

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA, TEMPO INTEGRAL, DE 12 SALAS DE AULAS PADRÃO FNDE

LOCAL: APAZÍVEL / SOBRAL / CE

 TABELA: SEINFRA 24.1-
DESONERADA
SINAPI 01/2018

BDI: 24,52%

DATA: 22/03/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 78.240,72
1.1	COMP EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	782,41	78.240,72
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.878,94
2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	901,58	901,58
2.2	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	866,28	866,28
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	206,00
2.4	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	242,09	2.905,08
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 26.722,14
3.1	C0096	REATERRO APILOADO	M3	1.054,96	25,33	26.722,14
4.0		FUNDAÇÕES E SONDAGENS				R\$ 22.375,72
4.1	COMP.EXT 02	ESTACA TRADO (BROCA), d=30 cm COM CONCRETO FCK=20 Mpa(SEM ARMAÇÃO)	M	150,00	76,39	11.458,50
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,40	25,64	523,06
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,40	329,16	1.777,46
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	72,00	74,33	5.351,76
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,40	81,69	441,13
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	423,36	6,67	2.823,81
5.0		ESTRUTURA				R\$ 33.522,58
5.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,55	329,16	7.093,40
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	162,69	74,33	12.092,75
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	21,55	140,33	3.024,11
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.696,00	6,67	11.312,32
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA				R\$ 263.896,16
6.1	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	52,00	64,11	3.333,72
6.2	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	5,00	46,46	232,30
6.3	C3906	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	5,00	354,18	1.770,90
6.4	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	6,00	309,69	1.858,14
6.5	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	425,00	6,95	2.953,75
6.6	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,00	19,51	741,38
6.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.350,00	8,76	11.826,00
6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	56,56	11,95	675,89
6.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	400,00	4,21	1.684,00
6.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	92,00	21,52	1.979,84
6.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.700,00	5,70	15.390,00
6.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	700,00	6,63	4.641,00
6.13	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	280,00	52,38	14.666,40
6.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.200,00	2,29	11.908,00
6.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	350,00	3,65	1.277,50
6.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	4,98	996,00
6.17	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	44,00	7,20	316,80
6.18	73768/12	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	305,00	2,48	756,40
6.19	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	17,00	11,08	188,36
6.20	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	M	1.150,00	7,51	8.636,50
6.21	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	11,00	28,36	311,96
6.22	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	103,44	103,44
6.23	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	164,20	164,20
6.24	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	8,00	4,65	37,20
6.25	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	169,00	4,65	785,85
6.26	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	21,00	5,39	113,19
6.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	100,00	5,39	539,00
6.28	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	30,00	39,38	1.181,40
6.29	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	15,00	210,29	3.154,35
6.30	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	19,00	210,29	3.995,51
6.32	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	6,00	9,57	57,42
6.33	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	18,00	11,77	211,86
6.34	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	15,89	15,89
6.35	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	4,00	893,60	3.574,40
6.36	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,00	11,57	1.018,16
6.37	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	75,68	832,48
6.38	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	75,68	756,80
6.39	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	454,43	454,43
6.40	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	106,63	853,04
6.41	C4565	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	805,63	805,63

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA, TEMPO INTEGRAL, DE 12 SALAS DE AULAS PADRÃO FNDE

LOCAL: APAZÍVEL / SOBRAL / CE

 TABELA: SEINFRA 24.1-
DESONERADA
SINAPI 01/2018

BDI: 24,52%

DATA: 22/03/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
6.42	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	10,15	3.045,00
6.43	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	782,00	27,90	21.817,80
6.44	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	50,00	52,13	2.606,50
6.45	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	10,70	2.140,00
6.46	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	75,00	71,67	5.375,25
6.47	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	7,00	47,86	335,02
6.48	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	42,00	21,52	903,84
6.49	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	280,00	6,34	1.775,20
6.50	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	370,00	6,77	2.504,90
6.51	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	18,00	173,40	3.121,20
6.52	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	11,03	231,63
6.53	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	22,70	363,20
6.54	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNE	UN	32,00	18,39	588,48
6.55	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	UN	18,00	29,17	525,06
6.56	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	25,62	25,62
6.57	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP	UN	2,00	26,81	53,62
6.58	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	66,00	8,34	550,44
6.59	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	21,00	341,46	7.170,66
6.60	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	3,00	469,66	1.408,98
6.61	COMP.EXT 03	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W BRANCO FRIO 90 CM	UN	166,00	134,53	
6.62	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	12,00	42,21	506,52
6.63	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	15,00	446,81	6.702,15
6.64	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	4,00	23,17	92,68
6.65	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	6,00	17,01	102,06
6.66	73769/3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	1.332,03	10.656,24
6.67	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	25,00	591,17	14.779,25
6.68	C2044	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	3,00	228,08	684,24
6.69	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	15,00	305,58	4.583,70
6.70	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	257,38	1.286,90
6.71	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 D	UN	1,00	416,92	416,92
6.72	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.168,48	1.168,48
6.73	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	5,00	2.086,74	10.433,70
6.74	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	5,00	97,00	485,00
6.75	C4044	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO	UN	39,00	113,95	4.444,05
6.76	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	6,00	5.413,51	32.481,06
6.77	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	9,10	122,84	1.117,84
6.78	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=-1 M	UN	5,00	598,36	2.991,80
6.79	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	167,00	35,94	6.001,98
6.80	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	50,08	751,20
6.81	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	134,00	21,52	2.883,68
6.82	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	43,72
6.83	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	10,00	194,15	1.941,50
7.0		SUBESTAÇÃO				R\$ 14.108,57
7.1	C4244	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UND	1,00	14.108,57	14.108,57
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				R\$ 98.038,69
8.1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	18,00	35,98	647,64
8.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	7,00	89,61	627,27
8.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	253,04	1.012,16
8.4	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	354,59	2.482,13
8.5	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	125,01	125,01
8.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	181,41
8.7	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	197,17	4.929,25
8.8	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	9,00	38,57	347,13
8.9	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	9,00	38,57	347,13
8.10	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	30,26	242,08

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA, TEMPO INTEGRAL, DE 12 SALAS DE AULAS PADRÃO FNDE

LOCAL: APAZÍVEL / SOBRAL / CE

TABELA: SEINFRA 24.1-
DESONERADA
SINAPI 01/2018

DATA: 22/03/2018

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
8.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	18,00	244,73	4.405,14
8.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	257,71	2.577,10
8.13	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	1,00	182,59	182,59
8.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	2.556,77	5.113,54
8.15	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	2,00	111,69	223,38
8.16	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	43,00	43,00
8.17	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	UN	1,00	816,75	816,75
8.18	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	402,35	6.035,25
8.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	18,46	92,30
8.20	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	313,81	2.510,48
8.21	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	19,00	47,02	893,38
8.22	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	8,35	50,10
8.23	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1ª INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	68,07	476,49
8.24	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2ª INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	100,04	200,08
8.25	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2ª INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	130,60	261,20
8.26	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1ª COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	106,96	855,68
8.27	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	119,52	119,52
8.28	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	18,00	75,46	1.358,28
8.29	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	68,27	614,43
8.30	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	15,00	43,76	656,40
8.31	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	15,00	96,83	1.452,45
8.32	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00	87,11	87,11
8.33	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	18,51	37,02
8.34	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UN	3,00	1.387,12	4.161,36
8.35	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	11,00	20,90	229,90
8.36	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	2,00	389,44	778,88
8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27	72,27
8.38	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	67,52	607,68
8.39	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	24,95	174,65
8.40	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	75,94	1.290,98
8.41	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	30,74	61,48
8.42	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	39,74	596,10
8.43	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	4,00	37,82	151,28
8.44	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	32,16	36,87	1.185,74
8.45	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	64,02	67,16	4.299,58
8.46	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	42,94	69,55	2.986,48
8.47	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	70,20	89,72	6.298,34
8.48	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	136,88	9,78	1.338,69
8.49	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	98,60	13,32	1.313,35
8.50	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	262,18	23,92	6.271,35
8.51	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	40,70	20,76	844,93
8.52	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	157,09	13,53	2.125,43
8.53	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	104,10	19,83	2.064,30
8.54	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	32,20	23,77	765,39
8.55	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	95,01	28,71	2.727,74
8.56	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	71,65	38,09	2.728,96
8.57	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	113,05	50,25	5.680,76
8.58	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	M	3,00	59,08	177,24
8.59	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	196,72	3.737,68
8.60	73795/9	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1ª)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	88,55	88,55
8.61	73795/2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	54,57	54,57
8.62	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	1,00	108,83	108,83
8.63	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	180,75	542,25
8.64	74091/1	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	172,91	864,55
8.65	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	19,00	195,08	3.706,52
9.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 24.189,05
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	89,28	37,58	3.355,14

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA, TEMPO INTEGRAL, DE 12 SALAS DE AULAS PADRÃO FNDE

LOCAL: APAZÍVEL / SOBRAL / CE

 TABELA: SEINFRA 24.1-
DESONERADA
SINAPI 01/2018

BDI: 24,52%

DATA: 22/03/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
9.2	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	224,31	92,88	20.833,91
10.0		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 3.384,96
10.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	36,58	41,27	1.509,66
10.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	39,53	47,44	1.875,30
11.0		ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 426.660,19
11.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	3.276,96	130,20	426.660,19
12.0		COBERTURAS				R\$ 250.991,50
12.1	COMP.EXT 09	TELHA CERÂMICA PLANA	M2	2.329,83	38,71	90.187,72
12.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	143,36	49,20	7.053,31
12.3	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	M2	929,94	153,87	143.089,87
12.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	253,78	13,08	3.319,44
12.5	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	36,00	54,87	1.975,32
12.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	507,56	7,49	3.801,62
12.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	209,40	7,47	1.564,22
13.0		ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 152.335,56
13.1	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO CONFORME DETALHAMENTO	M	2,10	183,00	384,30
13.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO CONFORME DETALHAMENTO	M2	7,00	427,23	2.990,61
13.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO CONFORME DETALHAMENTO	M2	125,09	223,54	27.962,62
13.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR CONFORME DETALHAMENTO	M2	162,57	252,86	41.107,45
13.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO CONFORME DETALHAMENTO	M2	20,00	168,60	3.372,00
13.6	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" CONFORME DETALHAMENTO	M2	9,58	270,96	2.595,80
13.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO	M2	200,66	239,58	48.074,12
13.8	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1,94	214,60	416,32
13.9	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO	M2	20,66	820,05	16.942,23
13.10	COMP.EXT 10	VENEZIANA METÁLICAS CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO	M2	66,49	127,69	8.490,11
14.0		VIDROS				R\$ 20.902,08
14.1	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	175,94	112,86	19.856,81
14.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	11,04	94,68	1.045,27
15.0		REVESTIMENTOS				R\$ 64.282,95
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	178,56	4,21	751,74
15.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	88,66	20,15	1.786,50
15.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	189,90	26,92	5.112,11
15.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	339,06	74,84	25.375,25
15.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	547,51	57,09	31.257,35
16.0		FORROS				R\$ 21.234,99
16.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.405,32	4,21	5.916,40
16.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	M2	501,90	1,72	863,27
16.3	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	M2	1.269,05	8,50	10.786,93
16.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	136,27	26,92	3.668,39
17.0		PISOS				R\$ 335.062,46
17.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,77	65,43	12.612,94
17.2	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	4.139,35	11,98	49.589,41
17.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	288,00	103,14	29.704,32
17.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	804,72	81,76	65.793,91
17.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	392,54	162,37	63.736,72
17.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.092,72	25,64	28.017,34
17.7	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	770,67	56,03	43.180,64
17.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	751,00	22,63	16.995,13
17.9	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	922,00	20,87	19.242,14
17.10	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	295,00	2,87	846,65

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA, TEMPO INTEGRAL, DE 12 SALAS DE AULAS PADRÃO FNDE

LOCAL: APAZÍVEL / SOBRAL / CE

 TABELA: SEINFRA 24.1-
DESONERADA
SINAPI 01/2018

BDI: 24,52%

DATA: 22/03/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
17.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	77,07	69,33	5.343,26
18.0		PINTURA				R\$ 203.599,56
18.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	125,00	8,67	1.083,75
18.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	3.099,79	12,39	38.406,40
18.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.405,32	10,04	14.109,41
18.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	42,00	10,89	457,38
18.5	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	M2	594,00	11,23	6.670,62
18.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	25,38	11,09	281,46
18.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3.163,63	23,91	75.642,39
18.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3.099,79	12,53	38.840,37
18.9	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2.805,32	7,73	21.685,12
18.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	619,35	10,37	6.422,66
19.0		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)				R\$ 39.945,26
19.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.717,10	1.717,10
19.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	884,53	19,51	17.257,18
19.3	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	603,68	27,74	16.746,08
19.4	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	46,00	2,71	124,66
19.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	46,00	36,57	1.682,22
19.6	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	319,00	7,58	2.418,02
20.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				R\$ 61.092,58
20.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	185,19	2.963,04
20.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	519,34	519,34
20.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,00	31,44	660,24
20.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	51,00	264,08	13.468,08
20.5	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	16,00	28,91	462,56
20.6	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	41,00	14,97	613,77
20.7	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	4,00	1.558,98	6.235,92
20.8	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	290,00	55,96	16.228,40
20.9	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	2,00	2.718,43	5.436,86
20.10	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.739,77	1.739,77
20.11	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	72,26	216,78
20.12	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	7,00	55,15	386,05
20.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	200,00	15,45	3.090,00
20.14	C1371	FIJO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	400,00	3,08	1.232,00
20.15	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	4,00	44,45	177,80
20.16	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	7.661,97	7.661,97
21.0		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 153.469,04
21.1	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	48,58	233,55	11.345,86
21.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	46,50	271,41	12.620,57
21.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	330,10	112,97	37.291,40
21.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14,00	196,13	2.745,82
21.5	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UND	2,00	1.878,84	3.757,68
21.6	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	274,00	156,36	42.842,64
21.7	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	1.476,47	1.476,47
21.8	COMP. EXT 11	COIFA EM CHAPA DE AÇO INOX 60 X 60 X 100	UN	1,00	2.447,43	2.447,43
21.9	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.001,33	2.001,33
21.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	UN	114,59	51,41	5.891,07
21.11	C3306	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	20,00	715,95	14.319,00
21.12	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,39	355,39
21.13	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	882,35
21.14	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.142,63	2.142,63
21.15	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.000,00	2,03	10.150,00
21.16	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	35,64	89,77	3.199,40
22.0		INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL				R\$ 5.391,74
22.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	185,19	1.851,90
22.2	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2016 P	UN	2,00	519,34	1.038,68

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA, TEMPO INTEGRAL, DE 12 SALAS DE AULAS PADRÃO FNDE

LOCAL: APRAZÍVEL / SOBRAL / CE

 TABELA: SEINFRA 24.1-
DESONERADA
SINAPI 01/2018

BDI: 24,52%

DATA: 22/03/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
22.3	COMP. EXT 4	FITA ANTICORROSIVA	UN	10,00	30,16	301,60
22.4	COMP.EXT 5	VÁLVULA ESFERA 3/4"NPT 300	UN	6,00	85,93	515,58
22.5	COMP.EXT 6	REGISTRO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UN	1,00	188,23	188,23
22.6	COMP.EXT 7	REGISTRO 2º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UN	1,00	188,23	188,23
22.7	COMP.EXT 8	REGISTRO DO REGULADOR	UN	4,00	170,25	681,00
22.8	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	111,73	111,73
22.9	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	1,00	514,79	514,79
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 2.304.325,44
BDI (24,52%)						R\$ 565.020,60
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 2.869.346,04