

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.1.1.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,21	558,20	24,52%	695,07	145,96
22.1.1.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	601,07	24,52%	748,45	37,42
22.1.1.4	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18	99,78	24,52%	124,25	767,87
22.1.1.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	332,93	24,52%	414,56	95,35
22.1.1.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	228,25	24,52%	284,22	65,37
22.1.1.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	11,27	24,52%	14,03	193,61
22.1.1.8	C4465	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	5,85	97,39	24,52%	121,27	709,43
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.137,17
22.1.2.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,15	25,23	24,52%	31,42	98,97
22.1.2.2	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	5,85	48,30	24,52%	60,14	351,82
22.1.2.3	C5022	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	5,85	63,23	24,52%	78,73	460,57
22.1.2.4	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,85	31,00	24,52%	38,60	225,81
22.1.3	PISOS								824,16
22.1.3.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	463,01	24,52%	576,54	149,90
22.1.3.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,65	22,08	24,52%	27,49	100,34
22.1.3.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,65	71,70	24,52%	89,28	325,87
22.1.3.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,65	8,44	24,52%	10,51	38,36

[Handwritten signature]
 Eng. CIVIL
 CREA 80060

[Handwritten signature]
 Eng. CIVIL
 CREA 80060

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.1.3.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60	64,77	24,52%	80,65	209,69
22.1.4	PAREDES								1.125,88
22.1.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,22	55,06	24,52%	68,56	1.043,48
22.1.4.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29	77,63	24,52%	96,66	28,03
22.1.4.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.455,49	24,52%	1.812,38	54,37
22.1.5	REVESTIMENTOS								2.163,27
22.1.5.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	33,52	5,80	24,52%	7,22	242,01
22.1.5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22	31,29	24,52%	38,96	515,05
22.1.5.3	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,30	29,39	24,52%	36,60	742,98
22.1.5.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,45	76,06	24,52%	94,71	421,46
22.1.5.5	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,45	11,67	24,52%	14,53	64,66
22.1.5.6	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,45	31,96	24,52%	39,80	177,11
22.1.6	PINTURA								962,21
22.1.6.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,07	14,29	24,52%	17,79	339,26
22.1.6.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,07	19,33	24,52%	24,07	459,01
22.1.6.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4,45	11,35	24,52%	14,13	62,88
22.1.6.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,45	18,24	24,52%	22,71	101,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº D15/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.1.7	ESQUADRIAS								2.615,29
22.1.7.1	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTÇÃO	UN	1,00	1.095,09	24,52%	1.363,61	1.363,61
22.1.7.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	36,07	24,52%	44,91	179,64
22.1.7.3	C1991	SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	258,23	24,52%	319,06	1.072,04
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS								7.882,59
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								1.945,35
22.2.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	388,64	24,52%	483,93	314,55
22.2.1.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	558,20	24,52%	695,07	111,21
22.2.1.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	601,07	24,52%	748,45	29,94
22.2.1.4	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18	99,78	24,52%	124,25	767,87
22.2.1.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	332,93	24,52%	414,56	95,35
22.2.1.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	228,25	24,52%	284,22	65,37
22.2.1.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	11,27	24,52%	14,03	193,61
22.2.1.8	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,03	97,39	24,52%	121,27	367,45
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								592,40
22.2.2.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,74	25,23	24,52%	31,42	54,67
22.2.2.2	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM	M2	3,03	48,30	24,52%	60,14	182,22
22.2.2.3	C5022	SEINFRA	POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=1MM	M2	3,03	63,23	24,52%	78,73	238,55

Eng. Civil
CREA 86000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.2.2.4	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	31,00	24,52%	38,60	116,96
22.2.3	PISOS								429,03
22.2.3.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	463,01	24,52%	576,54	69,18
22.2.3.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	22,08	24,52%	27,49	48,11
22.2.3.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	71,70	24,52%	89,28	156,24
22.2.3.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	8,44	24,52%	10,51	18,39
22.2.3.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	64,77	24,52%	80,65	137,11
22.2.4	PAREDES								1.320,07
22.2.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,49	55,06	24,52%	68,56	582,07
22.2.4.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,26	77,63	24,52%	96,66	701,75
22.2.4.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.455,49	24,52%	1.812,38	36,25
22.2.5	REVESTIMENTOS								1.974,72
22.2.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,48	5,80	24,52%	7,22	126,21
22.2.5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,26	31,29	24,52%	38,96	282,85
22.2.5.3	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,22	29,39	24,52%	36,60	374,05
22.2.5.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,22	76,06	24,52%	94,71	967,94
22.2.5.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,22	8,44	24,52%	10,51	107,41

Eng. Civil
CREA 88000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.2.5.6	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,14	11,67	24,52%	14,53	31,09
22.2.5.7	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,14	31,96	24,52%	39,80	85,17
22.2.6	PINTURA								509,58
22.2.6.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,29	14,29	24,52%	17,79	183,06
22.2.6.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,29	19,33	24,52%	24,07	247,68
22.2.6.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14	11,35	24,52%	14,13	30,24
22.2.6.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14	18,24	24,52%	22,71	48,60
22.2.7	ESQUADRIAS								1.111,44
22.2.7.1	C1881	SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	256,23	24,52%	319,06	1.072,04
22.2.7.2	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	15,82	24,52%	19,70	39,40
22.3	ESCADAS E RAMPAS								39.405,96
22.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL								5.265,52
22.3.1.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98	302,20	24,52%	376,30	745,07
22.3.1.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,98	14,29	24,52%	17,79	35,22
22.3.1.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	19,33	24,52%	24,07	47,66
22.3.1.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,83	78,68	24,52%	97,97	375,23
22.3.1.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	463,01	24,52%	576,54	530,42
22.3.1.6	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,17	22,08	24,52%	27,49	362,04

1007/2021/00000003
Eng. Civil
CREA 85090

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.3.1.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17	71,70	24,52%	89,28	1.175,82
22.3.1.8	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,17	8,44	24,52%	10,51	138,42
22.3.1.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	99,66	24,52%	124,10	245,72
22.3.1.10	C4832	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00	28,62	24,52%	35,64	463,32
22.3.1.11	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40	257,80	24,52%	321,01	770,42
22.3.1.12	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	36,07	24,52%	44,91	107,78
22.3.1.13	C4848	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	53,89	24,52%	67,10	268,40
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL								18.868,97
22.3.2.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,28	302,20	24,52%	376,30	1.986,86
22.3.2.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	5,28	14,29	24,52%	17,79	93,93
22.3.2.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	19,33	24,52%	24,07	127,09
22.3.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,55	78,68	24,52%	97,97	249,82
22.3.2.5	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	18,21	94,22	24,52%	117,32	2.136,40
22.3.2.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	99,66	24,52%	124,10	111,69
22.3.2.7	C4620	SEINFRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHÁPIM EM PMC	M	24,00	147,41	24,52%	183,55	4.405,20
22.3.2.8	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,20	257,80	24,52%	321,01	8.089,45
22.3.2.9	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,20	36,07	24,52%	44,91	1.131,73
22.3.2.10	C4848	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	53,89	24,52%	67,10	536,80
22.3.3	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO								2.931,46

PROPOSTA Nº 015/21
 CREA 8809D

22.3.3
 2.931,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.3.3.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,79	302,20	24,52%	376,30	297,28
22.3.3.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,79	14,29	24,52%	17,79	14,05
22.3.3.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79	19,33	24,52%	24,07	19,02
22.3.3.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,26	78,68	24,52%	97,97	123,44
22.3.3.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	463,01	24,52%	576,54	265,21
22.3.3.6	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,61	22,08	24,52%	27,49	181,71
22.3.3.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,61	71,70	24,52%	89,28	590,14
22.3.3.8	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,61	8,44	24,52%	10,51	69,47
22.3.3.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	99,66	24,52%	124,10	189,87
22.3.3.10	C4832	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	28,62	24,52%	35,64	267,66
22.3.3.11	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,13	257,80	24,52%	321,01	683,75
22.3.3.12	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,13	36,07	24,52%	44,91	95,66
22.3.3.13	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	53,89	24,52%	67,10	134,20
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO								6.923,88
22.3.4.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,40	302,20	24,52%	376,30	903,12
22.3.4.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2,40	14,29	24,52%	17,79	142,70
22.3.4.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,40	19,33	24,52%	24,07	57,77
22.3.4.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,22	78,68	24,52%	97,97	119,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.3.4.5	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	7,90	94,22	24,52%	117,32	926,83
22.3.4.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	99,66	24,52%	124,10	44,68
22.3.4.7	C4620	SEINFRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	M	0,36	147,41	24,52%	183,55	66,08
22.3.4.8	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	11,55	257,80	24,52%	321,01	3.707,67
22.3.4.9	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,55	36,07	24,52%	44,91	518,71
22.3.4.10	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	53,89	24,52%	67,10	536,80
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS								5.416,13
22.3.5.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,20	302,20	24,52%	376,30	451,56
22.3.5.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,20	14,29	24,52%	17,79	21,35
22.3.5.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	19,33	24,52%	24,07	28,88
22.3.5.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,94	78,68	24,52%	97,97	92,09
22.3.5.5	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,68	94,22	24,52%	117,32	783,70
22.3.5.6	C4620	SEINFRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	M	5,70	147,41	24,52%	183,55	1.046,24
22.3.5.7	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	257,80	24,52%	321,01	1.926,06
22.3.5.8	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	209,90	24,52%	261,37	439,10
22.3.5.9	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	64,77	24,52%	80,65	72,59
22.3.5.10	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36	36,07	24,52%	44,91	420,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.3.5.1 1	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	53,89	24,52%	67,10	134,20
23	SERVIÇOS DIVERSOS								11.182,51
23.1	LIMPEZA FINAL								11.182,51
23.1.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	551,53	10,73	24,52%	13,36	7.368,44
23.1.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	713,10	1,17	24,52%	1,46	1.041,13
23.1.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,15	20,72	24,52%	25,80	1.422,87
23.1.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	55,15	19,66	24,52%	24,48	1.350,07
VALOR TOTAL:									2.294.154,88
Dois Milhões Duzentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Oito centavos									

M/

PROPOSTA Nº 015/21
 CREA 88030

un

M/

2481

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	8,00000000	27,42	219,36
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	81,85	409,25
12466	VIGIA	SEINFRA	H	8,00000000	16,36	130,88
TOTAL MAO DE OBRA:						759,49
VALOR:						759,49
VALOR SEM ENCARGOS:						361,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						398,33
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						759,49
VALOR BDI (24.52%):						186,23
VALOR COM BDI:						945,72
QUANTIDADE:						100,00

2.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	21,53	1,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,83

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,77	249,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						504,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	52,65	4,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	59,43	6,21
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	23,66	44,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,44	11,52
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	14,58	3,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	9,84	48,22
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,12	2,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	10,76	8,61
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,70	11,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	7,81	8,43
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	22,40	89,60
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	6,63	7,89
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	14,14	11,31
TOTAL MATERIAL:						268,15

VALOR:	764,25
VALOR SEM ENCARGOS:	448,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	315,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	764,25
VALOR BDI (24.52%):	187,39
VALOR COM BDI:	951,64
QUANTIDADE:	30,00

2.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,77	664,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,55	622,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1.452,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,83
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,21
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,40
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	18,57
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	11,20
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,73
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	32,48
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,06
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	7,92
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,38
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,25
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	13,52
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,07
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	17,97
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,81
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,05
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	22,40
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,59
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	15,32
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	11,77
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,46
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,05

927 431
 F00 Análise
 Emissão
 CREA 5688/2014
 Página: 42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,19	15,57
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,33	13,98
					TOTAL MATERIAL:	2.202,63

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	350,66	113,61
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,02	889,14
					TOTAL SERVIÇO:	1.002,75

VALOR:	4.658,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3.213,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.444,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.658,18
VALOR BDI (24.52%):	1.142,19
VALOR COM BDI:	5.800,37
QUANTIDADE:	1,00

2.3. C2936 - REFETÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	20,77	52,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,55	39,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,72

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,21	4,32
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	18,57	34,59
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	7,41	0,25
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	11,20	3,06
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,73	0,28
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	32,48	1,11
I2340	FIJO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,06	3,40
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,92	0,54
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,38	0,24
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,52	23,11
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,07	1,34
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,05	0,91
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	22,40	4,59
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	3,59	0,49
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,32	10,48
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	11,77	1,21
					TOTAL MATERIAL:	89,92

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	350,66	5,19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,02	58,15
TOTAL SERVIÇO:						63,34
VALOR:						255,98
VALOR SEM ENCARGOS:						157,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						98,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						255,98
VALOR BDI (24.52%):						62,77
VALOR COM BDI:						318,75
QUANTIDADE:						30,75

2.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,77	22,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,77	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,55	21,26
TOTAL MAO DE OBRA:						49,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	115,83	3,96
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	4,21	2,51
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	27,69	0,95
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	23,40	1,60
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	18,57	29,62
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,02	0,27
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	11,20	1,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,73	0,28
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,25	0,15
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,06	2,31
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	75,59	1,29
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,38	0,16
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	13,52	14,79
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	13,07	0,89
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	17,97	0,61
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	12,81	0,88
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,05	0,58
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	22,40	2,07
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,59	0,37
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	15,32	5,50
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	11,00	0,19
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,46	1,74
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,05	0,63
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,19	1,06
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,33	0,96

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	350,66	5,19
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,02	58,15
TOTAL SERVIÇO:						63,34
VALOR:						188,24
VALOR SEM ENCARGOS:						122,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						65,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						188,24
VALOR BDI (24,52%):						46,16
VALOR COM BDI:						234,40
QUANTIDADE:						25,20

2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	55,06	396,43
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	94,89	871,09
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	380,12	64,47
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,68	186,88
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	350,66	50,50
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	332,93	140,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,21	393,56
TOTAL SERVIÇO:						2.103,43

VALOR:	2.125,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1.253,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	871,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.125,22
VALOR BDI (24,52%):	521,10
VALOR COM BDI:	2.646,32
QUANTIDADE:	1,00

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40

Handwritten signature

Handwritten number 46

FOI ANÁLISE E ELABORADO POR CREA 88930

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	290,56
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,04
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	LIN	1,00000000	61,62
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,47
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	232,37
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,89
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,28
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,76
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,23
TOTAL MATERIAL:					516,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	350,66
TOTAL SERVICIO:					43,83

VALOR:	850,54
VALOR SEM ENCARGOS:	657,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	850,54
VALOR BDI (24.52%):	208,55
VALOR COM BDI:	1.059,09
QUANTIDADE:	1,00

2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	160,68
TOTAL MATERIAL:					160,68

VALOR:	160,68
VALOR SEM ENCARGOS:	160,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	160,68
VALOR BDI (24.52%):	39,40
VALOR COM BDI:	200,08
QUANTIDADE:	1,00

2.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,76
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,44
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,29
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,39
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,26
TOTAL MATERIAL:					25,56

Eng. Civil
 CREA 28000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	29,17	29,17
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	0,95	1,90
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	31,60	31,60
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	392,70	392,70
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	212,47	212,47
TOTAL MATERIAL:					1.020,50
VALOR:					1.020,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1.020,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.020,50
VALOR BDI (24.52%):					250,23
VALOR COM BDI:					1.270,73
QUANTIDADE:					1,00

2.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	27,76	28,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	19,49	19,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,84	44,28
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	12,12	1,82
TOTAL MATERIAL:				93,91
VALOR:				125,01
VALOR SEM ENCARGOS:				104,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				20,12
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				125,01
VALOR BDI (24.52%):				30,65
VALOR COM BDI:				155,66
QUANTIDADE:				12,00

2.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	H	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:				4,72
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	16,15	0,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,84	0,39

48

Eng.º
CREA 8803D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,12	0,15
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,40	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,06

VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (24.52%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,20
QUANTIDADE:	631,56

2.11. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	27,76	30,54
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,13	3,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	9,84	50,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	12,12	1,82
TOTAL MATERIAL:						86,11

VALOR:	129,69
VALOR SEM ENCARGOS:	102,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	129,69
VALOR BDI (24.52%):	31,80
VALOR COM BDI:	161,49
QUANTIDADE:	340,00

3.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:						0,96

VALOR:	0,96
VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (24.52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,20

Handwritten marks: "17" and "491"

Stamp: "FOA... EN... CREA 88083" and "Página: 48"

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	782,69
-------------	--------

3.1.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,42	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	225,84	2,17
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,71	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	192,21	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46

VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (24.52%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,63
QUANTIDADE:	939,61

3.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	106,16	23,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,59

VALOR:	23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (24.52%):	5,78
VALOR COM BDI:	29,37
QUANTIDADE:	939,61

3.1.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,00	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,44	1,15
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,15	0,13
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	138,92	0,24
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,12	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,19	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,76	0,00

M 501

Pro. Adriano
Eng. Civil
CREA 5808D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	176,34
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,46
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,63

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35

VALOR:	2,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (24.52%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,71
QUANTIDADE:	845,07

3.1.5. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	7,02
TOTAL MATERIAL:					7,02

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (24.52%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,49
QUANTIDADE:	156,92

3.1.6. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	192,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,77

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47

VALOR:	6,24
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75

Handwritten notes and signatures: "M", "5/1", and a circular stamp with text "Página: 50" and "COTAÇÃO Nº 015/21".

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (24.52%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	62,38

3.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,54	1,93
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,01	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,65	2,99
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,16	0,31
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,74

VALOR:	33,61
VALOR SEM ENCARGOS:	29,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,61
VALOR BDI (24.52%):	8,24
VALOR COM BDI:	41,85
QUANTIDADE:	627,63

3.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,16	54,23
TOTAL MATERIAL:						54,23

VALOR:	74,45
VALOR SEM ENCARGOS:	61,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,45
VALOR BDI (24.52%):	18,26

526
 PROPOSTA Nº 015/21
 EXB. 00000000
 CREA 00000000
 Página: 51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	92,71
QUANTIDADE:	62,76

3.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,67	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,58	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,36	23,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,37	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICIO:						25,84

VALOR:	38,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,29
VALOR BDI (24.52%):	9,39
VALOR COM BDI:	47,68
QUANTIDADE:	383,83

3.2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,90	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (24.52%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,50
QUANTIDADE:	76,77

3.2.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

17 531

Página: 52
 CREA: 200000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,01	1,65
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	83,57	4,68
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,61	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,49

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (24.52%):	2,59
VALOR COM BDI:	13,16
QUANTIDADE:	746,17

3.2.6. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,32	63,32
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	29,17	29,17
TOTAL MATERIAL:						92,49

VALOR:	92,49
VALOR SEM ENCARGOS:	92,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	92,49
VALOR BDI (24.52%):	22,68
VALOR COM BDI:	115,17
QUANTIDADE:	5,00

3.2.7. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	106,16	2,88
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	104,77	0,21
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	110,20	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,46

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,77	0,17
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,95	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,55	5,95

11

541

10/00000000
 ERS
 CREA 10000
 Página 53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						9,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,17	0,20
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	122,12	0,78
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	27,25	31,34
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,07	0,00
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,11	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	83,57	4,81
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	3,61	0,07
TOTAL MATERIAL:						37,20
VALOR:						50,48
VALOR SEM ENCARGOS:						43,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						50,48
VALOR BDI (24.52%):						12,38
VALOR COM BDI:						62,86
QUANTIDADE:						15,84

3.3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (24.52%):						10,10
VALOR COM BDI:						51,31
QUANTIDADE:						69,59

3.3.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,20	3,86
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,01	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
VALOR:						21,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,49
VALOR BDI (24.52%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,76
QUANTIDADE:	9,44

3.3.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	106,16	1,04
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	136,29	1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30

VALOR:	2,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (24.52%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,34
QUANTIDADE:	78,20

3.3.1.4. C2930 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	106,16	23,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,59

VALOR:	23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (24.52%):	5,78
VALOR COM BDI:	29,37
QUANTIDADE:	78,20

3.3.1.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,71	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	192,21	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,20

VALOR:	1,20
--------	------

FOI ANÁLISE
E
C
Página: 55

361

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	78,20

3.3.1.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,65	19,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,53	56,68
TOTAL MATERIAL:						124,07

VALOR:	388,64
VALOR SEM ENCARGOS:	223,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	388,64
VALOR BDI (24.52%):	95,29
VALOR COM BDI:	483,93
QUANTIDADE:	168,44

3.3.1.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,53	15,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	52,65	45,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,43	37,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,64	12,05
TOTAL MATERIAL:						248,51

VALOR:	357,18
VALOR SEM ENCARGOS:	288,65

Handwritten signatures and initials: 'ple', 'SA', and a large '7'.

Página: 56
 P.O. MONTADO
 ENG. CIVIL
 CREA 123456

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	357,18
VALOR BDI (24.52%):	87,58
VALOR COM BDI:	444,76
QUANTIDADE:	28,05

3.3.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24.52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,90
QUANTIDADE:	18,72

3.3.1.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:				228,25

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (24.52%):	55,97
VALOR COM BDI:	284,22
QUANTIDADE:	9,33

3.3.1.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:				48,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,73	2,29
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	10,76	1,61

581

Página: 57

FORMAÇÃO DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,70	1,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:						13,56

VALOR:	62,36
VALOR SEM ENCARGOS:	32,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,36
VALOR BDI (24.52%):	15,29
VALOR COM BDI:	77,65
QUANTIDADE:	340,00

3.3.1.11. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,66	10,17
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,73	0,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,84	19,68
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,76	2,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,70	5,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,81	12,50
TOTAL MATERIAL:						51,27

VALOR:	101,95
VALOR SEM ENCARGOS:	71,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	101,95
VALOR BDI (24.52%):	25,00
VALOR COM BDI:	126,95
QUANTIDADE:	161,71

3.3.1.12. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,84	0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,46	7,43

17 591

FOO M...
 E...
 CREA PRO...
 Página: 58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	7,59
VALOR:	10,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (24.52%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,71
QUANTIDADE:	301,47

3.3.1.13. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,84	0,16
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,41	8,52
TOTAL MATERIAL:					8,68

VALOR:	11,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,68
VALOR BDI (24.52%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,54
QUANTIDADE:	808,50

3.3.1.14. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,65	0,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,86	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL MATERIAL:					16,87

VALOR:	55,06
VALOR SEM ENCARGOS:	31,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77

mm

60

FOI ASSINADO E VALIDADO
 ENT. CIV. Nº 015/21
 CREA 20050

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,06
VALOR BDI (24.52%):	13,50
VALOR COM BDI:	68,56
QUANTIDADE:	363,08

3.3.1.15. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,65	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (24.52%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,22
QUANTIDADE:	828,50

3.3.1.16. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	380,12	9,50
TOTAL SERVICIO:						9,50

VALOR:	31,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,29
VALOR BDI (24.52%):	7,67
VALOR COM BDI:	38,96
QUANTIDADE:	828,50

3.3.1.17. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,77	4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:				11,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,43	0,22
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	3,73	2,61
TOTAL MATERIAL:				2,83

VALOR:	14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (24.52%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,79
QUANTIDADE:	828,50

3.3.1.18. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	16,77	6,71
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:				17,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	13,41	0,67
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,43	0,11
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	9,29	1,11
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,24000000	19,18	4,60
TOTAL MATERIAL:				6,49

VALOR:	23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (24.52%):	5,78
VALOR COM BDI:	29,37
QUANTIDADE:	828,50

3.3.1.19. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	21,53	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,43

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,77	16,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos

3003
9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,84	0,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,28	2,33
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,41	10,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,57	18,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,64	5,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,12	0,24
TOTAL MATERIAL:						44,13

VALOR:	99,06
VALOR SEM ENCARGOS:	65,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,06
VALOR BDI (24.52%):	24,29
VALOR COM BDI:	123,35
QUANTIDADE:	33,14

3.4.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,30	10,32
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	412,78	165,11
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,09	29,24
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,90	26,19
TOTAL MATERIAL:						230,86

VALOR:	230,86
VALOR SEM ENCARGOS:	230,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	230,86
VALOR BDI (24.52%):	56,61
VALOR COM BDI:	287,47
QUANTIDADE:	26,20

3.4.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,85000000	20,77	80,17

6761

FOUNDAÇÃO...
CPL 3003

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL MAO DE OBRA:						178,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	8,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	15,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	13,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	7,11
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	78,71
TOTAL MATERIAL:					123,75

VALOR:	302,20
VALOR SEM ENCARGOS:	190,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	302,20
VALOR BDI (24.52%):	74,10
VALOR COM BDI:	376,30
QUANTIDADE:	10,48

3.4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,22
11611	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,83

VALOR:	14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (24.52%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,79
QUANTIDADE:	20,96

3.4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos

3005
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,41	0,67
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,29	1,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,18	3,26
TOTAL MATERIAL:						5,15

VALOR:	19,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,33
VALOR BDI (24.52%):	4,74
VALOR COM BDI:	24,07
QUANTIDADE:	20,96

3.4.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,53	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,84	0,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,28	2,33
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,41	10,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,57	18,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,64	5,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,12	0,24
TOTAL MATERIAL:						44,13

VALOR:	99,06
VALOR SEM ENCARGOS:	65,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,06
VALOR BDI (24.52%):	24,29
VALOR COM BDI:	123,35
QUANTIDADE:	5,24

3.4.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, (M2)

per 651
100 ANOS
ENR CIVIL
CREA 88000
Página: 64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	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	SEINFRA	M2	1,00000000	385,73	385,73
TOTAL MATERIAL:					385,73	
VALOR:					385,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					385,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					385,73	
VALOR BDI (24.52%):					94,58	
VALOR COM BDI:					480,31	
QUANTIDADE:					7,29	

3.4.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE 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	SEINFRA	M2	1,00000000	385,73	385,73
TOTAL MATERIAL:					385,73	
VALOR:					385,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					385,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					385,73	
VALOR BDI (24.52%):					94,58	
VALOR COM BDI:					480,31	
QUANTIDADE:					1,94	

4.1.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	106,16	1,04
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	136,29	1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,38	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	

VALOR:					2,68
VALOR SEM ENCARGOS:					2,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,68
VALOR BDI (24.52%):					0,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	3,34
QUANTIDADE:	148,36

4.1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	106,16	23,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,59
VALOR:					23,59
VALOR SEM ENCARGOS:					20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					23,59
VALOR BDI (24.52%):					5,78
VALOR COM BDI:					29,37
QUANTIDADE:					148,36

4.1.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,71	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	192,21	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,20
VALOR:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,20
VALOR BDI (24.52%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,49
QUANTIDADE:					148,36

4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24.52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31
QUANTIDADE:					68,20

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 3007 and a signature.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/21 - SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,78	4,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,77

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

VALOR:	6,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (24.52%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,07
QUANTIDADE:	370,40

4.3.1. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,20	3,86
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,01	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,16

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

VALOR:	21,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,49
VALOR BDI (24.52%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,76
QUANTIDADE:	324,48

4.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,49	52,24
TOTAL MATERIAL:						52,24

VALOR:	78,68
--------	-------