$13.388,93
6.30	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)	M2	16,80	398,48	R\$6.694,46
6.31	PMS	COMP.EXT_09	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	20,25	5,92	R\$119,88
			VIDROS				
6.32	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	10,83	189,50	R\$2.052,29
6.33	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	20,79	391,55	R\$8.140,32
6.34	PMS	COMP.EXT_10	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	99,00	88,87	R\$8.798,13
6.35	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,50	440,00	R\$5.940,00
6.36	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,43	211,99	R\$6.874,84
			SISTEMAS DE COBERTURA				R\$328.892,35
	SINAPI	72111	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.470,32	93,30	R\$137.180,86
7.2	SEINFRA	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO CMILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	1.470,32	112,03	R\$164.719,95
7.3	SINAPI	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	84,03	32,41	R\$2.723,41
7.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	186,15	55,07	R\$10.251,28
7.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	258,90	29,80	R\$7.715,22
7.6	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	258,90	24,34	R\$6.301,63
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$44.010,70
8.1	SINAPI	83741	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	709,85	62,00	R\$44.010,70
9.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				R\$226.281,56
9.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3.122,42	2,83	R\$8.836,45
9.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.122,42	19,10	R\$59.638,22
9.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.177,06	14,53	R\$31.632,68

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

LOCAL: RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA, BAIRRO CIDADE JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES. SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 01/10/2018



FONTE: SEINFRA 24.1-DESONERADA

SINAPI DEZ/2017 - DESON.

BDI: 24,52%

ITEM	FONTE	CÓD.	NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR PARCIAL
8.7	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	748,93	50,38	R\$37.731,09
9.7	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	196,43	57,52	R\$11.298,65
9.7	PMS	COMP.EXT. 11	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	M	203,50	14,88	R\$3.028,08
9.7	SEINFRA	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	487,36	46,30	R\$22.564,77
9.8	SEINFRA	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	739,94	69,67	R\$51.551,62
10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				R\$157.215,83
10.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1.351,88	16,76	R\$22.657,51
10.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.351,88	20,35	R\$27.510,76
10.3	SINAPI	73922/004	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	382,93	36,44	R\$13.953,97
10.4	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	18,50	42,52	R\$786,62
10.5	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	228,54	31,78	R\$7.263,00
10.6	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	345,77	57,51	R\$19.885,23
10.7	SINAPI	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	394,64	66,67	R\$26.310,65
10.7	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	89,90	69,86	R\$6.280,41
10.8			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.9	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	443,64	48,29	R\$21.423,38
10.10	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,73	222,37	R\$384,70
10.11	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	66,95	52,74	R\$3.530,94
10.12	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	16,00	65,05	R\$1.040,80
10.13	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	37,30	26,93	R\$1.004,49
10.14	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	12,23	69,36	R\$848,27
10.15	SINAPI	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	361,56	11,99	R\$4.335,10
11			PINTURA				R\$80.967,87
11.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M2	2.918,63	12,39	R\$36.161,83
11.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.918,63	9,63	R\$28.106,41
11.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	518,05	8,49	R\$4.398,24
11.4	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (P/ FORRO)	M2	518,05	10,04	R\$5.201,22
11.5	SINAPI	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	107,10	17,87	R\$1.913,88
11.6	SINAPI	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO P/ RODAMEIO	M2	19,13	18,23	R\$348,74
11.7	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI - 02 DEMÃOS	M2	127,17	38,04	R\$4.837,55
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$32.595,57
12.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,78	5,27	R\$193,83
12.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	275,11	3,40	R\$935,37
12.3	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,43	6,86	R\$112,71
12.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	115,77	12,23	R\$1.415,87
12.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,95	18,70	R\$803,17
12.6	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,33	26,05	R\$1.311,10
12.7	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	94,74	32,66	R\$3.094,21
12.8	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	46,40	63,62	R\$2.951,97
12.9	SEINFRA	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	4,00	207,03	R\$828,12
12.10	SEINFRA	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	1,00	11,32	R\$11,32
12.11	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	48,45	R\$193,80

5

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

LOCAL: RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA, BAIRRO CIDADE JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 01/10/2018



FONTE: SEINFRA 24.1-DESONERADA

SINAPI DEZ/2017-DESON.

BDI: 24,52%

ITEM	FONTE	CÓD.	NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR PARCIAL
12.12	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	2,67	R\$8,01
	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	81,00	2,44	R\$197,64
	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,56	R\$7,12
12.15	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	6,64	R\$239,04
12.16	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	12,29	R\$196,64
12.17	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,82	R\$79,28
12.18	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	27,49	R\$109,96
12.19	SEINFRA	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	4,00	R\$4,00
12.20	SEINFRA	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	24,00	12,51	R\$300,24
12.21	SEINFRA	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	3,00	29,25	R\$87,75
12.22	SEINFRA	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	7,00	32,22	R\$225,54
12.23	SEINFRA	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	2,00	74,47	R\$148,94
12.24	SEINFRA	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	30,00	7,54	R\$226,20
12.25	SEINFRA	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2,00	7,64	R\$15,28
12.26	SEINFRA	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	5,00	13,50	R\$67,50
12.27	SEINFRA	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	15,00	24,40	R\$366,00
12.28	SEINFRA	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	4,00	23,91	R\$95,64
	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,50	R\$21,00
12.30	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,98	R\$11,96
12.31	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,22	R\$20,44
12.32	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	56,02	R\$112,04
12.33	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	63,47	R\$126,94
12.34	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,92	R\$14,76
12.35	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	151,00	5,88	R\$887,88
12.36	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,00	R\$24,00
12.37	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	9,20	R\$184,00
12.38	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	26,62	R\$292,82
12.39	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	73,06	R\$146,12
12.40	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	82,42	R\$824,20
12.41	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	25,62	R\$179,34
	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	16,58	R\$49,74
	SEINFRA	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	5,00	6,17	R\$30,85
12.44	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	6,99	R\$48,93
12.45	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	10,13	R\$891,44
12.46	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	2,91	R\$43,65
12.47	SINAPI	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	6,29	R\$88,06
12.48	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	8,19	R\$303,03
12.49	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,22	R\$8,22
12.50	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	14,25	R\$185,25
12.51	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	30,27	R\$363,24
12.52	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	53,82	R\$161,46
12.53	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	79,66	R\$716,94

✕



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

FONTE: SEINFRA 24.1-DESONERADA

LOCAL: RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA, BAIRRO CIDADE JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES. SEDE - SOBRAL/CE

SINAPI DEZ/2017 - DESON.

DATA: 01/10/2018

BDI: 24,52%

ITEM	FONTE	CÓD.	NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR PARCIAL
12.54	SINAPI	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	153,99	R\$307,98
12.55	SINAPI	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	9,04	R\$27,12
12.56	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	28,00	13,99	R\$391,72
12.57	SINAPI	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	18,18	R\$18,18
12.58	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	11,00	45,98	R\$505,78
12.59	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	68,02	R\$816,24
12.60	SINAPI	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20,00	15,18	R\$303,60
12.61	SINAPI	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	3,00	15,42	R\$46,26
12.62	SINAPI	89439	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	5,82	R\$5,82
12.63	PMS	COMP_EXT_12	TUBO DE DESCARGA DE 38MM COM CANOPLA - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	26,00	22,02	R\$572,52
12.64	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	26,00	72,13	R\$1.875,38
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							
12.65	SINAPI	73870/004	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1,00	109,79	R\$109,79
12.66	SEINFRA	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,00	35,14	R\$35,14
12.67	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 03/2015	UN	1,00	23,50	R\$23,50
12.68	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	8,00	108,52	R\$868,16
12.69	SEINFRA	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	240,49	R\$480,98
12.70	SEINFRA	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00	367,83	R\$735,66
12.71	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,45	R\$72,90
12.72	SEINFRA	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	2,00	609,83	R\$1.219,66
12.73	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	85,66	R\$85,66
12.74	SEINFRA	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	5,00	141,95	R\$709,75
12.75	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	31,00	75,46	R\$2.339,26
12.76	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	15,00	72,13	R\$1.081,95
13.0			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$14.745,31
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
13.1	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	237,27	17,26	R\$4.095,28
13.2	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	107,14	31,04	R\$3.325,63
13.3	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	52,00	19,62	R\$1.020,24
13.4	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	26,00	17,30	R\$449,80
13.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	17,24	R\$68,96
13.6	SINAPI	89693	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	4,00	38,72	R\$154,88
13.7	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	6,00	45,26	R\$271,56
ACESSÓRIOS							
13.8	SEINFRA	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	24,00	111,69	R\$2.680,56
13.9	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM	UN	20,00	133,92	R\$2.678,40
INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$30.438,10
14.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	213,06	34,16	R\$7.278,13
14.2	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	125,81	12,38	R\$1.557,53
14.3	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	136,81	17,85	R\$2.442,06
14.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	92,42	21,43	R\$1.980,56
14.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	37,60	31,04	R\$1.167,10
14.6	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	37,00	6,02	R\$222,74
14.7	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	97,00	6,66	R\$646,02
14.8	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	23,00	17,30	R\$397,90
14.9	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,00	17,38	R\$121,66

24

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

LOCAL: RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA, BAIRRO CIDADE JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES. SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 01/10/2018



FONTE: SEINFRA 24.1-DESONERADA

SINAPI DEZ/2017 - DESON.

BDI: 24,52%

ITEM	FONTE	CÓD.	NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR PARCIAL
14.10	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	13,98	R\$55,92
14.11	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	62,00	8,13	R\$504,06
14.12	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	49,00	6,08	R\$297,92
14.13	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	17,24	R\$448,24
14.14	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	35,00	16,70	R\$584,50
14.15	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	7,54	R\$22,62
14.16	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	5,25	R\$99,75
14.17	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00	5,25	R\$341,25
14.18	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25,00	43,80	R\$1.095,00
14.19	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	43,80	R\$87,60
14.20	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	19,00	43,53	R\$827,07
14.21	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	28,77	R\$143,85
14.22	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	28,77	R\$57,54
14.23	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	15,87	R\$95,22
14.24	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	9,37	R\$46,85
14.25	SINAPI	89623	TE 45°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,90	R\$11,90
14.26	SINAPI	89623	TE 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	11,90	R\$226,10
14.27	SINAPI	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	30,58	R\$336,38
14.28	SINAPI	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20,00	30,58	R\$611,60
14.29	SINAPI	89704	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	70,08	R\$140,16
14.30	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	13,88	R\$263,72
14.31	SINAPI	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	24,00	R\$96,00
14.32	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	21,79	R\$414,01
14.33	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	50,50	R\$50,50
14.34	SINAPI	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	124,94	R\$874,58
14.35	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	17,00	125,47	R\$2.132,99
14.36	SEINFRA	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	1,00	99,42	R\$99,42
14.37	SINAPI	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30,00	8,19	R\$245,70
14.38	SEINFRA	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	39,00	47,62	R\$1.857,18
14.39	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.556,77	R\$2.556,77
15.0			LOUÇAS E METAIS				R\$40.898,86
15.1		C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	R\$1.458,16
15.2	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	161,88	R\$647,52
15.3	SINAPI	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	419,83	R\$8.396,60
15.4	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	196,86	R\$5.118,36
15.5	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	22,00	106,06	R\$2.333,32

25

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

LOCAL: RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA, BAIRRO CIDADE JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES. SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 01/10/2018



FONTE: SEINFRA 24.1-DESONERADA

SINAPI/DEZ/2017 - DESON.

BDI: 24,52%

ITEM	FONTE	CÓD.	NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR PARCIAL
15.6	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(50X40X30)	UN.	3,00	234,83	R\$704,49
15.7	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(40X34X17)	UN.	15,00	234,83	R\$3.522,45
15.8	PMS	COMP.EXT. 13	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM	UN	4,00	75,79	R\$303,16
15.9	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	162,82	R\$651,28
15.10	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00	99,08	R\$594,36
15.11	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,00	636,30	R\$4.454,10
15.12	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	69,76	R\$1.046,40
15.13	SEINFRA	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	550,48	R\$1.100,96
15.14	SEINFRA	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00	20,90	R\$83,60
15.15	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	26,00	26,53	R\$689,78
15.16	SEINFRA	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	58,28	R\$233,12
15.17	SEINFRA	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	120,87	R\$241,74
15.18	SEINFRA	C3998	TORNEIRA ELÉTRICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	4,00	173,32	R\$693,28
15.19	SINAPI	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37.	UN	15,00	78,06	R\$1.170,90
15.20	SINAPI	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	UN	11,00	20,85	R\$227,15
15.21	SINAPI	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37.	UN	32,00	39,09	R\$1.250,88
15.22	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	26,00	35,63	R\$926,38
15.23	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	22,00	37,93	R\$834,46
15.24	SINAPI	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	22,00	11,75	R\$258,50
15.25	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	8,00	196,13	R\$1.569,04
15.26	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	4,00	196,13	R\$784,52
15.27	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	1,00	196,13	R\$196,13
15.28	SINAPI	74072/3	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	20,60	68,36	R\$1.408,22
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				R\$5.281,31
16.1	PMS	COMP.EXT. 14	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO E ALVENARIA	UN	1,00	3.000,48	R\$3.000,48
16.2	SINAPI	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	0,16	390,52	R\$62,48
16.3	SEINFRA	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	43,00	17,96	R\$772,28
16.4	SEINFRA	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	42,00	11,19	R\$469,98
16.5		P0131	FITA ANTI CORROSIVA 50CMX30M(2 CAMADAS)	UN	3,00	107,39	R\$322,17
16.6	SINAPI	10412	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	4,00	51,54	R\$206,16
16.7	SEINFRA	C3712	LUA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	3,00	58,29	R\$174,87
16.8	SEINFRA	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	6,00	7,29	R\$43,74
16.9	SEINFRA	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	4,00	7,29	R\$29,16
16.10	SEINFRA	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	4,00	16,38	R\$65,52
16.11	SEINFRA	C2394	TE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") A 25X20mm (1"X3/4")	UN	1,00	16,97	R\$16,97
16.12	SEINFRA	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") A (1"x 3/4")	UN	1,00	28,80	R\$28,80
16.13	SEINFRA	C1691	LUA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm	UN	2,00	9,99	R\$19,98
16.14	SEINFRA	C1691	LUA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm	UN	2,00	9,99	R\$19,98
16.15	SEINFRA	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	2,00	12,57	R\$25,14
16.16	SEINFRA	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR	M2	0,12	14,97	R\$1,80
16.17	SEINFRA	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 - (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL	M2	0,12	14,97	R\$1,80
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$31.836,52
17.1	SEINFRA	C1359	EXTINTOR ABC 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	700,27	R\$4.901,89
17.2	SEINFRA	C1359	EXTINTOR CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	700,27	R\$700,27
17.3	SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	90,91	R\$181,82
17.4	SINAPI	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	69,42	R\$485,94
17.5	SEINFRA	C3846	TUBO AÇO CARBONO PRETO C/ CONEXÕES DE 40mm (1 1/2")	M	1,25	97,70	R\$122,13
17.6	SEINFRA	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	10,00	35,17	R\$351,70
17.7	SEINFRA	I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	4,00	50,00	R\$200,00
17.8	SEINFRA	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	UN	65,27	44,70	R\$2.917,57
17.9	SEINFRA	I0006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	3,00	60,87	R\$182,61
17.10	SEINFRA	I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	2,00	296,87	R\$593,34
17.11	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	15,47	R\$46,41
17.12	SEINFRA	I1098	ESQUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	3,00	109,92	R\$329,76
17.13	SEINFRA	I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	6,00	869,78	R\$5.218,68
17.14	SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	52,24	R\$156,72
17.15	SINAPI	20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	3,00	116,07	R\$348,21
17.16	SEINFRA	I1816	REGISTRO GLOBO ÂNGULAR 65MM (2 1/2")	UN	3,00	109,90	R\$329,70
17.17	SINAPI	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	63,45	R\$190,35
17.18	SINAPI	11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	201,24	R\$201,24
17.19	SEINFRA	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	240,49	R\$1.202,45
17.20	SINAPI	73795/6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	224,29	R\$448,58
17.21	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	116,71	R\$466,84

α

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

LOCAL: RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA, BAIRRO CIDADE JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 01/10/2018



			CONTRATO				
ITEM	FONTE	CÓD.	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR PARCIAL
17.22	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	40,00	264,08	R\$10.563,20
17.23	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	8,00	30,96	R\$247,68
17.24	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	3,00	30,96	R\$92,88
17.25	SEINFRA	C0441	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	514,79	R\$1.029,58
17.26	SEINFRA	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - "HIDRANTE DE INCÊNDIO"	UN	2,00	12,11	R\$24,22
17.27	SEINFRA	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UN	14,00	12,11	R\$169,54
17.28	SEINFRA	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - "SAÍDA"	UN	3,00	12,11	R\$36,33
17.29	SEINFRA	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	UN	8,00	12,11	R\$96,88
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V				R\$153.494,77
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
18.1	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	415,75	R\$415,75
18.2	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	4,00	415,75	R\$1.663,00
18.3	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	4,00	481,63	R\$1.926,52
18.4	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	R\$68,74
			DISJUNTORES				
18.5	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	27,00	15,48	R\$417,96
18.6	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	15,48	R\$123,84
18.7	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	15,48	R\$247,68
18.8	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	26,00	15,48	R\$402,48
18.9	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	8,00	20,68	R\$165,44
18.10	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	67,14	R\$67,14
18.11	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	67,14	R\$268,56
18.12	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	67,14	R\$134,28
18.13	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	101,43	R\$811,44
18.14	SEINFRA	74130/006	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 175A	UN	2,00	290,16	R\$580,32
18.15	SEINFRA	C4531	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	UN	1,00	172,58	R\$172,58
18.16	SEINFRA	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	1,00	132,25	R\$132,25
18.17	SEINFRA	C4531	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 80A	UN	2,00	172,58	R\$345,16
18.18	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	UN	20,00	106,63	R\$2.132,60
18.19	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	UN	4,00	106,63	R\$426,52
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
18.20	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	763,90	4,82	R\$3.682,00
18.21	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	344,70	7,07	R\$2.437,03
18.22	SEINFRA	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	2,00	9,60	R\$19,20
18.23	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	288,70	10,70	R\$3.089,09
18.24	SINAPI	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	133,00	18,90	R\$2.513,70
18.25	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	21,40	33,62	R\$719,47
18.26	SEINFRA	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	20,50	77,40	R\$1.586,70
18.27	SEINFRA	I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	21,90	113,33	R\$2.481,93
18.28	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UN	16,00	129,11	R\$2.065,76
18.29	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UN	17,00	138,51	R\$2.354,67
18.30	SINAPI	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	39,25	R\$78,50
18.31	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	262,00	5,39	R\$1.412,18
18.32	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	10,00	6,45	R\$64,50
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
			CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS:				
18.33	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	8.432,30	4,21	R\$35.499,98
18.34	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.105,00	5,70	R\$6.298,50
18.35	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.060,60	6,63	R\$13.661,78
18.36	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	364,10	8,76	R\$3.189,52
18.37	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	82,20	11,95	R\$982,29
18.38	SEINFRA	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	97,30	16,59	R\$1.614,21
18.39	SEINFRA	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	291,90	21,52	R\$6.281,69
18.40	SEINFRA	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	98,80	39,36	R\$3.888,77
18.41	SEINFRA	C0525	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	148,20	59,07	R\$8.754,17
			ELETROCALHAS				
18.42	SEINFRA	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,30	49,94	R\$1.563,12
18.43	SEINFRA	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,50	54,04	R\$999,74

dx

ITEM	FONTE	CÓD.	NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR PARCIAL
18.44	SEINFRA	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,50	53,94	R\$620,31
18.45	SEINFRA	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,60	64,22	R\$2.350,45
18.46	PMS	COMP.EXT_15	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,50	78,54	R\$431,97
18.47	PMS	COMP.EXT_16	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150X100)mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,60	106,94	R\$598,86
18.48	PMS	COMP.EXT_17	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (200X50)mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,10	99,98	R\$1.109,78
ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
18.49	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	116,00	10,93	R\$1.267,88
18.50	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	19,14	R\$363,66
18.51	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	14,47	R\$28,94
18.52	SEINFRA	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,00	20,07	R\$321,12
18.53	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	11,03	R\$198,54
18.54	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	22,76	R\$455,20
18.55	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	16,79	R\$100,74
18.56	PMS	COMP.EXT_18	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm	UN	151,00	140,82	R\$21.263,82
18.57	PMS	COMP.EXT_19	LUMINÁRIA LED DUPLA 9W 90cm	UN	34,00	111,42	R\$3.788,28
18.58	SEINFRA	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9,00	166,64	R\$1.499,76
18.59	PMS	COMP.EXT_20	REFLETOR COM LÂMPADA LED 100W	UN	5,00	200,18	R\$1.000,90
18.60	SEINFRA	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	20,00	117,89	R\$2.353,80
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
19.1	SINAPI	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	153,39	3,40	R\$521,53
19.2	SINAPI	89485	JOELHO 45 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	3,50	R\$80,50
19.3	SINAPI	89866	JOELHO 90 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	3,35	R\$93,80
19.4	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1	UN	7,00	66,77	R\$467,39
19.5	SEINFRA	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,00	19,74	R\$394,80
19.6	SEINFRA	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,00	25,50	R\$510,00
19.7	SEINFRA	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	105,00	20,76	R\$2.179,80
19.8	SEINFRA	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	105,00	29,11	R\$3.056,55
19.9	SEINFRA	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	125,00	6,07	R\$758,75
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				R\$41.884,46
EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
20.1	SEINFRA	C3768	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	3,00	446,81	R\$1.340,43
20.2	PMS	SWITCH 48 PORTAS	SWITCH DE 48 PORTAS	UN	1,00	1.479,69	R\$1.479,69
20.3	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	42,21	R\$84,42
20.4	SEINFRA	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	46,46	R\$92,92
20.5	SEINFRA	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.086,74	R\$2.086,74
20.6	SEINFRA	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	5.451,74	R\$10.903,48
CABOS EM PAR TRANCADOS							
20.7	SEINFRA	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.268,50	8,34	R\$10.579,29
20.8	SEINFRA	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	341,00	7,41	R\$2.526,81
CABOS DE CONEXÃO							
20.9	SEINFRA	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	28,00	15,18	R\$425,04
TOMADAS							
20.10	SEINFRA	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	28,00	63,85	R\$1.787,80
20.11	SEINFRA	C0546	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	UN	14,00	7,98	R\$111,72
20.12	SEINFRA	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	2.002,02	R\$2.002,02
CAIXAS E ACESSÓRIOS							
20.13	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	129,11	R\$645,55
20.14	SINAPI	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	41,00	5,39	R\$220,99
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
20.15	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,30	7,07	R\$9,19
20.16	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	119,30	5,41	R\$645,41
20.17	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	50,40	19,20	R\$967,68
20.18	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	4,10	33,62	R\$137,84
20.19	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	22,00	48,09	R\$1.057,98
20.20	PMS	COMP.EXT_22	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	77,74	61,48	R\$4.779,46
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				R\$2.494,83
21.1	PMS	COMP.EXT_23	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	UN	1,00	2.394,30	R\$2.394,30
21.2	PMS	COMP.EXT_24	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	UN	1,00	100,63	R\$100,63
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				R\$17.429,25
22.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	3,00	53,63	R\$160,89
22.2	SEINFRA	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	42,00	6,77	R\$284,34
22.3	SEINFRA	C0860	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UN	12,00	7,58	R\$90,96
22.4	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	CJ	24,00	0,55	R\$13,20

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

LOCAL: RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA, BAIRRO CIDADE JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES. SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 01/10/2018



FONTE: SEINFRA 24.1-DESONERADA

SINAPI DEZ/2017 - DESON.

BDI: 24,52%

				CONTRATO			
ITEM	FONTE	CÓD.	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR PARCIAL
22.5	SINAPI	00011270	PRESILHA EM LATÃO	UN	24,00	1,22	R\$29,28
22.6	SEINFRA	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6 MM	UN	1,00	189,69	R\$189,69
22.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	39,00	51,46	R\$2.006,94
22.8	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	13,00	38,36	R\$498,68
22.9	SINAPI	72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2	M	5,00	10,17	R\$50,85
22.10	SINAPI	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	330,00	19,59	R\$6.464,70
22.11	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	260,00	27,85	R\$7.241,00
22.12	SEINFRA	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4,00	49,01	R\$196,04
22.13	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	16,89	R\$202,68
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$69.639,18
23.1	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")	UN	1,00	2.001,33	R\$2.001,33
23.2	SEINFRA	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	37,21	196,85	R\$7.324,79
23.3	SEINFRA	C4065	PRATELEIRA,ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	55,84	196,85	R\$10.992,10
23.4	SEINFRA	C2910	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M2	45,39	108,13	R\$4.908,02
23.5	SEINFRA	C0361	BANCOS DE CONCRETO	M2	3,76	112,97	R\$424,77
23.6	SEINFRA	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	M2	1,06	196,85	R\$208,66
23.7	SEINFRA	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	111,60	50,76	R\$5.664,82
			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L				
23.8	SEINFRA	I1217	GANCHO OLHAL - ALÇA DE IÇAMENTO	UN	2,00	9,90	R\$19,80
23.9	SEINFRA	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA - SUPORTE DE LUZ PILOTO	UN	1,00	92,91	R\$92,91
23.10	SINAPI	00036148	SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	UN	1,00	56,16	R\$56,16
23.11	SEINFRA	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM - SUPORTE PARA PÁRA-RAIO	UN	1,00	451,22	R\$451,22
23.12	SINAPI	73665	ESCALADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	9,00	54,00	R\$486,00
23.13	SINAPI	84863	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	M	6,97	94,34	R\$657,55
23.14	PMS	COMP.EXT_25	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATORIO CONFORME PROJETO	KG	1.702,30	13,19	R\$22.453,34
23.16	SEINFRA	C1520	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.	M2	145,76	55,20	R\$8.045,95
23.17	SINAPI	79460	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	M2	69,08	38,04	R\$2.627,80
23.18	SINAPI	79460	ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	M2	69,08	38,04	R\$2.627,80
23.19	SEINFRA	C4409	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	M2	69,08	8,63	R\$596,16
24			SERVIÇOS FINAIS				R\$3.065,77
24.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.510,23	2,03	R\$3.065,77
25			MURO DE CONTORNO				R\$5.149,44
	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	576,00	3,01	R\$1.733,76
25.2	SEINFRA	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	288,00	11,86	R\$3.415,68
TOTAL PARCIAL							1.860.175,36
BDI 24,52%							456.115,00
TOTAL GERAL							2.316.290,36

Amil
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECOMP
JOSÉ STENIO ARAÚJO MENDES
GERENTE DE INF. VÁRIA E ACESSIBILIDADE