



<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo:</b> P159159/2021	<b>Data Abertura:</b> 29/07/2021 - 11:04
<b>Tipo:</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto:</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado:</b> Construtora Chc Ltda	
<b>Observação:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2021- SME- ENVELOPE B- PROPOSTA COMERCIAIS	

**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	29/07/2021 - 11:04	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-5



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**SOBRAL – CE**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021 – SME/CPL**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras, objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021 – SME/CPL, **CONSTRUÇÃO DE UM CETRO DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, EM SOBRAL/CE**, pelo preço global de, R\$ 2.385.934,16 (Dois milhões, trezentos e oitenta e cinco mil, novecentos e trinta e quatro reais e dezesseis centavos), prazo de execução de 360 (Trezentos e sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. CLAUDIO HENRIQUE SABÓYA CAMARA, Carteira de identidade nº 94002119372 expedida em 26/09/1997, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 771.161.193-53, como representante legal desta empresa.

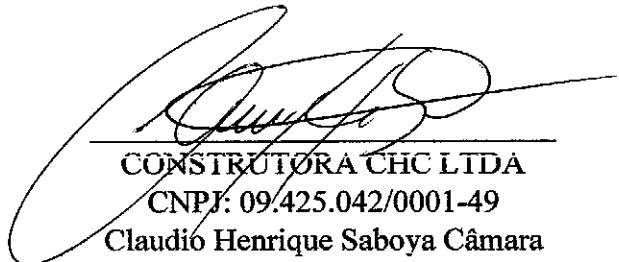
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

CHC

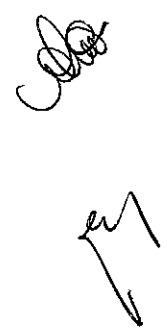
Fortaleza, 30 de julho de 2021



CONSTRUTORA CHC LTDA  
CNPJ: 09.425.042/0001-49  
Claudio Henrique Saboya Câmara

CPF: 771.161.193-53

Sócio Diretor





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042-0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL


FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94.572,00	3,96%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.485,83	5,09%
3	IMPLANTAÇÃO	420.308,52	17,62%
4	MOVIMENTO DE TERRA	42.231,02	1,77%
5	SERVIÇOS AUXILIARES	26.896,89	1,13%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	462.353,52	19,38%
7	PAREDES E PAINÉIS	100.927,92	4,23%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	107.805,19	4,52%
9	VIDROS	12.424,40	0,52%
10	COBERTURA	68.809,16	2,88%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	41.327,17	1,73%
12	REVESTIMENTOS	263.697,42	11,05%
13	PISOS	101.754,32	4,26%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	146.919,93	6,16%
15	PLUVIAIS E DRENOS	34.200,10	1,43%
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	5.187,46	0,22%
17	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.667,92	0,49%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	127.877,01	5,36%
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	23.187,19	0,97%
20	CLIMATIZAÇÃO	26.704,95	1,12%
21	PINTURA	73.853,50	3,10%
22	ANEXOS	61.143,76	2,56%
23	SERVIÇOS DIVERSOS	10.598,98	0,44%
TOTAL COM BDI		2.385.934,16	100,00%

IMPORTA O PRESENTE RESUMO DO ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.385.934,16 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

FORTALEZA, 30 DE JULHO DE 2021

  
 CONSTRUTORA CHC LTDA  
 CNPJ: 09.425.042/0001-49  
 Claudio Henrique Saboya Câmara  
 CPF: 771.161.193-53  
 Sócio Diretor

  
 CONSTRUTORA CHC LTDA  
 LUCAS TEIXEIRA CÂMARA  
 CREA 48657 D  
 ENGENHEIRO CIVIL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>94.572,00</b>
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (CCIM ENCARGOS INCLUIDOS)	%	100,00	759,49	945,72	94.572,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>121.485,83</b>
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00	760,85	947,41	28.422,30
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.833,27	6.018,39	6.018,39
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,75	257,68	320,86	9.866,45
2.4	C2945	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20	192,35	239,51	6.035,65
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.123,21	2.643,82	2.643,82
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	911,64	1.135,17	1.135,17
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	187,25	233,16	233,16
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.189,01	1.480,56	1.480,56
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	137,68	171,44	2.057,28
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	631,56	5,53	6,89	4.351,45
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	340,00	139,93	174,24	59.241,60
<b>3 IMPLANTAÇÃO</b>							<b>420.308,52</b>
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					110.197,11
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE LAZIDA	M3	1.416,18	1,12	1,39	1.568,49
3.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	1.573,10	5,02	6,25	9.831,88
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.573,10	26,19	32,61	51.298,79
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	1.416,18	3,25	4,05	5.735,53
3.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	300,92	15,83	17,22	5.181,84
3.1.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	120,00	222,67	277,27	33.272,40
3.1.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	144,00	6,76	8,42	1.212,48
3.1.8	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM	UN	1,00	1.357,77	1.690,70	1.690,70
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					65.516,10
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	627,63	37,19	46,31	29.065,55
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	62,76	81,57	101,57	6.374,53
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	383,83	86,45	45,39	17.422,04
3.2.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	76,77	4,10	5,11	392,29
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	746,17	11,28	14,05	10.483,69
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	107,79	134,22	671,10
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	15,84	56,12	69,88	1.106,90
3.3		MUROS E FECHAMENTOS					225.135,67
3.3.1		MURO EXTERNO					225.135,67
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	69,59	37,46	46,65	3.246,37
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,44	20,46	25,48	240,53
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,20	2,93	3,65	285,43
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	78,20	26,19	32,61	2.550,10
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	78,20	1,36	1,69	132,16
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE ENBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	68,00	384,78	479,13	32.580,84
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,05	387,93	483,05	13.549,55
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	18,72	122,57	152,62	2.857,05
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	9,33	207,48	258,35	2.410,41
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	340,00	60,17	74,92	25.472,80
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	161,71	105,80	131,74	21.303,68
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	301,47	11,23	13,98	4.214,55
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	808,50	12,85	16,00	12.936,00
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	363,08	54,42	67,76	24.602,30
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	828,50	5,62	7,00	5.799,50
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	828,50	29,86	37,18	30.803,63
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	13,71	13,71	17,07	14.142,50
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	828,50	23,10	28,76	23.827,66
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,14	101,31	126,15	4.180,61
3.4		CERCAS E PORTÕES					19.464,64
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	26,20	269,02	334,98	8.776,48
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MADIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,48	307,28	382,63	4.009,96
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	20,96	13,71	17,07	357,79
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,96	18,89	23,52	492,98
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,24	101,31	126,15	661,03
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA,	M2	7,29	449,52	559,74	4.080,50
3.4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA,	M2	1,94	449,52	559,74	1.085,90
<b>4 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>42.231,02</b>
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					5.630,26
4.1.1	C0730	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36	2,93	3,65	541,51
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36	26,19	32,61	4.838,02
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36	1,36	1,69	250,73
4.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES					6.300,90
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	68,20	37,46	46,65	3.181,53
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	370,40	6,76	8,42	3.118,77
4.3		ATERRO					30.300,46
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	324,48	20,46	25,48	8.267,75
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	164,00	84,89	105,71	17.336,44
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09	96,48	120,14	4.696,27
<b>5 SERVIÇOS AUXILIARES</b>							<b>26.896,89</b>
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	2.979,03	3,17	3,95	11.767,17
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	582,33	7,36	9,16	5.334,14
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	989,97	3,36	4,18	4.112,99
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	409,39	5,47	6,81	2.787,95
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	633,40	3,67	4,57	2.894,64
<b>6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>462.353,52</b>
6.1		FUNDAÇÕES					151.242,14
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,70	479,76	597,40	6.392,18
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	492,16	60,17	74,92	36.872,63
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	343,00	11,23	13,98	4.795,14
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.224,00	12,85	16,00	19.584,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPJ

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNO	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-SOA GROSSA D=12,5 A 25,0MM	KG	1.928,50	13,61	16,95	32.688,08
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,82	387,93	483,05	33.726,55
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	69,82	122,57	152,62	10.655,93
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	35,00	85,61	106,60	3.731,00
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,01	384,78	479,13	1.921,31
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,80	556,85	693,39	554,71
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	643,69	801,52	320,61
6.2		ESTRUTURAS					311.111,38
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	677,03	105,80	131,74	89.191,93
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	1.141,00	11,23	13,98	15.951,18
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.939,00	12,85	16,00	31.024,00
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-SOA GROSSA D=12,5 A 25,0MM	KG	2.845,50	13,61	16,95	48.231,23
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,92	387,93	483,05	20.249,46
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	41,92	207,48	258,35	10.830,03
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	21,00	85,61	106,60	2.238,60
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	217,23	106,77	132,95	28.880,73
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	34,92	109,53	136,39	4.762,74
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	98,85	114,98	143,17	14.152,35
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	M2	282,40	129,67	161,47	45.599,13
<b>7</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>100.527,92</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1.251,00	54,42	67,76	84.767,76
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	22,20	156,48	194,85	4.325,67
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	14,58	75,57	94,10	1.371,98
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,65	1.514,55	1.885,92	4.997,69
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	43,32	101,31	126,15	5.464,82
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>107.805,19</b>
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					58.362,79
8.1.1	COMP_EXT_02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	UN	1,00	792,47	986,78	986,78
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,43	353,62	440,33	629,67
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	709,17	883,06	11.479,78
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)M	UN	7,00	1.029,27	1.281,65	8.971,55
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)M	UN	11,30	1.300,83	1.619,79	18.303,63
8.1.6	C4421	FERRAMENTAÇÃO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	10,00	332,84	414,45	4.144,50
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE)	CJ	20,00	34,84	43,38	867,60
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	UN	3,00	695,54	866,09	2.598,27
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	17,00	134,39	167,34	2.844,78
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	31,42	54,67	68,08	2.139,07
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	141,71	15,14	18,85	2.671,23
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,71	18,85	23,47	3.325,93
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					46.638,55
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	61,48	382,27	476,00	29.264,48
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	21,56	265,85	336,02	7.244,59
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	M2	13,44	280,35	349,09	4.691,77
8.2.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,25	290,63	361,89	1.899,92
8.2.5	C1959	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	3,36	168,14	209,37	703,48
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	34,32	42,74	287,21
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	50,82	40,25	50,12	2.547,10
8.3		OUTROS ELEMENTOS					2.203,85
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	110,06	137,05	274,10
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	115,97	144,41	144,41
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00	82,40	102,60	718,20
8.3.4	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	17,32	21,57	21,57
8.3.5	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	29,00	27,26	33,94	984,26
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,24	205,16	255,47	61,31
<b>9</b>		<b>VIDROS</b>					<b>12.424,40</b>
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	61,48	139,38	173,56	10.670,47
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2,56	550,22	685,13	1.753,93
<b>10</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>68.809,16</b>
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	21,21	100,78	125,49	2.661,64
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	21,21	16,75	20,86	442,44
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,21	19,77	24,62	522,19
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	517,39	87,02	108,36	56.064,38
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	51,54	121,52	151,32	7.789,03
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,93	22,82	28,42	196,95
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,15	10,84	13,50	1.122,53
<b>11</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>41.327,17</b>
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM P/ APLICAÇÃO DE	M2	233,95	48,11	59,91	14.015,94
11.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	137,61	68,12	84,82	11.672,08
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	96,34	13,93	17,35	1.671,50
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	233,95	30,25	37,67	8.812,90
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	145,00	28,55	35,55	5.154,75
<b>12</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>263.697,42</b>
12.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA					99.585,62
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	2.201,02	5,62	7,00	15.407,14
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.187,39	29,85	37,18	44.147,16
12.1.3	COMP_EXT_03	REBOCO ARTÍSTICO	M2	78,07	49,67	61,85	4.828,63
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.013,63	27,85	34,68	35.152,69
12.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					134.352,80
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) M2 - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	995,86	82,01	102,12	101.697,22
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISD)	M2	995,86	7,99	9,95	9.908,81













CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPJ

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	476,89	593,82	154,39
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	3,65	22,18	27,62	100,81
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,65	78,06	97,20	354,78
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,65	7,99	9,95	36,32
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	2,60	71,65	89,22	231,97
22.1.4		PAREDES					1.115,18
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	15,22	54,42	67,76	1.031,31
22.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29	75,57	94,10	27,29
22.1.4.3	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.514,55	1.885,92	56,58
22.1.5		REVESTIMENTOS					2.111,36
22.1.5.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	33,52	5,62	7,00	234,64
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22	29,86	37,18	493,52
22.1.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,30	27,85	34,68	704,00
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,45	82,01	102,12	454,43
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	4,45	11,02	13,72	61,05
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	4,45	29,91	37,24	165,72
22.1.6		PINTURA					931,40
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	19,07	13,71	17,07	325,52
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	19,07	18,89	23,52	448,53
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	4,45	10,78	13,42	59,72
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	4,45	17,62	21,94	97,63
22.1.7		ESQUADRIAS					2.852,67
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.211,67	1.508,77	1.508,77
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	34,32	42,74	170,96
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	280,35	349,09	1.172,94
22.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS					6.105,68
22.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					2.025,99
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	384,78	479,13	311,43
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	556,85	693,39	110,94
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	643,69	801,52	32,06
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	6,18	103,25	128,57	794,56
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	359,83	448,06	103,05
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	207,48	258,35	59,42
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	12,32	15,34	211,69
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	3,03	106,77	132,95	402,84
22.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					614,53
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	1,74	28,55	35,55	61,86
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE	M2	3,03	48,11	59,91	181,53
22.2.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	3,03	68,12	84,82	257,00
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	30,25	37,67	114,14
22.2.3		PISOS					458,78
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	476,89	593,82	71,26
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	1,75	22,18	27,62	48,34
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	78,06	97,20	170,10
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	7,99	9,95	17,41
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	1,70	71,65	89,22	151,67
22.2.4		PAREDES					1.296,17
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	8,49	54,42	67,76	575,28
22.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,26	75,57	94,10	683,17
22.2.4.3	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.514,55	1.885,92	37,72
22.2.5		REVESTIMENTOS					2.001,13
22.2.5.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	17,48	5,62	7,00	122,36
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,26	29,86	37,18	269,93
22.2.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,22	27,85	34,68	354,43
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,22	82,01	102,12	1.043,67
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,22	7,99	9,95	101,69
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	2,14	11,02	13,72	29,36
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	2,14	29,91	37,24	79,69
22.2.6		PINTURA					493,34
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	10,29	13,71	17,07	175,65
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	10,29	18,89	23,52	242,02
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	2,14	10,78	13,42	28,72
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	2,14	17,62	21,94	46,95
22.2.7		ESQUADRIAS					1.172,94
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	280,35	349,09	1.172,94
22.2.8		SINALIZAÇÃO					42,80
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	17,19	21,40	42,80
22.9		ESCADAS E RAMPAS					41.485,54
22.9.1		ESCALA - ACESSO PRINCIPAL					5.546,37
22.9.1.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98	307,28	382,63	757,61
22.9.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	1,98	13,71	17,07	33,80
22.9.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	1,98	18,89	23,52	46,57
22.9.1.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	3,83	84,89	105,71	404,87
22.9.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	476,89	593,82	464,31
22.9.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	13,17	22,18	27,62	363,76

*[Handwritten signatures and initials]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CP/L  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17	78,06	97,20	1.280,12
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,17	7,99	9,95	131,04
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	102,64	127,81	253,06
22.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00	28,56	35,56	462,28
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40	286,60	356,87	858,49
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	34,32	42,74	102,58
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	61,81	76,97	307,88
22.3.2		RAMPA PRINCIPAL					19.772,64
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,28	307,28	382,63	2.020,29
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	5,28	13,71	17,07	90,13
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	18,89	23,52	124,19
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,55	84,89	105,71	269,56
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)M JUNTAS= 5CM ESP.= 8CM	M2	18,21	90,61	112,83	2.054,63
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	102,64	127,81	115,03
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATÉ 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	M	24,00	147,66	183,87	4.412,88
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,20	286,60	356,87	8.993,12
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,20	34,32	42,74	1.077,05
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	61,81	76,97	615,76
22.3.3		ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO					3.099,25
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,79	307,28	382,63	302,28
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,79	13,71	17,07	13,49
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79	18,89	23,52	18,58
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,26	84,89	105,71	133,19
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	476,89	593,82	273,16
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	6,61	22,18	27,62	182,57
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,61	78,06	97,20	642,49
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,61	7,99	9,95	65,77
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	102,64	127,81	195,55
22.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	28,56	35,56	267,06
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,13	286,60	356,87	760,13
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,13	34,32	42,74	91,04
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	61,81	76,97	153,94
22.3.4		RAMPA - ACESSO AO PÁTIO					7.379,52
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,40	307,28	382,63	918,31
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2,40	13,71	17,07	40,97
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,40	18,89	23,52	56,45
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,72	84,89	105,71	128,97
22.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)M JUNTAS= 5CM ESP.= 8CM	M2	7,90	90,61	112,83	891,36
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	102,64	127,81	46,01
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATÉ 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	M	0,36	147,66	183,87	66,19
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	11,55	286,60	356,87	4.121,85
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,55	34,32	42,74	498,65
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	61,81	76,97	615,76
22.3.5		RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS					5.637,76
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,20	307,28	382,63	459,16
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,20	13,71	17,07	20,48
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	18,89	23,52	28,22
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,94	84,89	105,71	99,37
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)M JUNTAS= 5CM ESP.= 8CM	M2	6,68	90,61	112,83	753,70
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATÉ 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	M	5,70	147,66	183,87	1.048,06
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	286,60	356,87	2.141,22
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	216,67	269,80	453,26
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	0,90	71,65	89,22	80,30
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36	34,32	42,74	400,05
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	61,81	76,97	153,94
28		SERVIÇOS DIVERSOS					10.598,98
23.1		LIMPEZA FINAL					10.598,98
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	551,53	9,89	12,32	6.794,85
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	713,10	1,06	1,32	941,29
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,15	19,86	24,73	1.363,86
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	55,15	21,83	27,18	1.498,98
<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>							<b>2.385.934,16</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.385.934,16 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)  
 FORTALEZA, 30 DE JULHO DE 2021

**CONSTRUTORA CHC LTDA**  
 CNPJ: 09.425.042/0001-49  
 Claudio Henrique Saboya Câmara  
 CPF: 771.161.193-53  
 Sócio Diretor

**CONSTRUTORA CHC LTDA**  
 LUCAS TEIXEIRA CÂMARA  
 CREA 48657 D  
 ENGENHEIRO CIVIL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	30/03/2021		
	1 0112322	ENGENHEIRO	H	500,0000000	81,85	40.925,00
	1 0112466	VIGIA	H	800,0000000	16,36	13.088,00
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	800,0000000	27,42	21.936,00
		Sub-Total de Mão de Obra				75.949,00
		Custo Direto Total				75.949,00
		Taxa de BDI %		24,5200000		18.622,69
		Total da Composição				94.571,69
		Valor S/ BDI DIVIDIDO POR 100				759,49
		Valor C/ BDI DIVIDIDO POR 100				945,72
		Preço Unitário Adotado				945,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	10,9080000	20,77	226,56
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2727000	20,77	5,66
	1 0112543	SERVEANTE	H	14,5440000	15,55	226,16
		Sub-Total de Mão de Obra				458,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0805000	61,36	4,94
	2 0210280	BRITA	M3	0,1045000	69,26	7,24
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000000	27,57	52,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800000	0,51	13,35
	2 0210918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500000	16,99	4,25
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,9000000	11,46	56,15
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/)	KG	0,2000000	14,13	2,83
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/)	KG	0,8000000	12,54	10,03
	2 0211946	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,0000000	4,31	12,93
	2 0211916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30CM	M	1,0800000	9,10	9,83
	2 0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900000	7,73	9,20
	2 0212260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12C	M	0,8000000	16,48	13,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	4,0000000	26,11	104,44
		Sub-Total de Material				300,75
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0850000	20,28	1,72
		Sub-Total de Equipamento				1,72
		Custo Direto Total				760,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				760,85
		Preço Unitário Adotado				760,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	29,0880000	20,77	604,16
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,2720000	20,77	151,04
	1 0112543	SERVEANTE	H	36,3595455	15,55	565,39
		Sub-Total de Mão de Obra				1.320,59
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	134,99	134,99
	2 0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	15,0000000	4,91	73,65
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	26,0000000	15,75	409,50
	2 0210400	CADEÃO MEDIO	UN	1,0000000	20,30	20,30
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	32,27	32,27
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	27,27	27,27
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000000	21,64	930,52
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,68	4,68
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,64	8,64
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,18	9,54
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,95	4,95
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	88,09	88,09
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	20,94	20,94
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800000	1,23	20,02
	2 0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000000	2,72	16,32
	2 0212311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 X 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	6,0000000	13,05	78,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%;  
BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000000	37,85	75,70
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	64,0000000	1,24	79,36
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	3,0000000	9,24	27,72
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000000	2,77	8,31
2	0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2,00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	48,07	48,07
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	2,0000000	15,23	30,46
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	33,51	33,51
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"	UN	1,0000000	14,93	14,93
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	2,7000000	26,11	70,50
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	-3,0000000	4,18	12,54
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	UN	10,5000000	17,85	187,43
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	2,0000000	13,72	27,44
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A" 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	12,82	12,82
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	9,85	29,55
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	6,04	18,12
2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	3,55	10,65
		Sub-Total de Material				2.567,09
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240000	368,18	119,29
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	21,1600000	39,05	826,30
		Total de Serviços Auxiliares				945,59
		Custo Direto Total				4.833,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4.833,27
		Preço Unitário Adotado				4.833,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		REFEITÓRIOS	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,2843170	20,77	47,45
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4661352	20,77	9,68
1	0112543	SERVENTE	H	2,3307669	15,55	36,24
		Sub-Total de Mão de Obra				93,37
2	0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	1,0256000	4,91	5,04
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,75	26,92
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.15 X 2.20M)	M2	1,8629000	21,64	40,31
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	8,64	0,30
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,18	0,33
2	0211824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,23	1,06
2	0212311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 X 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,2735000	13,05	3,57
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	37,85	1,29
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100000	1,24	3,98
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,24	0,63
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,77	0,28
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	15,23	1,56
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,2051000	26,11	5,36
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,18	0,57
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	UN	0,6838000	17,85	12,21
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	13,72	1,41
		Sub-Total de Material				104,82
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	368,18	5,45
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,3839000	39,05	54,04
		Total de Serviços Auxiliares				59,49
		Custo Direto Total				257,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				257,68
		Preço Unitário Adotado				257,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	30/03/2021		



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

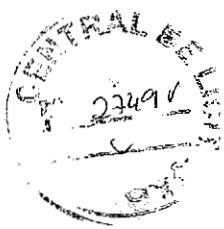
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,9944460	20,77	20,65
1	012391	PEDREIRO	H	0,2485115	20,77	5,16
1	012543	SERVENTE	H	1,2439665	15,55	19,34
Sub-Total de Mão de Obra						45,15
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0342000	134,99	4,62
2	0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	0,5962000	4,91	2,93
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,0940000	15,75	17,23
2	0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	32,27	1,10
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	27,27	1,87
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952000	21,64	34,52
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0584000	4,68	0,32
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,18	0,33
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	4,95	0,17
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171000	88,09	1,51
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342000	20,94	0,72
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	1,23	0,68
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103000	2,72	1,12
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 X 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,1667000	13,05	2,18
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	2,1800000	1,24	2,70
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684000	2,77	0,19
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0684000	15,23	1,04
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"	UN	0,0684000	14,93	1,02
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0923000	26,11	2,41
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	4,18	0,43
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	UN	0,3590000	17,85	6,41
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A" 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	0,0171000	12,82	0,22
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	9,85	2,02
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	6,04	1,24
2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	3,55	0,73
Sub-Total de Material						87,71
Serviços Auxiliares						
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	368,18	5,45
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,3839000	39,05	54,04
Total de Serviços Auxiliares						59,49
Custo Direto Total						192,35
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						192,35
Preço Unitário Adotado						192,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO		UN	30/03/2021		
1	012391	PEDREIRO	H	0,5417640	20,77	11,25
1	012543	SERVENTE	H	0,5417640	15,55	8,42
Sub-Total de Mão de Obra						19,67
Serviços Auxiliares						
A	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	7,2000000	54,42	391,82
A	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 CM	M2	9,1800000	95,35	875,31
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	402,11	68,20
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	16,0000000	12,85	205,60
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	368,18	53,02
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	359,83	151,85
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	M3	9,5500000	37,46	357,74
Total de Serviços Auxiliares						2.103,54
Custo Direto Total						2.123,21
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						2.123,21
Preço Unitário Adotado						2.123,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,2720000	20,77	151,04
	1 0112543	SERVENTE	H	7,2715455	15,55	113,07
		Sub-Total de Mão de Obra				264,11
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32X1"	UN	1,0000000	14,03	14,03
	2 0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	71,81	71,81
	2 0210405	CAIBRO DE 2"X1"	M	10,0000000	5,21	52,10
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	270,80	135,40
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	6,10	24,40
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	10,0000000	24,34	243,40
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	5,0000000	10,82	54,10
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	12,54	6,27
		Sub-Total de Material				601,51
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	368,18	46,02
		Total de Serviços Auxiliares				46,02
		Custo Direto Total				911,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				911,64
		Preço Unitário Adotado				911,64

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.7		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	187,25	187,25
		Sub-Total de Material				187,25
		Custo Direto Total				187,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				187,25
		Preço Unitário Adotado				187,25

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.8		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	45,17	45,17
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,17	310,20
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,00	20,00
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,79	5,58
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,96	29,76
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,11	2,22
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	34,00	34,00
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	36,82	36,82
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	457,65	457,65
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	247,61	247,61
		Sub-Total de Material				1.189,01
		Custo Direto Total				1.189,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.189,01
		Preço Unitário Adotado				1.189,01

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9		<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8180000	15,55	28,27
		Sub-Total de Mão de Obra				28,27
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,35	33,00
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	22,72	22,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	11,46	51,57
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,13	2,12
		Sub-Total de Material				109,41
		Custo Direto Total				137,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				137,68
		Preço Unitário Adotado				137,68



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleeta - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.10</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,1181700	20,77	2,45
1	012543	SERVENTE	H	0,1186245	15,55	1,84
		Sub-Total de Mão de Obra				4,29
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	18,83	0,38
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	11,46	0,46
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,13	0,17
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	26,11	0,23
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				5,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,53
		Preço Unitário Adotado				5,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.11</b>	<b>TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	010498	CARPINTEIRO	H	1,0908000	20,77	22,66
1	012543	SERVENTE	H	1,0912545	15,55	16,97
		Sub-Total de Mão de Obra				39,63
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,1000000	32,35	35,59
2	0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,14	3,57
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	5,1500000	11,46	59,02
2	0211724	PREGO	KG	0,1500000	14,13	2,12
		Sub-Total de Material				100,30
		Custo Direto Total				139,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,93
		Preço Unitário Adotado				139,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.1</b>	<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0212354	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,12	1,12
		Sub-Total de Material				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	012543	SERVENTE	H	0,0263610	15,55	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra				0,41
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	79,08	0,02
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	68,93	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	256,71	2,46
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	217,52	2,13
		Sub-Total de Equipamento				4,61
		Custo Direto Total				5,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,02
		Preço Unitário Adotado				5,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.3</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE E M3 (CHP)	H	0,2222000	117,86	26,19
		Sub-Total de Equipamento				26,19
		Custo Direto Total				26,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,19





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Preço Unitário Adotado				26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0209070	15,55	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33
3	0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0000000	44,25	-
3	0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027000	50,80	0,14
3	0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,46	-
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	69,61	-
3	0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	24,86	0,02
3	0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0089000	144,98	1,29
3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017000	155,42	0,26
3	0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	3,71	0,01
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	198,48	0,87
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	88,57	0,33
		Sub-Total de Equipamento				2,92
		Custo Direto Total				3,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,25
		Preço Unitário Adotado				3,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE R	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3636000	15,55	5,65
		Sub-Total de Mão de Obra				5,65
2	02110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000000	8,18	8,18
		Sub-Total de Material				8,18
		Custo Direto Total				13,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,83
		Preço Unitário Adotado				13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9090000	20,77	18,88
1	0112543	SERVENTE	H	0,9817200	15,55	15,27
		Sub-Total de Mão de Obra				34,15
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	61,36	0,60
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900000	0,51	1,98
2	0212187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR)	M	1,0200000	177,71	181,26
		Sub-Total de Material				183,84
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540000	86,65	4,68
		Sub-Total de Equipamento				4,68
		Custo Direto Total				222,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,67
		Preço Unitário Adotado				222,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7		ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00M	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0999900	15,55	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				1,55
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	94,64	5,21
		Sub-Total de Equipamento				5,21
		Custo Direto Total				6,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,76
		Preço Unitário Adotado				6,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.8		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200000	332,91	872,22
	A C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200000	53,24	485,55
		Total de Serviços Auxiliares				1.357,77
		Custo Direto Total				1.357,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.357,77
		Preço Unitário Adotado				1.357,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTADO	M2	30/03/2021		
	1 010445	CALCETEIRO	H	0,1451673	20,77	3,02
	1 012543	SERVENTE	H	0,1451673	15,55	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2 021019	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	61,36	3,49
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	54,96	0,36
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,51	26,01
		Sub-Total de Material				29,86
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,96	1,89
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	38,33	0,16
		Sub-Total de Equipamento				2,05
		Custo Direto Total				37,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,19
		Preço Unitário Adotado				37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	1,1812455	15,55	18,37
		Sub-Total de Mão de Obra				18,37
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	54,96	63,20
		Sub-Total de Material				63,20
		Custo Direto Total				81,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,57
		Preço Unitário Adotado				81,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2727000	20,77	5,66
	1 012543	SERVENTE	H	0,3631455	15,55	5,65
		Sub-Total de Mão de Obra				11,31
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,10	1,03
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0200000	37,46	0,75
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	65,49	0,20
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	3,75	0,15
	A C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 M)	M	1,0000000	22,77	22,77
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	335,87	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				25,14
		Custo Direto Total				36,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,45
		Preço Unitário Adotado				36,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Kleon - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.2.4	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1818000	20,77	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				3,78
2	0212495	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,05	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				4,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,10
		Preço Unitário Adotado				4,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL		M2	30/03/2021		
1	0111277	JARDINEIRO	H	0,1818000	18,95	3,45
1	0112543	SERVEANTE	H	0,0169074	15,55	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				3,71
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	5,84	1,93
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	97,39	5,45
2	0212294	AGUA	M3	0,0450000	4,21	0,19
		Sub-Total de Material				7,57
		Custo Direto Total				11,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,28
		Preço Unitário Adotado				11,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA		UN	30/03/2021		
2	0210142	ARVORE DE 1,50 A 2,00M C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	73,79	73,79
2	0212478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 A 2,00M	UN	1,0000000	34,00	34,00
		Sub-Total de Material				107,79
		Custo Direto Total				107,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,79
		Preço Unitário Adotado				107,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0091809	16,77	0,15
1	0111277	JARDINEIRO	H	0,1772550	18,95	3,36
1	0112543	SERVEANTE	H	0,3472380	15,55	5,40
		Sub-Total de Mão de Obra				8,91
2	0210030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640000	3,70	0,24
2	0210031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064000	142,31	0,91
2	0210105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500000	31,75	36,51
2	0210444	CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,0640000	0,08	0,01
2	0211842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024000	0,13	-
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576000	97,39	5,61
2	0212294	AGUA	M3	0,0206000	4,21	0,09
		Sub-Total de Material				43,37
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271000	117,86	3,19
3	0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020000	116,25	0,23
3	0310705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0034000	122,57	0,42
		Sub-Total de Equipamento				3,84
		Custo Direto Total				56,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,12
		Preço Unitário Adotado				56,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	2,4088500	15,55	37,46
		Sub-Total de Mão de Obra				37,46
		Custo Direto Total				37,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,46
		Preço Unitário Adotado				37,46



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9599955	15,55	14,83
	Sub-Total de Mão de Obra					14,83
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	122,57	4,29
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,33	1,34
	Sub-Total de Equipamento					5,63
	Custo Direto Total					20,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,46
	Preço Unitário Adotado					20,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0181800	15,55	0,28
	Sub-Total de Mão de Obra					0,28
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	117,86	1,16
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	152,35	1,49
	Sub-Total de Equipamento					2,65
	Custo Direto Total					2,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,93
	Preço Unitário Adotado					2,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	117,86	26,19
	Sub-Total de Equipamento					26,19
	Custo Direto Total					26,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,19
	Preço Unitário Adotado					26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.5	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310566	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	68,93	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	217,52	1,35
	Sub-Total de Equipamento					1,36
	Custo Direto Total					1,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1,36
	Preço Unitário Adotado					1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,4540000	20,77	113,28
	1 0112543	SERVENTE	H	8,1810000	15,55	127,21
	Sub-Total de Mão de Obra					240,49
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,3648000	61,36	22,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,51	55,85
	2 021600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000000	60,05	66,06
	Sub-Total de Material					144,29
	Custo Direto Total					384,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					384,78
	Preço Unitário Adotado					384,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 JM  
 [Signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1.7		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4535455	15,55	84,80
		Sub-Total de Mão de Obra				84,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	61,36	53,19
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	69,26	43,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,51	177,99
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	67,18	14,04
		Sub-Total de Material				288,65
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA S80L (CHP)	H	0,7140000	20,28	14,48
		Sub-Total de Equipamento				14,48
		Custo Direto Total				387,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				387,93
		Preço Unitário Adotado				387,93

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1.8		<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
		Sub-Total de Mão de Obra				122,57
		Custo Direto Total				122,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,57
		Preço Unitário Adotado				122,57

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1.9		<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,5450000	20,77	94,40
	1 0112543	SERVENTE	H	7,2720000	15,55	113,08
		Sub-Total de Mão de Obra				207,48
		Custo Direto Total				207,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,48
		Preço Unitário Adotado				207,48

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1.10		<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1817000	16,77	19,82
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1817000	20,77	24,54
		Sub-Total de Mão de Obra				44,36
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,68	2,67
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,54	1,88
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,31	2,16
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	9,10	9,10
		Sub-Total de Material				15,81
		Custo Direto Total				60,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,17
		Preço Unitário Adotado				60,17

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1.11		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2271500	16,77	20,58
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2266955	20,77	25,48
		Sub-Total de Mão de Obra				46,06
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,57	11,86
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,68	0,67
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	11,46	22,92
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,54	3,14
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,31	6,59
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	9,10	14,56



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			59,74
		Custo Direto Total			105,80
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			105,80
		Preço Unitário Adotado			105,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.12		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0640845	16,77	1,07
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0636300	20,77	1,32
		Sub-Total de Mão de Obra				2,39
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,53	8,66
		Sub-Total de Material				8,84
		Custo Direto Total				11,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,23
		Preço Unitário Adotado				11,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.13		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	16,77	1,22
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	20,77	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				2,73
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,64	9,94
		Sub-Total de Material				10,12
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.14		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9090000	20,77	18,88
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,0180800	15,55	15,83
		Sub-Total de Mão de Obra				34,71
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	61,36	0,92
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,00	2,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,51	1,11
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,62	15,50
		Sub-Total de Material				19,71
		Custo Direto Total				54,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,42
		Preço Unitário Adotado				54,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.15		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0909000	20,77	1,89
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1363500	15,55	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	61,36	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,51	1,24
		Sub-Total de Material				1,61
		Custo Direto Total				5,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,62
		Preço Unitário Adotado				5,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.16		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5454000	20,77	11,33

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Initials]  
 [Initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5454000	15,55	8,48
			Sub-Total de Mão de Obra				19,81
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	402,11	10,05
			Total de Serviços Auxiliares				10,05
			Custo Direto Total				29,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				29,86
			Preço Unitário Adotado				29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.3.1.17	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81
	1	0112395	PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,50
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41	
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
	2	0211511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,35	3,05
		Sub-Total de Material				3,30	
		Custo Direto Total				13,71	
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição				13,71	
		Preço Unitário Adotado				13,71	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.3.1.18	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3636000	16,77	6,10
	1	0112395	PINTOR	H	0,4542273	20,77	9,43
		Sub-Total de Mão de Obra				15,53	
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,83	1,30
	2	0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400000	22,85	5,36
		Sub-Total de Material				7,57	
		Custo Direto Total				23,10	
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição				23,10	
		Preço Unitário Adotado				23,10	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.3.1.19	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021			
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7272000	20,77	15,10
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6363000	20,77	13,22
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2727000	20,77	5,66
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9994455	15,55	15,54
		Sub-Total de Mão de Obra				49,52	
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	67,92	2,72
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,64	11,66
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000000	21,64	21,64
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,51	8,85
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	67,18	6,05
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,13	0,28
		Sub-Total de Material				51,38	
	3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,28	0,41
		Sub-Total de Equipamento				0,41	
		Custo Direto Total				101,31	
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição				101,31	
		Preço Unitário Adotado				101,31	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.4.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM F		M	30/03/2021			
	2	0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	481,04	192,42



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0219046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	85,18	34,07
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	5,01	12,02
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	15,03	30,51
		Sub-Total de Material				269,02
		Custo Direto Total				269,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				269,02
		Preço Unitário Adotado				269,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2		MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,5087400	20,77	72,88
1	0112543	SERVENTE	H	5,7448800	15,55	89,33
		Sub-Total de Mão de Obra				162,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	61,36	10,34
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,00	17,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,51	15,83
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	60,05	8,29
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000000	0,53	92,70
		Sub-Total de Material				145,07
		Custo Direto Total				307,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,28
		Preço Unitário Adotado				307,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81
1	0112395	PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,35	3,05
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.4		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
1	0112395	PINTOR	H	0,3631455	20,77	7,54
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,83	1,30
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,35	3,80
		Sub-Total de Material				6,01
		Custo Direto Total				18,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,89
		Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.5		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7272000	20,77	15,10
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6363000	20,77	13,22
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2727000	20,77	5,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,994455	15,55	15,54
		Sub-Total de Mão de Obra				49,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	67,92	2,72
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,64	11,66





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	21,64	21,64
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,51	8,85
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	67,18	6,05
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,13	0,28
		Sub-Total de Material				51,38
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,28	0,41
		Sub-Total de Equipamento				0,41
		Custo Direto Total				101,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,31
		Preço Unitário Adotado				101,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.6		PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSO	M2	30/03/2021		
	2	0218437 PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	449,52	449,52
		Sub-Total de Material				449,52
		Custo Direto Total				449,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				449,52
		Preço Unitário Adotado				449,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.7		PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSO	M2	30/03/2021		
	2	0218436 PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	449,52	449,52
		Sub-Total de Material				449,52
		Custo Direto Total				449,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				449,52
		Preço Unitário Adotado				449,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0181800	15,55	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	117,86	1,16
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	152,35	1,49
		Sub-Total de Equipamento				2,65
		Custo Direto Total				2,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,93
		Preço Unitário Adotado				2,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30/03/2021		
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	117,86	26,19
		Sub-Total de Equipamento				26,19
		Custo Direto Total				26,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,19
		Preço Unitário Adotado				26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021		
	3	0310665 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	68,93	0,01
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	217,52	1,35
		Sub-Total de Equipamento				1,36
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			1,36
		Preço Unitário Adotado			1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4088500	15,55	37,46
		Sub-Total de Mão de Obra				37,46
		Custo Direto Total				37,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,46
		Preço Unitário Adotado				37,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0999900	15,55	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				1,55
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	94,64	5,21
		Sub-Total de Equipamento				5,21
		Custo Direto Total				6,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,76
		Preço Unitário Adotado				6,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9539955	15,55	14,83
		Sub-Total de Mão de Obra				14,83
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	122,57	4,29
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,33	1,34
		Sub-Total de Equipamento				5,63
		Custo Direto Total				20,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,46
		Preço Unitário Adotado				20,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5448455	15,55	24,02
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	55,34	60,87
		Sub-Total de Material				60,87
		Custo Direto Total				84,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,89
		Preço Unitário Adotado				84,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1812455	15,55	18,37
		Sub-Total de Mão de Obra				18,37
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	67,92	78,11
		Sub-Total de Material				78,11
		Custo Direto Total				96,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,48
		Preço Unitário Adotado				96,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIPOLO		M2	30/03/2021		

2355  
 2355

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0363600	20,77	0,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,1090800	15,55	1,70
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46
2	0211496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0003000	1.665,04	0,50
2	0211724	PREGO	KG	0,0150000	14,13	0,21
		Sub-Total de Material				0,71
		Custo Direto Total				3,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,17
		Preço Unitário Adotado				3,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0909000	20,77	1,89
1	0112543	SERVENTE	H	0,1813455	15,55	2,82
		Sub-Total de Mão de Obra				4,71
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,1300000	11,46	1,49
2	0211724	PREGO	KG	0,0280000	14,13	0,40
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0830000	9,10	0,76
		Sub-Total de Material				2,65
		Custo Direto Total				7,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6 M	M	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1181700	15,55	1,84
		Sub-Total de Mão de Obra				1,84
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,1667000	9,10	1,52
		Sub-Total de Material				1,52
		Custo Direto Total				3,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,36
		Preço Unitário Adotado				3,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,0727200	20,77	1,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,1454400	15,55	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				3,77
2	0210068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCACAO	M2	1,0300000	1,65	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				5,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,47
		Preço Unitário Adotado				5,47

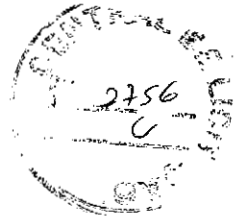
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0909000	15,55	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				1,41
2	0211095	ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	2,26	2,26
		Sub-Total de Material				2,26
		Custo Direto Total				3,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,67
		Preço Unitário Adotado				3,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVENTE	H	14,5440000	15,55	226,16



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				263,92
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	61,36	42,83
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	69,26	60,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,51	112,20
		Sub-Total de Material				215,84
		Custo Direto Total				479,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				479,76
		Preço Unitário Adotado				479,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1817000	16,77	19,82
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1817000	20,77	24,54
		Sub-Total de Mão de Obra				44,36
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,68	2,67
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,54	1,88
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,31	2,16
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	9,10	9,10
		Sub-Total de Material				15,81
		Custo Direto Total				60,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,17
		Preço Unitário Adotado				60,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0640845	16,77	1,07
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0636300	20,77	1,32
		Sub-Total de Mão de Obra				2,39
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,53	8,66
		Sub-Total de Material				8,84
		Custo Direto Total				11,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,23
		Preço Unitário Adotado				11,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	16,77	1,22
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	20,77	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				2,73
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,64	9,94
		Sub-Total de Material				10,12
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0999000	16,77	1,52
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0904455	20,77	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				3,40
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,14	0,27
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,64	9,94
		Sub-Total de Material				10,21
		Custo Direto Total				13,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,61
		Preço Unitário Adotado				13,61

*Handwritten signature*

*Handwritten letter M*

*Handwritten signature*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,4535455	15,55	84,80
		Sub-Total de Mão de Obra				84,80
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	61,36	53,19
	2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	69,26	43,43
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,51	177,99
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	67,18	14,04
		Sub-Total de Material				288,65
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,28	14,48
		Sub-Total de Equipamento				14,48
		Custo Direto Total				387,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				387,93
		Preço Unitário Adotado				387,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
	1	0112543 SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
		Sub-Total de Mão de Obra				122,57
		Custo Direto Total				122,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				122,57
		Preço Unitário Adotado				122,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.8	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-P		UN	30/03/2021		
	1	0112140 TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,1513303	26,75	57,55
		Sub-Total de Mão de Obra				57,55
	2	0219071 RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDR/C	UN	1,0000000	28,06	28,06
		Sub-Total de Material				28,06
		Custo Direto Total				85,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				85,61
		Preço Unitário Adotado				85,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	5,4540000	20,77	113,28
	1	0112543 SERVENTE	H	8,1810000	15,55	127,21
		Sub-Total de Mão de Obra				240,49
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3648000	61,36	22,38
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,51	55,85
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	60,05	66,06
		Sub-Total de Material				144,29
		Custo Direto Total				384,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				384,78
		Preço Unitário Adotado				384,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMA		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	7,7265000	20,77	160,48
	1	0112543 SERVENTE	H	8,3628000	15,55	130,04
		Sub-Total de Mão de Obra				290,52
	2	0212081 TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,62	145,70
		Sub-Total de Material				145,70
	A	C0171 SERVIÇOS AUXILIARES ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	402,11	120,63
		Total de Serviços Auxiliares				120,63
		Custo Direto Total				556,85

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	556,85
		Preço Unitário Adotado	556,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.11		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,7270000	20,77	56,64
	1	0112543 SERVENTE	H	9,0895455	15,55	141,34
		Sub-Total de Mão de Obra				197,98
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,6183000	67,92	41,99
	2	0210163 ACO CA-50	KG	18,0000000	8,64	155,52
	2	0210280 BRITA	M3	0,6150000	69,26	42,59
	2	0210205 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,51	187,94
	2	0211605 PEDRIÇO	M3	0,2630000	67,18	17,67
		Sub-Total de Material				445,71
		Custo Direto Total				643,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				643,69
		Preço Unitário Adotado				643,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2271500	16,77	20,58
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2266955	20,77	25,48
		Sub-Total de Mão de Obra				46,06
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,57	11,86
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,68	0,67
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	11,46	22,92
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/)	KG	0,2500000	12,54	3,14
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,31	6,59
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	9,10	14,56
		Sub-Total de Material				59,74
		Custo Direto Total				105,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,80
		Preço Unitário Adotado				105,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0640845	16,77	1,07
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0636300	20,77	1,32
		Sub-Total de Mão de Obra				2,39
	2	0210203 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	7,53	8,66
		Sub-Total de Material				8,84
		Custo Direto Total				11,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,23
		Preço Unitário Adotado				11,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	16,77	1,22
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	20,77	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				2,73
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	8,64	9,94
		Sub-Total de Material				10,12
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.527.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPH

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%;

BDI ADOADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09090000	16,77	1,52
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0904455	20,77	1,88
	Sub-Total de Mão de Obra					3,40
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,14	0,27
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,15000000	8,64	9,94
	Sub-Total de Material					10,21
	Custo Direto Total					13,61
	Taxa de BDI %			0,00000000		-
	Total da Composição					13,61
	Preço Unitário Adotado					13,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	5,4535455	15,55	84,80
	Sub-Total de Mão de Obra					84,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	61,36	53,19
2	0210280	BRITA	M3	0,62700000	69,26	43,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,51	177,99
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,20900000	67,18	14,04
	Sub-Total de Material					288,65
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,28	14,48
	Sub-Total de Equipamento					14,48
	Custo Direto Total					387,93
	Taxa de BDI %			0,00000000		-
	Total da Composição					387,93
	Preço Unitário Adotado					387,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,54500000	20,77	94,40
1	0112543	SERVEANTE	H	7,27200000	15,55	113,08
	Sub-Total de Mão de Obra					207,48
	Custo Direto Total					207,48
	Taxa de BDI %			0,00000000		-
	Total da Composição					207,48
	Preço Unitário Adotado					207,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-P		UN	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,1513303	26,75	57,55
	Sub-Total de Mão de Obra					57,55
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,00000000	28,06	28,06
	Sub-Total de Material					28,06
	Custo Direto Total					85,61
	Taxa de BDI %			0,00000000		-
	Total da Composição					85,61
	Preço Unitário Adotado					85,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3181500	20,77	6,61
1	0112543	SERVEANTE	H	0,3181500	15,55	4,95
	Sub-Total de Mão de Obra					11,56
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,74000000	7,53	5,57
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,30000000	11,46	14,90
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,03000000	12,54	0,38
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,31	4,18
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,65000000	9,10	5,92
2	0218282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,00000000	41,57	41,57



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				72,52
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPÁ COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	359,83	14,39
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	207,48	8,30
		Total de Serviços Auxiliares				22,69
		Custo Direto Total				106,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,77
		Preço Unitário Adotado				106,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.9		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3181500	20,77	6,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3181500	15,55	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				11,56
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,53	5,57
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	11,46	14,90
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,54	0,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,31	4,18
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	9,10	5,92
	2 0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	44,33	44,33
		Sub-Total de Material				75,28
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	359,83	14,39
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	207,48	8,30
		Total de Serviços Auxiliares				22,69
		Custo Direto Total				109,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,53
		Preço Unitário Adotado				109,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.10		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3181500	20,77	6,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3181500	15,55	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				11,56
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,53	5,57
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	11,46	14,90
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,54	0,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,31	4,18
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	9,10	5,92
	2 0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	49,78	49,78
		Sub-Total de Material				80,73
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	359,83	14,39
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	207,48	8,30
		Total de Serviços Auxiliares				22,69
		Custo Direto Total				114,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,98
		Preço Unitário Adotado				114,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.11		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3181500	20,77	6,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3181500	15,55	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				11,56
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,53	5,57
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	11,46	14,90





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	021728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,54	0,38
	2	021846	SARRAFO DE 1" X4"	M	0,9700000	4,31	4,18
	2	021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	9,10	5,92
	2	0218285	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 CM D	M2	1,0000000	54,82	54,82
			Sub-Total de Material				85,77
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	359,83	20,51
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	207,48	11,83
			Total de Serviços Auxiliares				32,34
			Custo Direto Total				129,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				129,67
			Preço Unitário Adotado				129,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9090000	20,77	18,88
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0180800	15,55	15,83
		Sub-Total de Mão de Obra				34,71
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	61,36	0,92
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,00	2,18
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,51	1,11
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,62	15,50
		Sub-Total de Material				19,71
		Custo Direto Total				54,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				54,42
		Preço Unitário Adotado				54,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=SCM	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,2271500	20,77	25,49
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3630455	15,55	21,20
		Sub-Total de Mão de Obra				46,69
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	67,92	2,04
	2	0210163 ACO CA-50	KG	6,1000000	8,64	52,70
	2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000000	21,64	43,28
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000000	0,51	8,67
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0400000	67,18	2,69
		Sub-Total de Material				109,38
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,28	0,41
		Sub-Total de Equipamento				0,41
		Custo Direto Total				156,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				156,48
		Preço Unitário Adotado				156,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,7089200	20,77	35,49
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9544500	15,55	14,84
		Sub-Total de Mão de Obra				50,33
	2	0210810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	4,22	21,10
		Sub-Total de Material				21,10
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	781,15	4,14
		Total de Serviços Auxiliares				4,14
		Custo Direto Total				75,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				75,57
		Preço Unitário Adotado				75,57

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aklota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4</b>		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	11,1807000	16,77	187,50
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,3632000	20,77	90,62
1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,8175000	20,77	141,60
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVENTE	H	10,9070910	15,55	169,61
		Sub-Total de Mão de Obra				627,09
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,14	10,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	61,36	38,26
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,64	518,40
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	69,26	60,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,51	167,08
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	11,46	6,88
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,54	25,08
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	9,10	45,50
		Sub-Total de Material				872,98
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,28	14,48
		Sub-Total de Equipamento				14,48
		Custo Direto Total				1.514,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.514,55
		Preço Unitário Adotado				1.514,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.5</b>		<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7272000	20,77	15,10
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6363000	20,77	13,22
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2727000	20,77	5,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,9994455	15,55	15,54
		Sub-Total de Mão de Obra				49,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	67,92	2,72
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,64	11,66
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	21,64	21,64
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,51	8,85
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0500000	67,18	6,05
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,13	0,28
		Sub-Total de Material				51,38
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,28	0,41
		Sub-Total de Equipamento				0,41
		Custo Direto Total				101,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,31
		Preço Unitário Adotado				101,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.1</b>		<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6360000	16,77	60,98
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,6360000	20,77	75,52
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
1	0112543	SERVENTE	H	1,3635000	15,55	21,20
		Sub-Total de Mão de Obra				186,02
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0108000	61,36	0,66
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	149,33	149,33
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7400000	1,00	1,74
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7400000	0,51	0,89
2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	22,43	67,29
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	47,72	47,72
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	39,61	39,61
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211705	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	143,09	286,18
2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	14,13	3,53
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,25	7,50
		Sub-Total de Material				606,45
		Custo Direto Total				792,47



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOPTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			792,47
		Preço Unitário Adotado			792,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO</b>		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2725000	16,77	38,11
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,2725000	20,77	47,20
		Sub-Total de Mão de Obra				85,31
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0380000	2.253,41	85,63
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,3500000	8,85	11,95
2	0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0500000	162,60	170,73
		Sub-Total de Material				268,31
		Custo Direto Total				353,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,62
		Preço Unitário Adotado				353,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.3	<b>PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA</b>		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 CM	CJ	1,0000000	332,84	332,84
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000000	34,84	69,68
A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	306,65	306,65
		Total de Serviços Auxiliares				709,17
		Custo Direto Total				709,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				709,17
		Preço Unitário Adotado				709,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.4	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M</b>		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,4540000	16,77	91,46
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,4540000	20,77	113,28
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVEANTE	H	1,8180000	15,55	28,27
		Sub-Total de Mão de Obra				270,77
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	61,36	0,65
2	0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	127,35	127,35
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,00	1,72
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,51	0,88
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	22,43	134,58
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,81	41,81
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,61	41,22
2	0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PA	UN	2,0000000	54,48	108,96
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	143,09	286,18
2	0211724	PREGO	KG	0,4000000	14,13	5,65
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,25	7,50
		Sub-Total de Material				758,90
		Custo Direto Total				1.029,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.029,27
		Preço Unitário Adotado				1.029,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.5	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)M</b>		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,4540000	16,77	91,46
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,4540000	20,77	113,28
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVEANTE	H	1,8180000	15,55	28,27
		Sub-Total de Mão de Obra				270,77
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	61,36	0,65



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	127,35	127,35
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,00	1,72
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,51	0,88
2	0211031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	22,43	134,58
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,81	41,81
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,61	41,22
2	0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	2,0000000	54,48	108,96
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000000	278,87	557,74
2	0211724	PREGO	KG	0,4000000	14,13	5,65
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,25	7,50
		Sub-Total de Material				1.030,06
		Custo Direto Total				1.300,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.300,83
		Preço Unitário Adotado				1.300,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.6		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4545000	16,77	7,62
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4545000	20,77	9,44
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,2721455	20,77	26,42
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2721455	15,55	19,78
		Sub-Total de Mão de Obra				63,26
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0106000	61,35	0,65
	2	0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	149,33	149,33
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,00	1,72
	2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,25	3,00
	2	0211724 PREGO	KG	0,2000000	14,13	2,83
	2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,25	7,50
	2	0218269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	M	5,1000000	20,50	104,55
		Sub-Total de Material				269,58
		Custo Direto Total				332,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,84
		Preço Unitário Adotado				332,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.7		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3181500	16,77	5,34
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,3181500	20,77	6,61
		Sub-Total de Mão de Obra				11,95
	2	0211724 PREGO	KG	0,1000000	14,13	1,41
	2	0218268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M	5,2000000	4,13	21,48
		Sub-Total de Material				22,89
		Custo Direto Total				34,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,84
		Preço Unitário Adotado				34,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.8		PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000000	332,84	332,84
	A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000000	34,84	69,68
	A	C4425 PORTA TIPO PARANA (0,70 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	293,02	293,02
		Total de Serviços Auxiliares				695,54
		Custo Direto Total				695,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				695,54
		Preço Unitário Adotado				695,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*[Handwritten signatures and marks]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
8.1.9	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA			UN	30/03/2021	
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,4545000	16,77	7,52
		Sub-Total de Mão de Obra				7,52
2	0211526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000000	126,65	126,65
2	0211586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000000	0,03	0,12
		Sub-Total de Material				126,77
		Custo Direto Total				134,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,39
		Preço Unitário Adotado				134,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.10	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO			M2	30/03/2021	
1	0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1635200	20,77	3,40
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1631655	15,55	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				5,94
2	0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	18,19	16,37
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	30,82	32,36
		Sub-Total de Material				48,73
		Custo Direto Total				54,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,67
		Preço Unitário Adotado				54,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.11	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE			M2	30/03/2021	
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0112395	PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
		Sub-Total de Mão de Obra				11,17
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,27	3,72
		Sub-Total de Material				3,97
		Custo Direto Total				15,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,14
		Preço Unitário Adotado				15,14

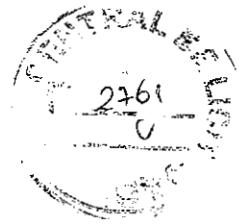
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2	30/03/2021	
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
1	0112395	PINTOR	H	0,3631455	20,77	7,54
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,63	0,63
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,72	3,64
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,53	1,50
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,50	0,20
		Sub-Total de Material				5,97
		Custo Direto Total				18,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,85
		Preço Unitário Adotado				18,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VID			M2	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2722273	20,77	47,19
1	0112543	SERVEANTE	H	1,3635000	15,55	21,20
		Sub-Total de Mão de Obra				68,39
2	0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	297,48	297,48
		Sub-Total de Material				297,48
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	781,15	16,40



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				15,40
		Custo Direto Total				382,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,27
		Preço Unitário Adotado				382,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.2		<b>VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM</b>	M2	30/03/2021		
	2	0216741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E	M2	1,0500000	257,00	269,85
		Sub-Total de Material				269,85
		Custo Direto Total				269,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				269,85
		Preço Unitário Adotado				269,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.3		<b>PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2720455	15,55	35,33
		Sub-Total de Mão de Obra				63,65
	2	0211713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	213,26	213,26
		Sub-Total de Material				213,26
	A	C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	490,78	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				3,44
		Custo Direto Total				280,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				280,35	
	Preço Unitário Adotado				280,35	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.4		<b>PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDA</b>	M2	30/03/2021		
	2	0218341 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	290,63	290,63
		Sub-Total de Material				290,63
		Custo Direto Total				290,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,63
	Preço Unitário Adotado				290,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.5		<b>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,9090000	20,77	18,88
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3181500	20,77	6,61
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2272500	15,55	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				29,02
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	67,92	0,03
	2	0210208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,93	23,31
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,51	0,08
	2	0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,61	6,80
	2	0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	108,90	108,90
		Sub-Total de Material				139,12
		Custo Direto Total				168,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,14
	Preço Unitário Adotado				168,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.6		<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112395	PINTOR	H	0,7262910	20,77	15,09
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,63	0,47
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,72	3,64
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,54	0,46
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,53	2,46
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				34,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,32
		Preço Unitário Adotado				34,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.7		TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	30/03/2021		
1	0210045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20
1	0112395	PINTOR	H	0,7267455	20,77	15,09
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,63	0,47
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3500000	1,54	0,54
2	0212088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800000	42,69	11,95
		Sub-Total de Material				12,96
		Custo Direto Total				40,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,25
		Preço Unitário Adotado				40,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.1		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8180000	16,77	30,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
		Sub-Total de Mão de Obra				68,25
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,81	41,81
		Sub-Total de Material				41,81
		Custo Direto Total				110,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,06
		Preço Unitário Adotado				110,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.2		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8180000	16,77	30,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
		Sub-Total de Mão de Obra				68,25
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	47,72	47,72
		Sub-Total de Material				47,72
		Custo Direto Total				115,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,97
		Preço Unitário Adotado				115,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.3		FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3635000	16,77	22,87
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3632278	20,77	28,31
		Sub-Total de Mão de Obra				51,18
2	0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	31,22	31,22
		Sub-Total de Material				31,22
		Custo Direto Total				82,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,40
		Preço Unitário Adotado				82,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten signatures and initials.*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleora - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.4		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3181500	16,77	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2	0211163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	11,42	11,42
	2	0211587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,14	0,56
		Sub-Total de Material				11,98
		Custo Direto Total				17,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,32
		Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.5		DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2272500	16,77	3,81
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,2277045	20,77	4,73
		Sub-Total de Mão de Obra				8,54
	2	0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	17,88	17,88
	2	0211587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				18,72
		Custo Direto Total				27,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,26
		Preço Unitário Adotado				27,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.6		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	30/03/2021		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,2272500	20,77	4,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,72
	2	0218639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	200,44	200,44
		Sub-Total de Material				200,44
		Custo Direto Total				205,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,16
		Preço Unitário Adotado				205,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2	0212256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	139,38	139,38
		Sub-Total de Material				139,38
		Custo Direto Total				139,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,38
		Preço Unitário Adotado				139,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (F)	M2	30/03/2021		
	2	0219140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPES	M2	1,0000000	550,22	550,22
		Sub-Total de Material				550,22
		Custo Direto Total				550,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				550,22
		Preço Unitário Adotado				550,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0908000	16,77	18,29
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,0912545	20,77	22,67
		Sub-Total de Mão de Obra				40,96
	2	0211161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	9,91	1,78
	2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.253,41	56,34
	2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	14,13	1,70

*Handwritten signatures and initials*





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO:					
		Sub-Total de Material			59,82
		Custo Direto Total			100,78
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			100,78
		Preço Unitário Adotado			100,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		<b>PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)</b>	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
1	0112395	PINTOR	H	0,3636000	20,77	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				12,89
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
2	0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	19,28	3,08
		Sub-Total de Material				3,86
		Custo Direto Total				16,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,75
		Preço Unitário Adotado				16,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		<b>VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0112395	PINTOR	H	0,3636000	20,77	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				12,12
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,50	0,50
2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	23,58	6,37
		Sub-Total de Material				7,65
		Custo Direto Total				19,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,77
		Preço Unitário Adotado				19,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		<b>TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1817000	20,77	24,54
1	0112543	SERVENTE	H	1,1817000	15,55	18,38
		Sub-Total de Mão de Obra				42,92
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,47	44,10
		Sub-Total de Material				44,10
		Custo Direto Total				87,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,02
		Preço Unitário Adotado				87,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		<b>RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPOR</b>	M2	30/03/2021		
2	0110037	AJUDANTE	H	0,4085955	16,77	6,85
1	0111530	MONTADOR	H	0,2731545	20,77	5,67
1	0112070	TELHADISTA	H	0,4072320	20,77	8,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,7526520	15,55	11,70
		Sub-Total de Mão de Obra				32,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	12,54	0,30
2	0211784	REBITES	KG	0,0048000	52,99	0,25
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	75,20	13,54
2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	125,61	20,10
2	0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	25,93	52,77
		Sub-Total de Material				86,96
3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	40,69	0,74
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	86,65	1,14

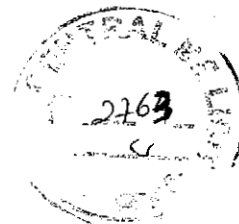
*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A Heota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Sub-Total de Equipamento			1,88
			Custo Direto Total			121,52
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			121,52
			Preço Unitário Adotado			121,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	30/03/2021		
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4726800	16,77	7,93
1	0112070	TELHADISTA	H	0,4726800	20,77	9,82
		Sub-Total de Mão de Obra				17,75
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	67,92	0,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,00	0,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,51	0,17
2	0212043	TELHA CERAMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	UN	3,0000000	1,47	4,41
		Sub-Total de Material				5,07
		Custo Direto Total				22,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,82
		Preço Unitário Adotado				22,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2727000	20,77	5,66
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2904255	15,55	4,52
		Sub-Total de Mão de Obra				10,18
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	67,92	0,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,00	0,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,51	0,17
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				10,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,84
		Preço Unitário Adotado				10,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3908700	20,77	8,12
1	0112543	SERVEANTE	H	1,3271400	15,55	20,64
		Sub-Total de Mão de Obra				28,76
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	61,36	4,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,51	14,87
		Sub-Total de Material				19,35
		Custo Direto Total				48,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,11
		Preço Unitário Adotado				48,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM	M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,7267455	16,77	12,19
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3636000	20,77	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				19,74
2	0211218	GAS	KG	0,2600000	5,80	1,51
2	0219508	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE	M2	1,1500000	38,30	44,05
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,06	2,82
		Sub-Total de Material				48,38
		Custo Direto Total				68,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,12
		Preço Unitário Adotado				68,12

*[Handwritten signatures and initials]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3636000	15,55	5,65
		Sub-Total de Mão de Obra				5,65
	2 0212089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200000	8,12	8,28
		Sub-Total de Material				8,28
		Custo Direto Total				13,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,93
		Preço Unitário Adotado				13,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4545000	20,77	9,44
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7272000	15,55	11,31
		Sub-Total de Mão de Obra				20,75
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	61,36	2,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,51	3,18
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,55	4,08
		Sub-Total de Material				9,50
		Custo Direto Total				30,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,25
		Preço Unitário Adotado				30,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1818000	16,77	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3,05
	2 0211090	EMULSAO ASFÁLTICA	KG	2,0000000	12,75	25,50
		Sub-Total de Material				25,50
		Custo Direto Total				28,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,55
		Preço Unitário Adotado				28,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESF		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0909000	20,77	1,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1363500	15,55	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0051000	61,36	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,51	1,24
		Sub-Total de Material				1,61
		Custo Direto Total				5,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,62
		Preço Unitário Adotado				5,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5454000	20,77	11,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5454000	15,55	8,48
		Sub-Total de Mão de Obra				19,81
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250000	402,11	10,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,05
		Custo Direto Total				29,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,86
		Preço Unitário Adotado				29,86

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleora - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.3	REBOCO ARTÍSTICO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0908000	20,77	22,66
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0908000	15,55	16,96
	Sub-Total de Mão de Obra					39,62
	Serviços Auxiliares					
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250000	402,11	10,05
	Total de Serviços Auxiliares					10,05
	Custo Direto Total					49,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					49,67
	Preço Unitário Adotado					49,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5454000	20,77	11,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7272000	15,55	11,31
	Sub-Total de Mão de Obra					22,64
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0243000	61,36	1,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,51	3,72
	Sub-Total de Material					5,21
	Custo Direto Total					27,85
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,85
	Preço Unitário Adotado					27,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6544800	20,77	13,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6544800	15,55	10,18
	Sub-Total de Mão de Obra					23,77
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,49	43,44
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,85	14,80
	Sub-Total de Material					58,24
	Custo Direto Total					82,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					82,01
	Preço Unitário Adotado					82,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM C		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1818000	20,77	3,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1822545	15,55	2,83
	Sub-Total de Mão de Obra					6,61
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,26	1,38
	Sub-Total de Material					1,38
	Custo Direto Total					7,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,99
	Preço Unitário Adotado					7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA		M2	30/03/2021		
	1 0111599	PASTILHEIRO	H	0,5454000	20,77	11,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6363000	15,55	9,89
	Sub-Total de Mão de Obra					21,22
	2 0210119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000000	2,55	17,85
	2 0210154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000000	4,94	0,49
	2 0211595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	2,80	8,40

*Handwritten signatures and initials*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200000	86,08	87,80
2	0211871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500000	11,42	0,57
		Sub-Total de Material				115,11
		Custo Direto Total				136,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,33
		Preço Unitário Adotado				136,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,2090700	20,77	4,34
1	0112543	SERVENTE	H	0,2090700	15,55	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				7,59
2	0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,26	2,15
		Sub-Total de Material				2,15
		Custo Direto Total				9,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,74
		Preço Unitário Adotado				9,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.5		RODAPE DE PERoba (7X1.5)CM	M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3635000	20,77	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				12,12
2	0211724	PREGO	KG	0,0060000	14,13	0,08
2	0211829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5	M	1,0300000	10,15	10,45
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	2,0000000	1,25	2,50
		Sub-Total de Material				13,03
		Custo Direto Total				25,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,15
		Preço Unitário Adotado				25,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.6		PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5454000	20,77	11,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,3635000	15,55	5,65
		Sub-Total de Mão de Obra				16,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,51	0,38
2	0211624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	M	1,0000000	3,54	3,54
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				21,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,00
		Preço Unitário Adotado				21,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.7		PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4531365	20,77	9,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,2272500	15,55	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				12,94
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	62,28	62,28
		Sub-Total de Material				62,28
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0039000	584,11	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				77,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,44
		Preço Unitário Adotado				77,44



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aklota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2267955	20,77	4,71
1	0112543	SERVENTE	H	0,2817900	15,55	4,28
	Sub-Total de Mão de Obra					9,09
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	61,36	0,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,51	1,49
	Sub-Total de Material					1,93
	Custo Direto Total					11,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,02
	Preço Unitário Adotado					11,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6363000	20,77	13,22
1	0112543	SERVENTE	H	0,6363000	15,55	9,89
	Sub-Total de Mão de Obra					23,11
	Serviços Auxiliares					
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200000	339,89	6,80
	Total de Serviços Auxiliares					6,80
	Custo Direto Total					29,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					29,91
	Preço Unitário Adotado					29,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGE		M2	30/03/2021		
2	0218291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO	M2	1,0000000	38,97	38,97
	Sub-Total de Material					38,97
	Custo Direto Total					38,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					38,97
	Preço Unitário Adotado					38,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2272500	20,77	4,72
1	0112543	SERVENTE	H	0,4999500	15,55	7,77
	Sub-Total de Mão de Obra					12,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	61,36	2,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,51	4,47
	Sub-Total de Material					6,71
	Custo Direto Total					19,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,20
	Preço Unitário Adotado					19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
	Sub-Total de Mão de Obra					122,57
	Serviços Auxiliares					
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	354,32	354,32
	Total de Serviços Auxiliares					354,32
	Custo Direto Total					476,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					476,89
	Preço Unitário Adotado					476,89

*Handwritten signatures and marks*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

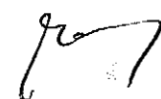
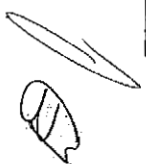
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X M2		30/03/2021		
	1	011328 LADRILHISTA	H	0,5454000	20,77	11,33
	1	012543 SERVENTE	H	0,5458545	15,55	8,49
		Sub-Total de Mão de Obra				19,82
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,49	43,44
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,85	14,80
		Sub-Total de Material				58,24
		Custo Direto Total				78,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				78,06
		Preço Unitário Adotado				78,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM C M2		30/03/2021		
	1	011328 LADRILHISTA	H	0,1818000	20,77	3,78
	1	012543 SERVENTE	H	0,1822545	15,55	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				6,61
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,26	1,38
		Sub-Total de Material				1,38
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,99
		Preço Unitário Adotado				7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5		REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P M		30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0909000	20,77	1,89
	1	012543 SERVENTE	H	0,1086255	15,55	1,69
		Sub-Total de Mão de Obra				3,58
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0026000	61,36	0,16
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100000	0,51	0,31
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				4,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,05
		Preço Unitário Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.6		RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG M2		30/03/2021		
	1	011328 LADRILHISTA	H	0,0436320	20,77	0,91
	1	012543 SERVENTE	H	0,0436320	15,55	0,68
		Sub-Total de Mão de Obra				1,59
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	0,0880000	39,49	3,48
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,6400000	1,85	1,18
		Sub-Total de Material				4,66
		Custo Direto Total				6,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,25
		Preço Unitário Adotado				6,25

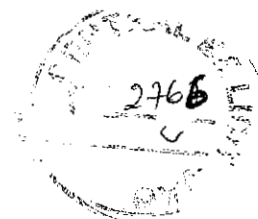
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.7		SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM		30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4531365	20,77	9,41
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2272500	15,55	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				12,94
	2	0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	56,49	56,49
		Sub-Total de Material				56,49





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	C0197	Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	584,11	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				71,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,65
		Preço Unitário Adotado				71,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
13.2.1	PISO MORTO CONCRETÓ FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021			
1	0112391 PEDREIRO	H	1,8180000	20,77		37,76
1	0112543 SERVENTE	H	5,4540000	15,55		84,81
	Sub-Total de Mão de Obra					122,57
	Serviços Auxiliares					
A	C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	354,32		354,32
	Total de Serviços Auxiliares					354,32
	Custo Direto Total					476,89
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					476,89
	Preço Unitário Adotado					476,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
13.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	30/03/2021			
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2272500	20,77		4,72
1	0112543 SERVENTE	H	0,4999500	15,55		7,77
	Sub-Total de Mão de Obra					12,49
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	61,36		2,24
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,51		4,47
	Sub-Total de Material					6,71
	Custo Direto Total					19,20
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					19,20
	Preço Unitário Adotado					19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
13.2.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X	M2	30/03/2021			
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,5454000	20,77		11,33
1	0112543 SERVENTE	H	0,5458545	15,55		8,49
	Sub-Total de Mão de Obra					19,82
2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,49		43,44
2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,85		14,80
	Sub-Total de Material					58,24
	Custo Direto Total					78,06
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					78,06
	Preço Unitário Adotado					78,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
13.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM C	M2	30/03/2021			
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1818000	20,77		3,78
1	0112543 SERVENTE	H	0,1822545	15,55		2,83
	Sub-Total de Mão de Obra					6,61
2	0210118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,26		1,38
	Sub-Total de Material					1,38
	Custo Direto Total					7,99
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					7,99
	Preço Unitário Adotado					7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.2.5</b>		<b>PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)M JUNTAS= 5CM ESP.= 8CM</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4715710	15,55	38,43
		Sub-Total de Mão de Obra				66,75
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	61,36	4,42
	2 0210280	BRITA	M3	0,0653000	69,26	4,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,51	11,22
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,23	2,58
		Sub-Total de Material				22,74
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	20,28	1,12
		Sub-Total de Equipamento				1,12
		Custo Direto Total				90,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,61
		Preço Unitário Adotado				90,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1.1</b>		<b>TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4545000	16,77	7,62
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2272500	20,32	4,62
		Sub-Total de Mão de Obra				12,24
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,25	0,25
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	12,82	12,82
		Sub-Total de Material				13,07
		Custo Direto Total				25,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,31
		Preço Unitário Adotado				25,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1.2</b>		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3635000	16,77	22,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,3635000	20,32	27,71
		Sub-Total de Mão de Obra				50,58
	2 0210175	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000000	304,04	304,04
	2 0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,53	2,53
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,82	13,64
	2 0217336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000000	55,99	55,99
		Sub-Total de Material				376,20
		Custo Direto Total				426,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				426,78
		Preço Unitário Adotado				426,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1.3</b>		<b>CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9090000	16,77	15,24
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9090000	20,32	18,47
		Sub-Total de Mão de Obra				33,71
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	190,42	190,42
		Sub-Total de Material				190,42
		Custo Direto Total				224,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,13
		Preço Unitário Adotado				224,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1.4</b>		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8180000	16,77	30,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,8180000	20,32	36,94
		Sub-Total de Mão de Obra				67,43



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133

CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	359,92	359,92
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	190,42	190,42
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,10	16,10
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,25	0,14
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,82	13,64
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	26,32	26,32
		Sub-Total de Material				606,54
		Custo Direto Total				673,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				673,97
		Preço Unitário Adotado				673,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7270000	16,77	45,73
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7270000	20,32	55,41
		Sub-Total de Mão de Obra				101,14
2	0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,85	1,85
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,10	16,10
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,25	0,14
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,60	5,60
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	8,85	0,89
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,82	13,64
2	0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	296,64	296,64
2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	496,08	496,08
		Sub-Total de Material				830,94
		Custo Direto Total				932,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				932,08
		Preço Unitário Adotado				932,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.6		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4545000	16,77	7,62
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4540455	20,32	9,23
		Sub-Total de Mão de Obra				16,85
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	46,30	46,30
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,25	0,07
		Sub-Total de Material				46,37
		Custo Direto Total				63,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,22
		Preço Unitário Adotado				63,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.7		PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM	UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,9999000	20,77	20,77
1	0112543	SERVENTE	H	0,9994455	15,55	15,54
		Sub-Total de Mão de Obra				36,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	61,36	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,51	0,23
2	0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	21,94	21,94
		Sub-Total de Material				22,23
		Custo Direto Total				58,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,54
		Preço Unitário Adotado				58,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.8		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0908000	20,77	22,66



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	1,8180000	15,55	28,27
		Sub-Total de Mão de Obra				50,93
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	67,92	0,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,51	1,63
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO F=2CM	M2	1,0000000	244,08	244,08
		Sub-Total de Material				246,25
		Custo Direto Total				297,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				297,18
		Preço Unitário Adotado				297,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.9		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCAD.	UN	30/03/2021		-
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1363500	20,77	2,83
1	0112543	SERVENTE	H	0,2717910	15,55	4,23
		Sub-Total de Mão de Obra				7,06
2	0210191	FERRO CHATO 2" X 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,64	3,82
		Sub-Total de Material				3,82
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	781,15	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				11,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,66
		Preço Unitário Adotado				11,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.10		CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/05/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3635000	16,77	22,87
1	0112320	ENCANADOR	H	1,3630455	20,32	27,70
		Sub-Total de Mão de Obra				50,57
2	0210916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	85,18	85,18
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,10	16,10
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,25	0,21
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	117,26	117,26
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	70,29	70,29
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,63	13,63
		Sub-Total de Material				302,67
		Custo Direto Total				353,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,24
		Preço Unitário Adotado				353,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.11		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4997500	16,77	41,92
1	0112320	ENCANADOR	H	2,4992955	20,32	50,79
		Sub-Total de Mão de Obra				92,71
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,10	16,10
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,25	0,21
2	0211344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	88,09	88,09
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,82	13,64
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	117,26	117,26
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	70,29	70,29
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,63	13,63
		Sub-Total de Material				319,22
		Custo Direto Total				411,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				411,93
		Preço Unitário Adotado				411,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

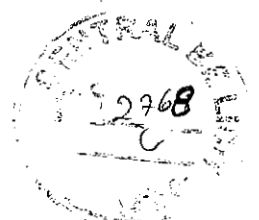
*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature.*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Kleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
14.1.12	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS		UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9997000	16,77	50,30
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9997000	20,32	60,95
		Sub-Total de Mão de Obra				111,25
2	021091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	16,10	32,20
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,25	0,28
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,82	13,64
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	117,26	117,26
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	32,82	32,82
2	0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	162,36	162,36
		Sub-Total de Material				358,56
		Custo Direto Total				469,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				469,81
		Preço Unitário Adotado				469,81

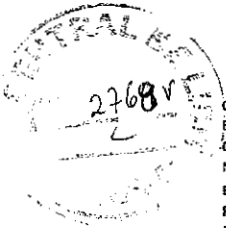
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.13	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA		UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5908500	16,77	9,91
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5908500	16,77	9,91
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5908500	20,77	12,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5908500	20,32	12,01
		Sub-Total de Mão de Obra				44,10
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,25	0,07
2	0217494	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	129,17	129,17
		Sub-Total de Material				129,24
		Custo Direto Total				173,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,34
		Preço Unitário Adotado				173,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.14	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9090000	20,77	18,88
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2272500	20,77	4,72
1	0112543	SERVEnte	H	0,3186045	15,55	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				28,55
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	67,92	0,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,51	0,08
2	0211646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	176,38	176,38
		Sub-Total de Material				176,49
		Custo Direto Total				205,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,04
		Preço Unitário Adotado				205,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.15	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4545000	20,77	9,44
		Sub-Total de Mão de Obra				9,44
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	28,96	28,96
		Sub-Total de Material				28,96
		Custo Direto Total				38,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,40
		Preço Unitário Adotado				38,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.16	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4545000	20,77	9,44
		Sub-Total de Mão de Obra				9,44
2	0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	31,27	31,27
		Sub-Total de Material				31,27

*Handwritten signatures and initials*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			40,71
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			40,71
		Preço Unitário Adotado			40,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.17		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4545000	16,77	7,62
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4540455	20,32	9,23
		Sub-Total de Mão de Obra				16,85
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,25	0,07
2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	75,79	75,79
		Sub-Total de Material				75,86
		Custo Direto Total				92,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,71
		Preço Unitário Adotado				92,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.18		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM M	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,3636000	15,55	5,65
		Sub-Total de Mão de Obra				43,41
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,94	21,36
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	344,74	344,74
		Sub-Total de Material				366,10
		Custo Direto Total				409,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				409,51
		Preço Unitário Adotado				409,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.19		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINT	M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9094545	16,77	15,25
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8816300	20,77	39,08
1	0112543	SERVENTE	H	2,8560780	15,55	44,41
		Sub-Total de Mão de Obra				98,74
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	67,92	5,37
2	0210280	BRITA	M3	0,0320000	69,26	2,22
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	1,00	9,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,51	9,45
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,62	27,90
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PD	KG	0,9600000	2,86	2,75
		Sub-Total de Material				57,56
		Custo Direto Total				156,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,30
		Preço Unitário Adotado				156,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.20		PIA DE AÇO INOX (3.00X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,1815000	16,77	53,35
1	0112320	ENCANADOR	H	3,1815000	20,32	64,65
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4997500	20,77	51,92
1	0112543	SERVENTE	H	2,4992955	15,55	38,86
		Sub-Total de Mão de Obra				208,78
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0440000	67,92	2,99
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,5000000	7,53	11,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300000	0,51	11,69
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0610000	67,18	4,10
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	149,18	149,18
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000000	40,04	-
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	1,1300000	6,26	7,07
2	0212491	PIA EM INOX 3,00X0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000000	965,68	965,68
2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1,0000000	33,83	33,83



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				1.185,84
		Custo Direto Total				1.394,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.394,62
		Preço Unitário Adotado				1.394,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.21		PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,6360000	16,77	60,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,6360000	20,32	73,88
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2725000	20,77	47,20
	1 0112543	SERVEnte	H	2,2720455	15,55	35,33
		Sub-Total de Mão de Obra				217,39
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	67,92	2,04
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	7,53	8,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,51	8,35
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,25	0,57
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	67,18	2,69
	2 0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	UN	1,0000000	407,40	407,40
	2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	149,18	298,36
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,0000000	78,65	157,30
	2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	32,82	65,64
		Sub-Total de Material				950,99
		Custo Direto Total				1.168,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.168,32
		Preço Unitário Adotado				1.168,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.22		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7270000	20,77	56,64
	1 0112543	SERVEnte	H	2,7270000	15,55	42,40
		Sub-Total de Mão de Obra				99,04
	2 0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	258,37	20,67
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	12,75	13,39
	2 0211926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	649,12	649,12
		Sub-Total de Material				683,18
		Custo Direto Total				782,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				782,22
		Preço Unitário Adotado				782,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.23		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7270000	16,77	45,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,7270000	20,32	55,41
		Sub-Total de Mão de Obra				101,14
	2 0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	21,68	21,68
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,25	0,19
	2 0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	95,53	95,53
	2 0211935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000000	299,28	299,28
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,79	28,79
		Sub-Total de Material				445,47
		Custo Direto Total				546,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				546,61
		Preço Unitário Adotado				546,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.24		BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2725000	16,77	38,11
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,2725000	20,32	46,18
		Sub-Total de Mão de Obra				84,29
	2 0210215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.653,47	1.653,47
		Sub-Total de Material				1.653,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Custo Direto Total		1.737,76
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		1.737,76
		Preço Unitário Adotado		1.737,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3636000	16,77	6,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3636000	20,32	7,39
		Sub-Total de Mão de Obra				13,49
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	41,05	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	35,65	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000000	2,72	4,35
		Sub-Total de Material				4,39
		Custo Direto Total				17,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,88
		Preço Unitário Adotado				17,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.2		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4090500	16,77	6,86
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4085955	20,32	8,30
		Sub-Total de Mão de Obra				15,16
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	41,05	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	35,65	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,5000000	6,10	9,15
		Sub-Total de Material				9,22
		Custo Direto Total				24,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,38
		Preço Unitário Adotado				24,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.3		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5454000	16,77	9,15
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5449455	20,32	11,07
		Sub-Total de Mão de Obra				20,22
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	41,05	0,07
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	35,65	0,02
2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000000	10,17	14,24
		Sub-Total de Material				14,33
		Custo Direto Total				34,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,55
		Preço Unitário Adotado				34,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.4		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6363000	16,77	10,67
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6363000	20,32	12,93
		Sub-Total de Mão de Obra				23,60
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	41,05	0,09
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	35,65	0,03
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2')	M	1,4000000	17,17	24,04
		Sub-Total de Material				24,16
		Custo Direto Total				47,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,76
		Preço Unitário Adotado				47,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.1		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	30/03/2021		



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5544900	16,77	9,30	
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5544900	20,32	11,27	
	Sub-Total de Mão de Obra				20,57	
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,25	0,24	
2	0211811 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	48,19	48,19	
	Sub-Total de Material				48,43	
	Custo Direto Total				69,00	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				69,00	
	Preço Unitário Adotado				69,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.2		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5544900	16,77	9,30
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5544900	20,32	11,27
		Sub-Total de Mão de Obra				20,57
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,25	0,24
2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	51,09	51,09
		Sub-Total de Material				51,33
		Custo Direto Total				71,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,90
		Preço Unitário Adotado				71,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5544900	16,77	9,30
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5540355	20,32	11,26
		Sub-Total de Mão de Obra				20,56
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,25	0,30
2	0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	62,55	62,55
		Sub-Total de Material				62,85
		Custo Direto Total				83,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,41
		Preço Unitário Adotado				83,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.4		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8635500	16,77	14,48
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8635500	20,32	17,55
		Sub-Total de Mão de Obra				32,03
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,25	0,47
2	0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	90,95	90,95
		Sub-Total de Material				91,42
		Custo Direto Total				123,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,45
		Preço Unitário Adotado				123,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.5		ADAPTADOR PVC / REGISTRO 25MM (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0818100	16,77	1,37
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0813555	20,32	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				3,02
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	41,05	0,12
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,25	0,06
2	0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Material				0,83
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.6		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0818100	15,77	1,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0818100	20,32	1,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,03
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	41,05	0,16
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,25	0,13
	2 0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Material				1,62
		Custo Direto Total				4,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.7		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1369500	16,77	2,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1358955	20,32	2,76
		Sub-Total de Mão de Obra				5,05
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	41,05	0,16
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,25	0,18
	2 0216725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,23	3,23
		Sub-Total de Material				3,57
		Custo Direto Total				8,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,62
		Preço Unitário Adotado				8,62

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.8		VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8180000	16,77	30,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,8180000	20,32	36,94
		Sub-Total de Mão de Obra				67,43
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,25	0,47
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	44,77	26,86
	2 0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	197,21	197,21
		Sub-Total de Material				224,54
		Custo Direto Total				291,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				291,97
		Preço Unitário Adotado				291,97

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4.1		CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60CM), SEM TAMPA, FUNE	UN	30/03/2021		
	2 0210280	BRITA	M3	0,0200000	69,26	1,39
		Sub-Total de Material				1,39
		Serviços Auxiliares				
	A CD073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	0,9600000	54,42	52,24
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	0,8400000	5,62	4,72
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,8400000	20,22	16,98
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1000000	37,46	3,75
	A C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100000	20,46	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				77,89
		Custo Direto Total				79,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,28
		Preço Unitário Adotado				79,28

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Kleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOADO: 24,52%

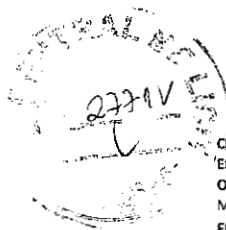
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
14.4.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	39,76	3,18
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	11,57	46,28
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	359,83	28,79
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. SX	M2	0,1720000	87,19	15,00
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO 5/ ELEVACAO	M3	0,0800000	122,57	9,81
		Total de Serviços Auxiliares				103,06
		Custo Direto Total				103,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,06
		Preço Unitário Adotado				103,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
1	0112543	SERVEnte	H	1,3630455	15,55	21,20
		Sub-Total de Mão de Obra				49,52
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	67,92	0,68
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,00	1,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,51	1,94
2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	89,65	94,13
		Sub-Total de Material				97,75
		Custo Direto Total				147,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,27
		Preço Unitário Adotado				147,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.4	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3636000	16,77	6,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1363500	20,32	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				8,87
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.5	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1818000	20,77	3,78
1	0112543	SERVEnte	H	0,1366227	15,55	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				5,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0050000	61,36	0,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,00	0,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,51	0,03
		Sub-Total de Material				0,13
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEnte	H	2,4088500	15,55	37,46
		Sub-Total de Mão de Obra				37,46
		Custo Direto Total				37,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,46
		Preço Unitário Adotado				37,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO:**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.7		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,5448455	15,55	24,02
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
		Custo Direto Total				24,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				24,02
		Preço Unitário Adotado				24,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.8		<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0181800	15,55	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	117,86	1,16
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	152,35	1,49
		Sub-Total de Equipamento				2,65
		Custo Direto Total				2,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2,93
		Preço Unitário Adotado				2,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.9		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</b>	M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	117,86	26,19
		Sub-Total de Equipamento				26,19
		Custo Direto Total				26,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				26,19
		Preço Unitário Adotado				26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.10		<b>ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA</b>	M3	30/03/2021		
3	0310665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	68,93	0,01
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	217,52	1,35
		Sub-Total de Equipamento				1,36
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,4088500	15,55	37,46
		Sub-Total de Mão de Obra				37,46
		Custo Direto Total				37,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,46
		Preço Unitário Adotado				37,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1.2		<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0181800	15,55	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	117,86	1,16
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	152,35	1,49
		Sub-Total de Equipamento				2,65
		Custo Direto Total				2,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		

*[Handwritten signatures and marks]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Total da Composição						2,93
Preço Unitário Adotado						2,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	30/03/2021		
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	117,86	26,19
		Sub-Total de Equipamento				26,19
		Custo Direto Total				26,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,19
		Preço Unitário Adotado				26,19

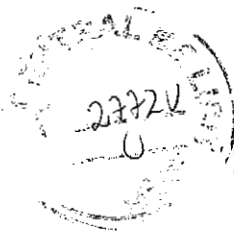
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1.4	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	68,93	0,01
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	217,52	1,35
		Sub-Total de Equipamento				1,36
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9539955	15,55	14,83
		Sub-Total de Mão de Obra				14,83
	3	0310706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	122,57	4,29
	3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,33	1,34
		Sub-Total de Equipamento				5,63
		Custo Direto Total				20,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,46
		Preço Unitário Adotado				20,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1812455	15,55	18,37
		Sub-Total de Mão de Obra				18,37
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	67,92	78,11
		Sub-Total de Material				78,11
		Custo Direto Total				96,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,48
		Preço Unitário Adotado				96,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
	1	0112543 SERVENTE	H	14,5440000	15,55	226,16
		Sub-Total de Mão de Obra				263,92
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	61,36	42,83
	2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	69,26	60,81
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,51	112,20
		Sub-Total de Material				215,84
		Custo Direto Total				479,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				479,76
		Preço Unitário Adotado				479,76

*[Handwritten signatures and initials]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.2.2		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1817000	16,77	19,82
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1817000	20,77	24,54
		Sub-Total de Mão de Obra				44,36
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,58	2,67
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,54	1,88
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,31	2,16
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	9,10	9,10
		Sub-Total de Material				15,81
		Custo Direto Total				60,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,17
		Preço Unitário Adotado				60,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.2.3		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	16,77	1,22
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	20,77	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				2,73
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,64	9,94
		Sub-Total de Material				10,12
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.2.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4535455	15,55	84,80
		Sub-Total de Mão de Obra				84,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	61,36	57,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	69,26	43,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	395,0000000	0,51	201,96
	2 0211605	FEDRISCO	M3	0,2090000	67,18	14,04
		Sub-Total de Material				316,43
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,28	14,48
		Sub-Total de Equipamento				14,48
		Custo Direto Total				415,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,71
		Preço Unitário Adotado				415,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.2.5		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
		Sub-Total de Mão de Obra				122,57
		Custo Direto Total				122,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,57
		Preço Unitário Adotado				122,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.2.6		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-P	UN	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,1513303	26,75	57,55
		Sub-Total de Mão de Obra				57,55
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	28,06	28,06
		Sub-Total de Material				28,06
		Custo Direto Total				85,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

*(Handwritten signatures and marks)*

*(Handwritten signature)*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Total da Composição					85,61
Preço Unitário Adotado					85,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.2.7	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PA		UN	30/03/2021		
	2	0216067 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D= 2,50M, H=0,50M	UN	0,8400000	380,83	319,89
	Sub-Total de Material					319,89
	3	0310747 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,9600000	180,71	173,48
	Sub-Total de Equipamento					173,48
	Serviços Auxiliares					
	A	C4990 MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000000	2,12	0,42
	A	C4991 DESMABILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000000	2,12	0,42
	Total de Serviços Auxiliares					0,84
	Custo Direto Total					494,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					494,21
	Preço Unitário Adotado					494,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2271500	16,77	20,58
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2266955	20,77	25,48
	Sub-Total de Mão de Obra					46,06
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,57	11,86
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,68	0,67
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	11,46	22,92
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,54	3,14
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,31	6,59
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	9,10	14,56
	Sub-Total de Material					59,74
	Custo Direto Total					105,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					105,80
	Preço Unitário Adotado					105,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM		KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0640845	16,77	1,07
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0636300	20,77	1,32
	Sub-Total de Mão de Obra					2,39
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	7,53	8,66
	Sub-Total de Material					8,84
	Custo Direto Total					11,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,23
	Preço Unitário Adotado					11,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	16,77	1,22
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	20,77	1,51
	Sub-Total de Mão de Obra					2,73
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	8,64	9,94
	Sub-Total de Material					10,12
	Custo Direto Total					12,85
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,85
	Preço Unitário Adotado					12,85

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

2773V  
 U

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.4	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,4535455	15,55	84,80
		Sub-Total de Mão de Obra				84,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	61,36	57,00
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	69,26	43,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,51	201,96
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	67,18	14,04
		Sub-Total de Material				316,43
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,28	14,48
		Sub-Total de Equipamento				14,48
		Custo Direto Total				415,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,71
		Preço Unitário Adotado				415,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.5	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
		Sub-Total de Mão de Obra				122,57
		Custo Direto Total				122,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,57
		Preço Unitário Adotado				122,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.6	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-P</b>		UN	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,1513303	26,75	57,55
		Sub-Total de Mão de Obra				57,55
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	28,06	28,06
		Sub-Total de Material				28,06
		Custo Direto Total				85,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,61
		Preço Unitário Adotado				85,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.7	<b>AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PAR</b>		UN	30/03/2021		
2	0216067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D= 2,50M, H=0,50M	UN	0,8400000	380,83	319,89
		Sub-Total de Material				319,89
3	0310747	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,9600000	180,71	173,48
		Sub-Total de Equipamento				173,48
		Serviços Auxiliares				
A	C4990	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000000	2,12	0,42
A	C4991	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000000	2,12	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				494,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				494,21
		Preço Unitário Adotado				494,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.4.1	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASS</b>		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3908700	20,77	8,12
1	0112543	SERVENTE	H	1,3271400	15,55	20,64
		Sub-Total de Mão de Obra				28,76



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleora - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5

2774  
6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210105	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	61,36	4,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,51	14,87
		Sub-Total de Material				19,35
		Custo Direto Total				48,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,11
		Preço Unitário Adotado				48,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.4.2		<b>POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM</b>	M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7267455	16,77	12,19
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3636000	20,77	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				19,74
2	0211218	GAS	KG	0,2600000	5,80	1,51
2	0219500	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	33,40	38,41
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,05	2,82
		Sub-Total de Material				42,74
		Custo Direto Total				62,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,48
		Preço Unitário Adotado				62,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.4.3		<b>PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4545000	20,77	9,44
1	0112543	SERVEANTE	H	0,7272000	15,55	11,31
		Sub-Total de Mão de Obra				20,75
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	61,36	2,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,51	3,18
2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,55	4,08
		Sub-Total de Material				9,50
		Custo Direto Total				30,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,25
		Preço Unitário Adotado				30,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.5.1		<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,7270000	20,77	56,64
1	0112543	SERVEANTE	H	2,7265455	15,55	42,40
		Sub-Total de Mão de Obra				99,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	61,36	0,44
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,00	0,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,51	1,04
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	115,66	115,66
		Sub-Total de Material				117,63
		Custo Direto Total				216,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,67
		Preço Unitário Adotado				216,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.5.2		<b>ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO</b>	M	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	7,2715455	16,77	121,94
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,0900000	20,77	188,80
1	0111879	SOLDADOR	H	2,7270000	21,43	58,44
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				374,84
2	0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,06	12,24
2	0211061	ELETRODOS	KG	1,2300000	16,53	20,33
2	0212168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	30,56	38,20
2	0212333	FERRO CHATO 2" X 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	7,57	46,33
2	0212336	FERRO CHATO 2.1/2" X 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	7,57	154,50

Handwritten signatures and initials.



2774 V  
 U

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%;  
 BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			271,60
		Custo Direto Total			646,44
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			646,44
		Preço Unitário Adotado			646,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.5.3		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,1817000	20,77	24,54
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1821545	20,77	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra				49,09
	2	0210876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	34,22	6,84
	2	0211950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	45,50	27,30
	2	0212171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	64,56	174,31
	2	0216234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	72,64	29,06
		Sub-Total de Material				237,51
		Custo Direto Total				286,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,60
		Preço Unitário Adotado				286,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.5.4		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20
	1	0112395 PINTOR	H	0,7262910	20,77	15,09
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,63	0,47
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,72	3,64
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,54	0,46
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	20,53	2,46
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				34,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,32
		Preço Unitário Adotado				34,32

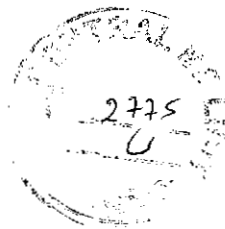
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.6.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0909000	20,77	1,89
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1363500	15,55	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	61,36	0,37
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,51	1,24
		Sub-Total de Material				1,61
		Custo Direto Total				5,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,62
		Preço Unitário Adotado				5,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.6.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5454000	20,77	11,33
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5454000	15,55	8,48
		Sub-Total de Mão de Obra				19,81
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250000	402,11	10,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,05
		Custo Direto Total				29,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,86
		Preço Unitário Adotado				29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.6.3		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1818000	15,77	3,05
1	0112395	PINTOR	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				8,71
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,11	2,30
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,94	2,15
		Sub-Total de Material				4,45
		Custo Direto Total				13,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,16
		Preço Unitário Adotado				13,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.1		BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2725000	16,77	38,11
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4545000	20,77	9,44
1	0112320	ENCANADOR	H	2,2720455	20,32	46,17
		Sub-Total de Mão de Obra				93,72
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	41,05	10,26
2	0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	624,96	624,96
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,25	0,75
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,53	4,53
2	0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	14,22	85,32
2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	39,21	39,21
		Sub-Total de Material				765,03
		Custo Direto Total				858,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				858,75
		Preço Unitário Adotado				858,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.2		TORNEIRA DE BOIA D= 20MM (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2545200	16,77	4,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2545200	20,32	5,17
		Sub-Total de Mão de Obra				9,44
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,25	0,12
2	0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	23,62	23,62
		Sub-Total de Material				23,74
		Custo Direto Total				33,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,18
		Preço Unitário Adotado				33,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.3		VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4908600	16,77	8,23
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4904055	20,32	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				18,20
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,25	0,30
2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	39,21	39,21
		Sub-Total de Material				39,51
		Custo Direto Total				57,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,71
		Preço Unitário Adotado				57,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.4		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4908600	16,77	8,23
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4904055	20,32	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				18,20
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,25	0,30
2	0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,0000000	77,05	77,05
		Sub-Total de Material				77,35

*Handwritten signatures and initials.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPJ  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			95,55
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			95,55
		Preço Unitário Adotado			95,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4908600	16,77	8,23
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4904055	20,32	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				18,20
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,25	0,30
2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	33,06	33,06
		Sub-Total de Material				33,36
		Custo Direto Total				51,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,56
		Preço Unitário Adotado				51,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.6		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0818100	16,77	1,37
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0818100	20,32	1,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,03
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	41,05	0,16
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,25	0,13
2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Material				1,62
		Custo Direto Total				4,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7726500	16,77	12,96
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7731045	20,32	15,71
		Sub-Total de Mão de Obra				28,67
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,25	0,38
2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	45,05	45,05
		Sub-Total de Material				45,43
		Custo Direto Total				74,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,10
		Preço Unitário Adotado				74,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.8		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1363500	16,77	2,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1358955	20,32	2,76
		Sub-Total de Mão de Obra				5,05
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	41,05	0,16
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,25	0,15
2	0216724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,54	2,54
		Sub-Total de Material				2,85
		Custo Direto Total				7,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,90
		Preço Unitário Adotado				7,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7726500	16,77	12,96
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7730136	20,32	15,71

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				28,67
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,25	0,57
2	0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000000	79,23	79,23
		Sub-Total de Material				79,80
		Custo Direto Total				108,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,47
		Preço Unitário Adotado				108,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.10		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60MM (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1363500	16,77	2,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1363500	20,32	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				5,06
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	41,05	0,41
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,25	0,19
2	0216726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000000	8,77	8,77
		Sub-Total de Material				9,37
		Custo Direto Total				14,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,43
		Preço Unitário Adotado				14,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.11		UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0818100	16,77	1,37
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0818100	20,32	1,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,03
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	41,05	0,29
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5500000	0,25	0,14
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	35,65	0,39
2	0212231	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	10,69	10,69
		Sub-Total de Material				11,51
		Custo Direto Total				14,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,54
		Preço Unitário Adotado				14,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.12		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3636000	16,77	6,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3636000	20,32	7,39
		Sub-Total de Mão de Obra				13,49
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	41,05	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	35,65	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000000	2,72	4,35
		Sub-Total de Material				4,39
		Custo Direto Total				17,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,88
		Preço Unitário Adotado				17,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.13		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4090500	16,77	6,86
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4085955	20,32	8,30
		Sub-Total de Mão de Obra				15,16
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	41,05	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	35,65	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,5000000	6,10	9,15
		Sub-Total de Material				9,22
		Custo Direto Total				24,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,38
		Preço Unitário Adotado				24,38

*Handwritten signatures and initials.*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Aleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5

2776V  
U

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPJ

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%;  
BDI ADOADO: 24,52%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.14	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4545000	16,77	7,62
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4540455	20,32	9,23
	Sub-Total de Mão de Obra					16,85
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	41,05	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	35,65	0,02
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	8,88	13,32
	Sub-Total de Material					13,39
	Custo Direto Total					30,24
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					30,24
	Preço Unitário Adotado					30,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.15	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60MM (2")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6363000	16,77	10,67
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6363000	20,32	12,93
	Sub-Total de Mão de Obra					23,60
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	41,05	0,09
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	35,65	0,03
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	17,17	24,04
	Sub-Total de Material					24,16
	Custo Direto Total					47,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					47,76
	Preço Unitário Adotado					47,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.16	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0818100	16,77	1,37
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0818100	20,32	1,66
	Sub-Total de Mão de Obra					3,03
2	0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 2	UN	1,0000000	9,17	9,17
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	41,05	0,10
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,25	0,20
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	35,65	0,14
	Sub-Total de Material					9,61
	Custo Direto Total					12,64
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					12,64
	Preço Unitário Adotado					12,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.17	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0818100	16,77	1,37
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0813555	20,32	1,65
	Sub-Total de Mão de Obra					3,02
2	0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 3	UN	1,0000000	14,03	14,03
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	41,05	0,14
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,25	0,25
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	35,65	0,20
	Sub-Total de Material					14,62
	Custo Direto Total					17,64
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					17,64
	Preço Unitário Adotado					17,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.18	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1272600	16,77	2,13

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - C'GF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1272600	20,32	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,72
2	0210014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 4	UN	1,0000000	26,08	26,08
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	41,05	0,21
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,25	0,31
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	35,65	0,25
		Sub-Total de Material				26,85
		Custo Direto Total				31,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,57
		Preço Unitário Adotado				31,57

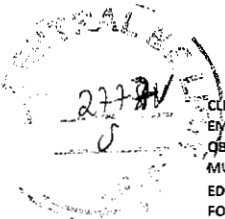
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.19		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1272600	16,77	2,13
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1272600	20,32	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,72
	2	0210016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 6	UN	1,0000000	40,01	40,01
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	41,05	0,41
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,25	0,47
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	35,65	0,53
		Sub-Total de Material				41,42
		Custo Direto Total				46,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,14
		Preço Unitário Adotado				46,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4726800	16,77	7,93
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4726800	20,32	9,60
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53
	2	0210078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,33	0,77
	2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	37,57	0,86
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,85	9,95
		Sub-Total de Material				11,58
		Custo Direto Total				29,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,11
		Preço Unitário Adotado				29,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.2		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNG	UN	30/03/2021		
	2	0210280 BRITA	M3	0,0400000	69,26	2,77
		Sub-Total de Material				2,77
		Serviços Auxiliares				
	A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,4400000	54,42	78,36
	A	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,3200000	5,62	7,42
	A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,3200000	20,22	26,69
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2200000	37,46	8,24
	A	C2920 REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100000	20,46	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				120,91
		Custo Direto Total				123,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,68
		Preço Unitário Adotado				123,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten signatures and marks on the right side of the page.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.1.3		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	39,76	3,18
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	11,57	46,28
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	359,83	28,79
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	0,1720000	87,19	15,00
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETQ S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	122,57	9,81
		Total de Serviços Auxiliares				103,06
		Custo Direto Total				103,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,06
		Preço Unitário Adotado				103,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.4		ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	4,2086700	15,55	65,44
		Sub-Total de Mão de Obra				65,44
		Custo Direto Total				65,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,44
		Preço Unitário Adotado				65,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.5		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4088500	15,55	37,46
		Sub-Total de Mão de Obra				37,46
		Custo Direto Total				37,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,46
		Preço Unitário Adotado				37,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.6		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5448455	15,55	24,02
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
		Custo Direto Total				24,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,02
		Preço Unitário Adotado				24,02

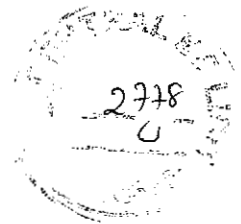
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2181600	16,77	3,66
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2181600	20,32	4,43
		Sub-Total de Mão de Obra				8,09
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	41,05	0,21
	2	021888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	35,65	0,27
	2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,55	3,59
		Sub-Total de Material				4,07
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2727000	16,77	4,57



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2727000	20,32	5,54
		Sub-Total de Mão de Obra				10,11
2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,27	0,42
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	37,57	0,38
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,04	6,10
		Sub-Total de Material				6,90
		Custo Direto Total				17,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,01
		Preço Unitário Adotado				17,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3') - JUNTA C/ANÉIS	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4363200	16,77	7,32
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4358655	20,32	8,86
		Sub-Total de Mão de Obra				16,18
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,14	0,71
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	37,57	0,56
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,73	8,82
		Sub-Total de Material				10,09
		Custo Direto Total				26,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,27
		Preço Unitário Adotado				26,27

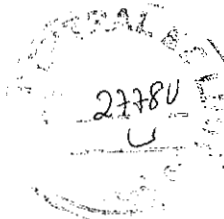
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.4		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - JUNTA C/ANÉIS	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4725800	16,77	7,93
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4725800	20,32	9,60
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,33	0,77
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	37,57	0,86
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,85	9,95
		Sub-Total de Material				11,58
		Custo Direto Total				29,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,11
		Preço Unitário Adotado				29,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.5		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2545200	16,77	4,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2545200	20,32	5,17
		Sub-Total de Mão de Obra				9,44
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	41,05	0,41
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,26	1,26
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	35,65	0,53
		Sub-Total de Material				2,20
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.6		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2545200	16,77	4,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2545200	20,32	5,17
		Sub-Total de Mão de Obra				9,44
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	41,05	0,62
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,69	1,69
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	35,65	0,78
		Sub-Total de Material				3,09
		Custo Direto Total				12,53

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	12,53
		Preço Unitário Adotado	12,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.7		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4090500	16,77	6,86
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4090500	20,32	8,31
		Sub-Total de Mão de Obra				15,17
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	41,05	2,05
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,60	5,60
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	35,65	2,85
		Sub-Total de Material				10,50
		Custo Direto Total				25,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				25,67
		Preço Unitário Adotado				25,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.8		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2727000	16,77	4,57
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2727000	20,32	5,54
		Sub-Total de Mão de Obra				10,11
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	41,05	1,15
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	35,65	1,53
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40MM	UN	1,0000000	0,70	0,70
		Sub-Total de Material				3,38
		Custo Direto Total				13,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,49
		Preço Unitário Adotado				13,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.9		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2727000	16,77	4,57
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2731545	20,32	5,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,12
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	41,05	1,23
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	35,65	1,68
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM	UN	1,0000000	2,11	2,11
		Sub-Total de Material				5,02
		Custo Direto Total				15,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,14
		Preço Unitário Adotado				15,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.10		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3817800	16,77	6,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3822345	20,32	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				14,17
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	41,05	1,72
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	35,65	2,25
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM	UN	1,0000000	5,56	5,56
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				23,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				23,70
		Preço Unitário Adotado				23,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.11		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4181400	16,77	7,01

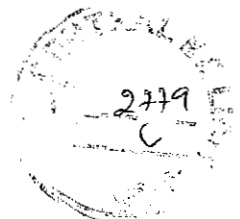
*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature.*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Kleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.S27.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4185945	20,32	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,52
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,72	5,44
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,67	1,67
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	10,95	10,95
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	37,57	2,10
		Sub-Total de Material				20,16
		Custo Direto Total				35,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,68
		Preço Unitário Adotado				35,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.1.2.12	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	UN	30/03/2021			
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4181400	16,77	7,01
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4181400	20,32	8,50
		Sub-Total de Mão de Obra				15,51
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,72	5,44
2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	14,79	14,79
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	37,57	1,73
		Sub-Total de Material				21,96
		Custo Direto Total				37,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,47
		Preço Unitário Adotado				37,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.1.2.13	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021			
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2636100	16,77	4,42
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2640645	20,32	5,37
		Sub-Total de Mão de Obra				9,79
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	41,05	0,92
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	35,65	1,18
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	4,78	4,78
		Sub-Total de Material				6,88
		Custo Direto Total				16,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,67
		Preço Unitário Adotado				16,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.1.2.14	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021			
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4181400	16,77	7,01
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4176855	20,32	8,49
		Sub-Total de Mão de Obra				15,50
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	41,05	3,08
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	35,65	4,28
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	10,75	10,75
		Sub-Total de Material				18,11
		Custo Direto Total				33,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,61
		Preço Unitário Adotado				33,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.1.2.15	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	UN	30/03/2021			
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4181400	16,77	7,01
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4181400	20,32	8,50
		Sub-Total de Mão de Obra				15,51
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	41,05	2,36
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	35,65	3,24
2	0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,27	10,27
		Sub-Total de Material				15,87
		Custo Direto Total				31,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição						31,38
Preço Unitário Adotado						31,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3.1		<b>RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	48,44	0,24
	2 0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	6,90	6,90
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	42,07	0,32
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,71	0,03
		Sub-Total de Material				7,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659025	14,85	0,98
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0684477	18,13	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				9,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,71
		Preço Unitário Adotado				9,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3.2		<b>CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4545000	16,77	7,62
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4545000	20,32	9,24
		Sub-Total de Mão de Obra				16,86
	2 0218230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000	49,51	49,51
		Sub-Total de Material				49,51
		Custo Direto Total				66,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,37
		Preço Unitário Adotado				66,37

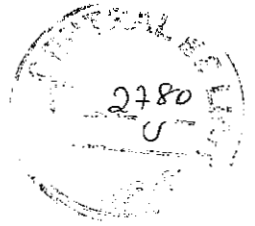
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3.3		<b>CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5499450	16,77	9,22
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5499450	20,77	11,42
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9088000	20,77	60,42
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9171955	15,55	82,68
		Sub-Total de Mão de Obra				163,74
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,14	0,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	61,96	6,44
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,53	13,18
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,00	5,46
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	27,57	2,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,51	14,54
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	67,18	2,82
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,53	57,51
	2 0212205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	28,76	11,50
		Sub-Total de Material				114,54
		Custo Direto Total				278,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				278,28
		Preço Unitário Adotado				278,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.1		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4363200	16,77	7,32
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4358655	20,32	8,86
		Sub-Total de Mão de Obra				16,18



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Almeida - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,14	0,71
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	37,57	0,56
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,73	8,82
		Sub-Total de Material				10,09
		Custo Direto Total				26,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,27
		Preço Unitário Adotado				26,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.2		TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEX	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5454000	16,77	9,15
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5458545	20,32	11,09
		Sub-Total de Mão de Obra				20,24
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	41,05	0,30
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	35,65	0,40
2	0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	16,44	18,08
		Sub-Total de Material				18,78
		Custo Direto Total				39,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,02
		Preço Unitário Adotado				39,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.3		TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6363000	16,77	10,67
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6367545	20,32	12,94
		Sub-Total de Mão de Obra				23,61
2	0212208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR	M	1,0100000	59,38	59,97
		Sub-Total de Material				59,97
		Custo Direto Total				83,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,58
		Preço Unitário Adotado				83,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.4		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4090500	16,77	6,86
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4090500	20,32	8,31
		Sub-Total de Mão de Obra				15,17
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	41,05	2,05
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,60	5,60
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	35,65	2,85
		Sub-Total de Material				10,50
		Custo Direto Total				25,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,67
		Preço Unitário Adotado				25,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.5		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4181400	16,77	7,01
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4176855	20,32	8,49
		Sub-Total de Mão de Obra				15,50
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	41,05	3,08
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	35,65	4,28
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	10,75	10,75
		Sub-Total de Material				18,11
		Custo Direto Total				33,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,61
		Preço Unitário Adotado				33,61

*Handwritten signatures and initials*

2780V  
 4

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.6	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0909000	16,77	1,52
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0909000	20,32	1,85
	Sub-Total de Mão de Obra					3,37
2	0217493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	UN	1,0000000	109,53	109,53
	Sub-Total de Material					109,53
	Custo Direto Total					112,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					112,90
	Preço Unitário Adotado					112,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.7	CAIXA EM ALV. TUI. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNG		UN	30/03/2021		
2	0210280	BRITA	M3	0,0600000	69,26	4,16
	Sub-Total de Material					4,16
	Serviços Auxiliares					
A	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,9200000	54,42	104,49
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,8000000	5,62	10,12
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,8000000	20,22	36,40
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3800000	37,46	14,23
A	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0200000	20,46	0,41
	Total de Serviços Auxiliares					165,65
	Custo Direto Total					169,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					169,81
	Preço Unitário Adotado					169,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	39,76	3,18
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	11,57	46,28
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	359,83	28,79
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	0,1720000	87,19	15,00
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	122,57	9,81
	Total de Serviços Auxiliares					103,06
	Custo Direto Total					103,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					103,06
	Preço Unitário Adotado					103,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3636000	16,77	6,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3636000	20,32	7,39
	Sub-Total de Mão de Obra					13,49
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	41,05	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	35,65	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,72	4,35
	Sub-Total de Material					4,39
	Custo Direto Total					17,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,88
	Preço Unitário Adotado					17,88



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. deota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - C/GF: 06.827.416-5

2781  
C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SMÉ/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

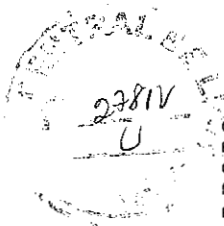
## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.2	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNGUN			30/03/2021		
	2	0210280	BRITA	M3	0,0600000	69,26
			Sub-Total de Material			4,16
			Serviços Auxiliares			
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLADO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,9200000	54,42
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,8000000	5,62
	A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,8000000	20,22
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3800000	37,46
	A	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0200000	20,46
			Total de Serviços Auxiliares			165,65
			Custo Direto Total			169,81
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			169,81
			Preço Unitário Adotado			169,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares			
	A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	39,76
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	11,57
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	359,83
	A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. SX	M2	0,1720000	87,19
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	122,57
			Total de Serviços Auxiliares			103,06
			Custo Direto Total			103,06
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			103,06
			Preço Unitário Adotado			103,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3636000	16,77
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1363500	20,32
			Sub-Total de Mão de Obra			8,87
			Custo Direto Total			8,87
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			8,87
			Preço Unitário Adotado			8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1818000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1366227	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			5,90
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	61,36
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,00
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,51
			Sub-Total de Material			0,13
			Custo Direto Total			6,03
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			6,03
			Preço Unitário Adotado			6,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.3		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4088500	15,55	37,46
		Sub-Total de Mão de Obra				37,46
		Custo Direto Total				37,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,46
		Preço Unitário Adotado				37,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.4		ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,2086700	15,55	65,44
		Sub-Total de Mão de Obra				65,44
		Custo Direto Total				65,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,44
		Preço Unitário Adotado				65,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.5		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5448455	15,55	24,02
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
		Custo Direto Total				24,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,02
		Preço Unitário Adotado				24,02

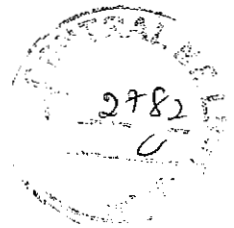
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.6		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0181800	15,55	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	117,86	1,16
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	152,35	1,49
		Sub-Total de Equipamento				2,65
		Custo Direto Total				2,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,93
		Preço Unitário Adotado				2,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	117,86	26,19
		Sub-Total de Equipamento				26,19
		Custo Direto Total				26,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,19
		Preço Unitário Adotado				26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.8		ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	68,93	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	217,52	1,35
		Sub-Total de Equipamento				1,36
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1</b>		<b>EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3636000	15,77	6,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3636000	20,32	7,39
		Sub-Total de Mão de Obra				13,49
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	583,27	583,27
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000000	0,65	1,30
		Sub-Total de Material				584,57
		Custo Direto Total				598,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				598,06
		Preço Unitário Adotado				598,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20
	1 0112395	PINTOR	H	1,3632273	20,77	28,31
		Sub-Total de Mão de Obra				40,51
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	14,91	0,45
		Sub-Total de Material				0,45
		Custo Direto Total				40,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,96
		Preço Unitário Adotado				40,96

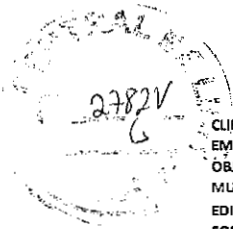
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.3</b>		<b>FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2090700	16,77	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				3,51
	2 0218620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	RL	1,0000000	35,00	35,00
		Sub-Total de Material				35,00
		Custo Direto Total				38,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,51
		Preço Unitário Adotado				38,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.4</b>		<b>PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO C/...</b>	UN	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0454500	20,77	0,94
	1 0112395	PINTOR	H	0,0454500	20,77	0,94
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0181800	27,42	0,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1368045	15,55	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				4,51
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0150000	22,72	0,34
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,65	0,83
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	105,03	5,51
	2 0218625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195000	0,56	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	44,50	0,67
	2 0218627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250000	0,65	0,02
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,03	0,06
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	99,76	5,24
		Sub-Total de Material				12,68
		Custo Direto Total				17,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,19
		Preço Unitário Adotado				17,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.5</b>		<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>	UN	30/03/2021		

*Handwritten signatures and initials.*





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4545000	20,77	9,44
1	0112543	SERVEANTE	H	0,4540455	15,55	7,06
		Sub-Total de Mão de Obra				16,50
2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	217,89	217,89
		Sub-Total de Material				217,89
		Custo Direto Total				234,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				234,39
		Preço Unitário Adotado				234,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6		PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE RUM	M	30/03/2021		
	1	0112543 SERVEANTE	H	0,3635000	15,55	5,65
		Sub-Total de Mão de Obra				5,65
	2	0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,65	2,60
	2	0219150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	41,18	1,39
		Sub-Total de Material				3,99
		Custo Direto Total				9,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,64
		Preço Unitário Adotado				9,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1		TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22MM (3/4") CLASSE E	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3272400	16,77	5,49
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3267855	20,32	6,64
		Sub-Total de Mão de Obra				12,13
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	42,80	0,02
	2	0211872 SOLDA 50X50	KG	0,0040000	75,20	0,30
	2	0212176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000000	33,77	57,41
		Sub-Total de Material				57,73
		Custo Direto Total				69,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				69,86
		Preço Unitário Adotado				69,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2		FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,8180000	20,32	36,94
		Sub-Total de Mão de Obra				36,94
	2	0219144 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (LXC), E= 25MM	M	10,0000000	3,98	39,80
		Sub-Total de Material				39,80
		Custo Direto Total				76,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				76,74
		Preço Unitário Adotado				76,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20
	1	0112395 PINTOR	H	0,7262910	20,77	15,09
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,63	0,47
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,72	3,64
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,54	0,46
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	20,53	2,46
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				34,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				34,32
		Preço Unitário Adotado				34,32

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*

2783  
 ✓

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
		Sub-Total de Mão de Obra				4,57
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000000	0,98	0,98
		Sub-Total de Material				0,98
		Custo Direto Total				5,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,55
		Preço Unitário Adotado				5,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM		UN	30/03/2021		
	2 0201183	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	1,0000000	30,42	30,42
		Sub-Total de Material				30,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768105	18,13	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				1,39
		Custo Direto Total				31,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,81
		Preço Unitário Adotado				31,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2"		UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1900000	12,57	2,39
		Sub-Total de Material				2,39
		Serviços Auxiliares				
	2 0201366	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2"	UN	1,0000000	74,49	74,49
		Sub-Total de Material				76,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5472180	18,13	9,92
		Total de Serviços Auxiliares				9,92
		Custo Direto Total				86,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,80
		Preço Unitário Adotado				86,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, CO		UN	30/03/2021		
	2 0200930	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM	UN	1,0000000	6.349,86	6.349,86
		Sub-Total de Material				6.349,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9362700	17,66	16,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4053140	14,88	20,91
		Total de Serviços Auxiliares				37,44
		Custo Direto Total				6.387,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.387,30
		Preço Unitário Adotado				6.387,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.8	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCAD		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1363500	20,77	2,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2717910	15,55	4,23
		Sub-Total de Mão de Obra				7,06
	2 0210191	FERRO CHATO 2" X 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,64	3,82

*Handwritten signatures and initials.*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPJ  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				3,82
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	781,15	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				11,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,66
		Preço Unitário Adotado				11,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.9		PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9999000	16,77	16,77
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3630455	20,77	28,31
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4545000	20,77	9,44
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1362500	15,55	17,67
		Sub-Total de Mão de Obra				72,19
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	9,14	6,86
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0320000	67,92	2,17
2	0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	8,64	329,62
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	69,26	2,77
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500000	26,88	33,60
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,51	10,37
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	12,54	1,25
		Sub-Total de Material				386,64
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	20,28	0,81
		Sub-Total de Equipamento				0,81
		Custo Direto Total				459,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				459,64
		Preço Unitário Adotado				459,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.1		POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3181500	20,77	6,61
1	0112543	SERVEANTE	H	29,0880000	15,55	452,32
		Sub-Total de Mão de Obra				458,93
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	61,36	10,31
2	0210280	BRITA	M3	0,2110000	69,26	14,61
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,78	28,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,51	27,03
2	0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	9,96	39,84
2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA, MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	95,46	96,46
2	0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0M , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	376,91	376,91
		Sub-Total de Material				593,64
		Custo Direto Total				1.052,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.052,57
		Preço Unitário Adotado				1.052,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.2		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FOR	UN	30/03/2021		
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	4,94	0,07
2	0242243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	570,25	570,25
		Sub-Total de Material				570,32
		Serviços Auxiliares				



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Akleota – Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2164329	15,45	3,34
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2164329	18,76	4,06
A	05928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189CV - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	0,2388000	161,59	38,59
Total de Serviços Auxiliares						45,99
Custo Direto Total						616,31
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						616,31
Preço Unitário Adotado						616,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.3		REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, N	UN	30/03/2021		
	2	0200169 PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,0000000	0,56	1,12
	2	0201328 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000000	88,17	88,17
Sub-Total de Material						89,29
Serviços Auxiliares						
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090500	18,76	7,67
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2454300	14,88	3,65
Total de Serviços Auxiliares						11,32
Custo Direto Total						100,61
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						100,61
Preço Unitário Adotado						100,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.4		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF.BW-544, TÉCNO	UN	30/03/2021		
	2	0200467 LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	1,0000000	6,91	6,91
	2	0200795 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF.BW-544, EM ALUMINIO FUNDIDO, COM VIDRO TEMPERADO, TECNOLUX OU SIMILAR	UN	1,0000000	322,87	322,87
Sub-Total de Material						329,78
Serviços Auxiliares						
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7862850	18,76	14,75
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7862850	14,88	11,70
Total de Serviços Auxiliares						26,45
Custo Direto Total						356,23
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						356,23
Preço Unitário Adotado						356,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.5		LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO	UN	30/03/2021		
	2	0201321 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UN	1,0000000	131,01	131,01
	2	0203938 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	15,51	31,02
Sub-Total de Material						162,03
Serviços Auxiliares						
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8562780	18,76	16,06
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8604594	14,88	12,80
Total de Serviços Auxiliares						28,86
Custo Direto Total						190,89
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						190,89
Preço Unitário Adotado						190,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

2784V

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.6		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,18	3,50
		Sub-Total de Material				3,50
		Custo Direto Total				13,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,73
		Preço Unitário Adotado				13,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.7		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4090500	16,77	6,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4085955	20,77	8,49
		Sub-Total de Mão de Obra				15,35
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,96	5,46
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				20,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,81
		Preço Unitário Adotado				20,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.8		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4545000	16,77	7,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4542273	20,77	9,43
		Sub-Total de Mão de Obra				17,05
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,62	7,28
		Sub-Total de Material				7,28
		Custo Direto Total				24,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				24,33
		Preço Unitário Adotado				24,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.9		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6363000	16,77	10,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6358455	20,77	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				23,88
	2 0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	11,88	13,07
		Sub-Total de Material				13,07
		Custo Direto Total				36,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				36,95
		Preço Unitário Adotado				36,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.10		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0999900	16,77	1,68
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1003536	20,77	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,76
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,78	1,82
		Sub-Total de Material				1,82
		Custo Direto Total				5,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,58
		Preço Unitário Adotado				5,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.11		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		

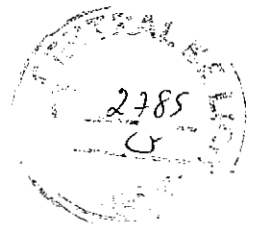
*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Meleto - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1090800	16,77	1,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1095345	20,77	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,43	2,48
		Sub-Total de Material				2,48
		Custo Direto Total				6,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,59
		Preço Unitário Adotado				6,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.12	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1454400	15,77	2,44
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1458945	20,77	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				5,47
2	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,17	8,33
		Sub-Total de Material				8,33
		Custo Direto Total				13,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,80
		Preço Unitário Adotado				13,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.13	CAIXA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1818000	20,77	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				3,78
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,05	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				4,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,10
		Preço Unitário Adotado				4,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.14	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40CM), SEM TAMPA, FUNIL		UN	30/03/2021		
2	0210280	BRITA	M3	0,0100000	69,25	0,69
		Sub-Total de Material				0,69
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	0,7200000	54,42	39,18
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	0,6000000	5,62	3,37
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,6000000	20,22	12,13
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	M3	0,0400000	37,46	1,50
A	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100000	20,46	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				56,38
		Custo Direto Total				57,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,07
		Preço Unitário Adotado				57,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.15	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNIL		UN	30/03/2021		
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	69,25	2,77
		Sub-Total de Material				2,77
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,4400000	54,42	78,36
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,3200000	5,62	7,42



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,3200000	20,22	26,69
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2200000	37,46	8,24
A	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100000	20,46	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				120,91
		Custo Direto Total				123,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,68
		Preço Unitário Adotado				123,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.16	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	39,76	3,18
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	11,57	46,28
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	359,83	28,79
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	0,1720000	87,19	15,00
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	122,57	9,81
		Total de Serviços Auxiliares				103,06
		Custo Direto Total				103,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,06
		Preço Unitário Adotado				103,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.17	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,2086700	15,55	65,44
		Sub-Total de Mão de Obra				65,44
		Custo Direto Total				65,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,44
		Preço Unitário Adotado				65,44

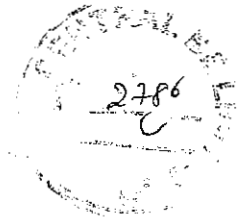
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.18	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,4088500	15,55	37,46
		Sub-Total de Mão de Obra				37,46
		Custo Direto Total				37,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,46
		Preço Unitário Adotado				37,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.19	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,5448455	15,55	24,02
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
		Custo Direto Total				24,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,02
		Preço Unitário Adotado				24,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9999000	16,77	16,77
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9994455	20,77	20,76
		Sub-Total de Mão de Obra				37,53

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPIL

FONTE: SÉINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,0000000	57,89	57,89
		Sub-Total de Material				57,89
		Custo Direto Total				95,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,42
		Preço Unitário Adotado				95,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.2.2		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9999000	16,77	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9994455	20,77	20,76
		Sub-Total de Mão de Obra				37,53	
	2	0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000000	46,10	46,10
		Sub-Total de Material				46,10	
		Custo Direto Total				83,63	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				83,63	
		Preço Unitário Adotado				83,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.2.3		LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3635000	16,77	22,87
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,3632273	20,77	28,31
		Sub-Total de Mão de Obra				51,18	
	2	0217921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE	UN	1,0000000	103,00	103,00
		Sub-Total de Material				103,00	
		Custo Direto Total				154,18	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				154,18	
		Preço Unitário Adotado				154,18	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.3.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2636100	16,77	4,42
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2640645	20,77	5,48
		Sub-Total de Mão de Obra				9,90	
	2	0212107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,65	7,65
		Sub-Total de Material				7,65	
		Custo Direto Total				17,55	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				17,55	
		Preço Unitário Adotado				17,55	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.3.2		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1908900	16,77	3,20
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1908900	20,77	3,96
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16	
	2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,91	6,91
		Sub-Total de Material				6,91	
		Custo Direto Total				14,07	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				14,07	
		Preço Unitário Adotado				14,07	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.3.3		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3363300	16,77	5,64
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3366027	20,77	6,99
		Sub-Total de Mão de Obra				12,63	
	2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,20	12,20
		Sub-Total de Material				12,20	

*Handwritten signatures and initials.*



27861  
 L

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Custo Direto Total				24,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,83
		Preço Unitário Adotado				24,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.4		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4817700	16,77	8,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4817700	20,77	10,01
		Sub-Total de Mão de Obra				18,09
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	16,95	16,95
		Sub-Total de Material				16,95
		Custo Direto Total				35,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,04
		Preço Unitário Adotado				35,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2636100	16,77	4,42
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2640645	20,77	5,48
		Sub-Total de Mão de Obra				9,90
2	0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,40	9,40
		Sub-Total de Material				9,40
		Custo Direto Total				19,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,30
		Preço Unitário Adotado				19,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,18	3,50
		Sub-Total de Material				3,50
		Custo Direto Total				13,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,73
		Preço Unitário Adotado				13,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4090500	16,77	6,86
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4085955	20,77	8,49
		Sub-Total de Mão de Obra				15,35
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,96	5,46
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				20,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,81
		Preço Unitário Adotado				20,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5454000	16,77	9,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5454000	20,77	11,33
		Sub-Total de Mão de Obra				20,48
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,27	8,00
		Sub-Total de Material				8,00
		Custo Direto Total				28,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,48

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Akléota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Preço Unitário Adotado						28,48

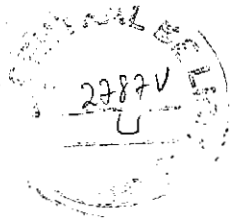
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0999900	16,77	1,68
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1003556	20,77	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,76
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,78	1,82
		Sub-Total de Material				1,82
		Custo Direto Total				5,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,58
		Preço Unitário Adotado				5,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.2	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0999900	16,77	1,68
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1002627	20,77	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,76
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,69	1,72
		Sub-Total de Material				1,72
		Custo Direto Total				5,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,48
		Preço Unitário Adotado				5,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.3	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1090800	16,77	1,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1095345	20,77	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,43	2,48
		Sub-Total de Material				2,48
		Custo Direto Total				6,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,59
		Preço Unitário Adotado				6,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.4	CABO EM PVC 1000V 6MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1181700	16,77	1,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1181700	20,77	2,45
		Sub-Total de Mão de Obra				4,43
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,32	3,39
		Sub-Total de Material				3,39
		Custo Direto Total				7,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,82
		Preço Unitário Adotado				7,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.5	CABO EM PVC 1000V 10MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1272600	16,77	2,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1268055	20,77	2,63
		Sub-Total de Mão de Obra				4,76
	2 0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,32	5,43
		Sub-Total de Material				5,43
		Custo Direto Total				10,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,19
		Preço Unitário Adotado				10,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.6	CABO COBRE NU 15MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1454400	16,77	2,44
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1454400	20,77	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				5,46
2	0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	10,73	10,94
		Sub-Total de Material				10,94
		Custo Direto Total				16,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,40
		Preço Unitário Adotado				16,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.1	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1363500	16,77	2,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1358955	20,77	2,82
		Sub-Total de Mão de Obra				5,11
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,60	1,60
		Sub-Total de Material				1,60
		Custo Direto Total				6,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,71
		Preço Unitário Adotado				6,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1363500	16,77	2,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1358955	20,77	2,82
		Sub-Total de Mão de Obra				5,11
2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,15	3,15
		Sub-Total de Material				3,15
		Custo Direto Total				8,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,26
		Preço Unitário Adotado				8,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30/03/2021		
2	0212001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,62	4,62
		Sub-Total de Material				4,62
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1229877	15,45	1,90
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1199880	18,76	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				4,15
		Custo Direto Total				8,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,77
		Preço Unitário Adotado				8,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1363500	16,77	2,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1358955	20,77	2,82
		Sub-Total de Mão de Obra				5,11
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,59	1,59
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				6,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,70
		Preço Unitário Adotado				6,70

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

2788  
6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.5		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,42	8,42
		Sub-Total de Material				8,42
		Custo Direto Total				18,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,65
		Preço Unitário Adotado				18,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.6		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8180000	16,77	30,49
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,8180000	20,77	37,76
		Sub-Total de Mão de Obra				68,25
2	0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPAS PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	75,49	75,49
		Sub-Total de Material				75,49
		Custo Direto Total				143,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				143,74
		Preço Unitário Adotado				143,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.7		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1362500	16,77	19,05
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1366136	20,77	23,61
		Sub-Total de Mão de Obra				42,66
2	0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPAS PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	23,90	23,90
		Sub-Total de Material				23,90
		Custo Direto Total				66,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				66,56
		Preço Unitário Adotado				66,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.1		QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,3632000	16,77	73,17
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,3627455	20,77	90,61
		Sub-Total de Mão de Obra				163,78
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,96	2,88
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	16,56	33,12
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,17	5,17
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	74,47	74,47
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	316,40	316,40
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,35	2,35
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,55	3,83
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000000	62,98	62,98
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	561,53	561,53
		Sub-Total de Material				1.065,19
		Custo Direto Total				1.228,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.228,97
		Preço Unitário Adotado				1.228,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMEN	UN	30/03/2021		

2288V  
 U

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0908000	16,77	18,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0912545	20,77	22,67
		Sub-Total de Mão de Obra				40,96
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,44	29,44
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,96	28,96
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,94	23,94
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	33,51	33,51
		Sub-Total de Material				115,85
		Custo Direto Total				156,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,81
		Preço Unitário Adotado				156,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8180000	16,77	30,49
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,8180000	20,77	37,78
		Sub-Total de Mão de Obra				68,25
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,44	29,44
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,96	28,96
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,94	23,94
2	0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	79,97	79,97
		Sub-Total de Material				162,31
		Custo Direto Total				230,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				230,56
		Preço Unitário Adotado				230,56

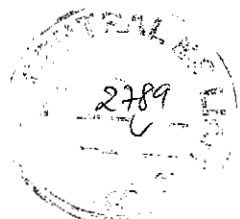
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7270000	16,77	45,73
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,7270000	20,77	56,64
		Sub-Total de Mão de Obra				102,37
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,44	29,44
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,96	28,96
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,94	23,94
2	0211756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	97,50	97,50
		Sub-Total de Material				179,84
		Custo Direto Total				282,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				282,21
		Preço Unitário Adotado				282,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.5		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1815000	16,77	53,35
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,181364	20,77	66,07
		Sub-Total de Mão de Obra				119,42
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,94	23,94
2	0210200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000000	38,59	38,59
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	74,47	74,47
2	0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	46,82	46,82
2	0211205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	4,11	4,11
2	0211692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1,0000000	8,20	8,20
		Sub-Total de Material				196,13
		Custo Direto Total				315,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,55
		Preço Unitário Adotado				315,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	8,64	8,64
		Sub-Total de Material				8,64
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	8,64	8,64
		Sub-Total de Material				8,64
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87

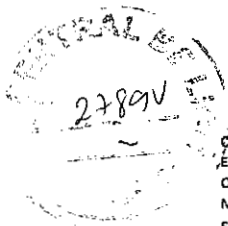
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,64	8,64
		Sub-Total de Material				8,64
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	14,48	14,48
		Sub-Total de Material				14,48
		Custo Direto Total				24,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,71
		Preço Unitário Adotado				24,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.10		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0210989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	14,48	14,48
		Sub-Total de Material				14,48
		Custo Direto Total				24,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,71
		Preço Unitário Adotado				24,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.11		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8181000	16,77	13,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8185545	20,77	17,00
		Sub-Total de Mão de Obra				30,72
2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	46,82	46,82
		Sub-Total de Material				46,82
		Custo Direto Total				77,54

*Handwritten signatures and initials.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			77,54
		Preço Unitário Adotado			77,54

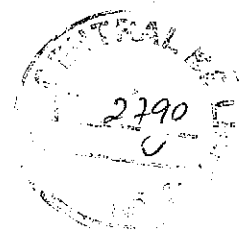
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.12		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8181000	16,77	13,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8185545	20,77	17,00
		Sub-Total de Mão de Obra				30,72
	2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	46,82	46,82
		Sub-Total de Material				46,82
		Custo Direto Total				77,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,54
		Preço Unitário Adotado				77,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.13		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8181000	16,77	13,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8185545	20,77	17,00
		Sub-Total de Mão de Obra				30,72
	2 0211019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	81,67	81,67
		Sub-Total de Material				81,67
		Custo Direto Total				112,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,39
		Preço Unitário Adotado				112,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.14		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5454000	16,77	9,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5454000	20,77	11,33
		Sub-Total de Mão de Obra				20,48
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	104,49	104,49
		Sub-Total de Material				104,49
		Custo Direto Total				124,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,97
		Preço Unitário Adotado				124,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.15		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/44	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO	UN	1,0000000	108,26	108,26
		Sub-Total de Material				108,26
		Custo Direto Total				108,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,26
		Preço Unitário Adotado				108,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1810455	16,77	53,35
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3635000	20,77	28,32
		Sub-Total de Mão de Obra				81,67
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	22,89	68,67
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	46,93	46,93
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,35	2,35
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	34,00	34,00
		Sub-Total de Material				151,95
		Custo Direto Total				233,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Total da Composição						233,62
Preço Unitário Adotado						233,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8.2	<b>SOLDA EXOTÉRMICA</b>		UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0727200	20,77	1,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,0727200	15,55	1,13
	Sub-Total de Mão de Obra					2,64
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.O 90	UN	1,0000000	23,90	23,90
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,42	3,42
2	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2	UN	0,0400000	176,96	7,08
	Sub-Total de Material					34,40
	Custo Direto Total					37,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					37,04
	Preço Unitário Adotado					37,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8.3	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M</b>		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,4088500	15,55	37,46
	Sub-Total de Mão de Obra					37,46
	Custo Direto Total					37,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					37,46
	Preço Unitário Adotado					37,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8.4	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,5448455	15,55	24,02
	Sub-Total de Mão de Obra					24,02
	Custo Direto Total					24,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					24,02
	Preço Unitário Adotado					24,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8.5	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")</b>		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2272500	16,77	3,81
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0909000	20,32	1,85
	Sub-Total de Mão de Obra					5,66
	Custo Direto Total					5,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,66
	Preço Unitário Adotado					5,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8.6	<b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")</b>		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1363500	20,77	2,83
1	0112543	SERVENTE	H	0,0909000	15,55	1,41
	Sub-Total de Mão de Obra					4,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	61,36	0,01
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,00	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,51	-
	Sub-Total de Material					0,05
	Custo Direto Total					4,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4,29
	Preço Unitário Adotado					4,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Colo*  
*m*  
*D*  
*L*



27901

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
18.8.7	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021			
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3636000	16,77	6,10	
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1363500	20,32	2,77	
	Sub-Total de Mão de Obra				8,87	
	Custo Direto Total				8,87	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				8,87	
	Preço Unitário Adotado				8,87	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
18.8.8	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021			
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1818000	20,77	3,78	
1	0112543 SERVENTE	H	0,1366227	15,55	2,12	
	Sub-Total de Mão de Obra				5,90	
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0005000	61,36	0,03	
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,00	0,07	
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,51	0,03	
	Sub-Total de Material				0,13	
	Custo Direto Total				6,03	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				6,03	
	Preço Unitário Adotado				6,03	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
19.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2727000	20,77	5,66	
	Sub-Total de Mão de Obra				10,23	
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,18	3,50	
	Sub-Total de Material				3,50	
	Custo Direto Total				13,73	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				13,73	
	Preço Unitário Adotado				13,73	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
19.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4090500	16,77	6,86	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4085955	20,77	8,49	
	Sub-Total de Mão de Obra				15,35	
2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,96	5,46	
	Sub-Total de Material				5,46	
	Custo Direto Total				20,81	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				20,81	
	Preço Unitário Adotado				20,81	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
19.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5454000	16,77	9,15	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5454000	20,77	11,33	
	Sub-Total de Mão de Obra				20,48	
2	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,27	8,00	
	Sub-Total de Material				8,00	
	Custo Direto Total				28,48	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				28,48	
	Preço Unitário Adotado				28,48	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
19.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8363000	16,77	10,67	

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6358455	20,77	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				23,88
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	11,88	13,07
		Sub-Total de Material				13,07
		Custo Direto Total				36,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,95
		Preço Unitário Adotado				36,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.1		<b>CABO TELEFÔNICO CI 50-10</b>	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2272500	16,77	3,81
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2272500	20,77	4,72
		Sub-Total de Mão de Obra				8,53
2	0210387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200000	5,77	5,89
		Sub-Total de Material				5,89
		Custo Direto Total				14,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,42
		Preço Unitário Adotado				14,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.2		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1181700	16,77	1,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1181700	20,77	2,45
		Sub-Total de Mão de Obra				4,43
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,96	3,02
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				7,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,45
		Preço Unitário Adotado				7,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.3		<b>CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP</b>	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2272500	16,77	3,81
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2277045	20,77	4,73
		Sub-Total de Mão de Obra				8,54
2	0218358	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,17	2,17
		Sub-Total de Material				2,17
		Custo Direto Total				10,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,71
		Preço Unitário Adotado				10,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3.1		<b>TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA</b>	UN	30/03/2021		
2	0200748	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	1,0000000	79,86	79,86
		Sub-Total de Material				79,86
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5817600	18,76	10,91
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5822145	14,88	8,66
		Total de Serviços Auxiliares				19,57
		Custo Direto Total				99,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,43
		Preço Unitário Adotado				99,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3.2		<b>TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3367845	16,77	5,65
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3363300	20,77	6,99

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Almeida - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

27911  
9

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				12,64
2	0217982	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET	UN	1,0000000	35,01	35,01
		Sub-Total de Material				35,01
		Custo Direto Total				47,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,65
		Preço Unitário Adotado				47,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.1	CENTRAL TELEFÔNICA ( PABX - CPA 4/12)		UN	30/03/2021		
2	0200055	CENTRAL TELEFÔNICA ( PABX - CPA 4/12)	UN	1,0000000	889,51	889,51
		Sub-Total de Material				889,51
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974457	18,76	18,71
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974457	14,88	14,84
		Total de Serviços Auxiliares				33,55
		Custo Direto Total				923,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				923,06
		Preço Unitário Adotado				923,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5453000	16,77	25,91
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,5453000	20,77	32,10
		Sub-Total de Mão de Obra				58,01
2	0211764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	1,0000000	52,48	52,48
		Sub-Total de Material				52,48
		Custo Direto Total				110,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,49
		Preço Unitário Adotado				110,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.3	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0210237	BLOCO DE LIGACAO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000000	3,43	3,43
		Sub-Total de Material				3,43
		Custo Direto Total				13,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,66
		Preço Unitário Adotado				13,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.4	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,2720000	16,77	121,95
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,2720000	27,14	197,36
1	0112312	ELETRICISTA	H	7,2720000	20,77	151,04
		Sub-Total de Mão de Obra				470,35
2	0216828	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRAO 19	UN	1,0000000	1.624,86	1.624,86
		Sub-Total de Material				1.624,86
		Custo Direto Total				2.095,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.095,21
		Preço Unitário Adotado				2.095,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.5	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A UN		UN	30/03/2021		

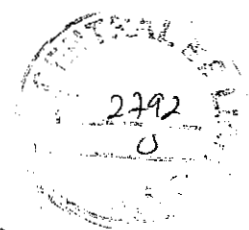
*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Itaóta - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 019/21-SMÉ/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0239597	PATCH PANEL. 48 PORTAS. CATEGORIA 6. COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000000	608,92	608,92
			Sub-Total de Material				608,92
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3410658	15,45	144,92
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3410658	18,76	175,24
			Total de Serviços Auxiliares				319,56
			Custo Direto Total				928,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				928,48
			Preço Unitário Adotado				928,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
19.4.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10	UN	30/03/2021			
	2	0201481	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	1,0000000	1.129,89	1.129,89
			Sub-Total de Material				1.129,89
			Serviços Auxiliares				
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8153730	18,76	15,30
			Total de Serviços Auxiliares				15,30
			Custo Direto Total				1.145,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				1.145,19
			Preço Unitário Adotado				1.145,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
19.4.7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	30/03/2021			
	2	0201148	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,0000000	266,86	266,86
			Sub-Total de Material				266,86
			Serviços Auxiliares				
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7899210	18,76	14,82
			Total de Serviços Auxiliares				14,82
			Custo Direto Total				281,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				281,68
			Preço Unitário Adotado				281,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
19.4.8		PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1358955	16,77	2,28
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0909000	20,77	1,89
			Sub-Total de Mão de Obra				4,17
	2	0216834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M	UN	1,0000000	10,03	10,03
			Sub-Total de Material				10,03
			Custo Direto Total				14,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				14,20
			Preço Unitário Adotado				14,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
19.4.9		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1362500	16,77	19,05
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1366136	20,77	23,61
			Sub-Total de Mão de Obra				42,66
	2	0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	23,90	23,90
			Sub-Total de Material				23,90
			Custo Direto Total				66,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				66,56
			Preço Unitário Adotado				66,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.4.10		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8180000	16,77	30,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,8180000	20,77	37,76
		Sub-Total de Mão de Obra				68,25
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	75,49	75,49
		Sub-Total de Material				75,49
		Custo Direto Total				143,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,74
		Preço Unitário Adotado				143,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.11		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO	UN	30/03/2021		
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	69,26	2,77
		Sub-Total de Material				2,77
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,4400000	54,42	78,96
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,3200000	5,62	7,42
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,3200000	20,22	26,69
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2200000	37,46	8,24
	A C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100000	20,46	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				120,91
		Custo Direto Total				123,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,68
		Preço Unitário Adotado				123,68

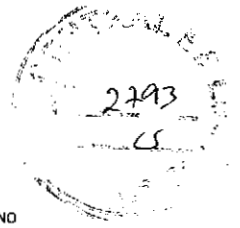
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1810455	16,77	53,35
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3635000	20,77	28,32
		Sub-Total de Mão de Obra				81,67
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	22,89	68,67
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	46,93	46,93
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,35	2,35
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	34,00	34,00
		Sub-Total de Material				151,95
		Custo Direto Total				233,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				233,62
		Preço Unitário Adotado				233,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.2		SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0727200	20,77	1,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0727200	15,55	1,13
		Sub-Total de Mão de Obra				2,64
	2 0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.O 90	UN	1,0000000	23,90	23,90
	2 0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,42	3,42
	2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2	UN	0,0400000	176,96	7,08
		Sub-Total de Material				34,40
		Custo Direto Total				37,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,04
		Preço Unitário Adotado				37,04



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Ibeora - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,4088500	15,55	37,46
		Sub-Total de Mão de Obra				37,46
		Custo Direto Total				37,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,46
		Preço Unitário Adotado				37,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,2086700	15,55	65,44
		Sub-Total de Mão de Obra				65,44
		Custo Direto Total				65,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				65,44
		Preço Unitário Adotado				65,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,5448455	15,55	24,02
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
		Custo Direto Total				24,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				24,02
		Preço Unitário Adotado				24,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0181800	15,55	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	117,86	1,16
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	152,35	1,49
		Sub-Total de Equipamento				2,65
		Custo Direto Total				2,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2,93
		Preço Unitário Adotado				2,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	117,86	26,19
		Sub-Total de Equipamento				26,19
		Custo Direto Total				26,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				26,19
		Preço Unitário Adotado				26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.8	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	68,93	0,01
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	217,52	1,35
		Sub-Total de Equipamento				1,36
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS: N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%  
 BDI ADOPTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2272500	16,77	3,81
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0909000	20,32	1,85
	Sub-Total de Mão de Obra					5,66
	Custo Direto Total					5,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					5,66
	Preço Unitário Adotado					5,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1363500	20,77	2,83
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0909000	15,55	1,41
	Sub-Total de Mão de Obra					4,24
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0002000	81,38	0,01
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0380000	1,00	0,03
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,51	
	Sub-Total de Material					0,05
	Custo Direto Total					4,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					4,29
	Preço Unitário Adotado					4,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.11	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3636000	16,77	6,10
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1363500	20,32	2,77
	Sub-Total de Mão de Obra					8,87
	Custo Direto Total					8,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					8,87
	Preço Unitário Adotado					8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.12	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1818000	20,77	3,78
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1366227	15,55	2,12
	Sub-Total de Mão de Obra					5,90
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0005000	61,36	0,03
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,00	0,07
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,51	0,03
	Sub-Total de Material					0,13
	Custo Direto Total					6,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					6,03
	Preço Unitário Adotado					6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA		M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2272500	16,77	3,81
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2277045	20,32	4,63
	Sub-Total de Mão de Obra					8,44
	2	0211179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,73	4,10
	2	0211503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0219000	51,05	1,12
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	42,80	0,01
	2	0211872 SOLDA 50X50	KG	0,0021000	75,20	0,16
	2	0219077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000000	12,40	22,32
	Sub-Total de Material					27,71
	Custo Direto Total					36,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					36,15
	Preço Unitário Adotado					36,15



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.2</b>		<b>REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2636100	16,77	4,42
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2636100	20,32	5,36
		Sub-Total de Mão de Obra				9,78
	2	0211179 FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,73	4,10
	2	0211503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329000	51,05	1,68
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	42,80	0,02
	2	0211872 SOLDA 50X50	KG	0,0031000	75,20	0,23
	2	0219078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	19,07	20,98
		Sub-Total de Material				27,01
		Custo Direto Total				36,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,79
		Preço Unitário Adotado				36,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.3</b>		<b>REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2999700	16,77	5,03
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2995155	20,32	6,09
		Sub-Total de Mão de Obra				11,12
	2	0211179 FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,73	4,10
	2	0211503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439000	51,05	2,24
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006000	42,80	0,03
	2	0211872 SOLDA 50X50	KG	0,0042000	75,20	0,32
	2	0219082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	25,87	28,46
		Sub-Total de Material				35,15
		Custo Direto Total				46,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,27
		Preço Unitário Adotado				46,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.4</b>		<b>REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3090600	16,77	5,18
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3094236	20,32	6,29
		Sub-Total de Mão de Obra				11,47
	2	0211179 FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,73	4,10
	2	0211503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549000	51,05	2,80
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	42,80	0,03
	2	0211872 SOLDA 50X50	KG	0,0052000	75,20	0,39
	2	0219079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	32,18	35,40
		Sub-Total de Material				42,72
		Custo Direto Total				54,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,19
		Preço Unitário Adotado				54,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.5</b>		<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2	0217353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,5	UN	1,0000000	5.208,33	5.208,33
		Sub-Total de Material				5.208,33
		Custo Direto Total				5.208,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.208,33
		Preço Unitário Adotado				5.208,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.6</b>		<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2	0217350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.494,07	2.494,07
		Sub-Total de Material				2.494,07

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large signature at the top right.  
 - The letter 'M' in the middle.  
 - A signature at the bottom right.





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcanti, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
					Custo Direto Total	2.494,07
					Taxa de BDI %	0,0000000
					Total da Composição	2.494,07
					Preço Unitário Adotado	2.494,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.7		BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727000	16,77	4,57
		Sub-Total de Mão de Obra				4,57
	2	0210273 BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000000	0,98	0,98
		Sub-Total de Material				0,98
		Custo Direto Total				5,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,55
		Preço Unitário Adotado				5,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.8		BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0090900	16,77	0,15
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0090900	20,77	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
	2	0210128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,52	0,52
	2	0210287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,60	0,60
		Sub-Total de Material				1,12
		Custo Direto Total				1,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,46
		Preço Unitário Adotado				1,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.9		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2272500	16,77	3,81
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0909000	20,32	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				5,66
		Custo Direto Total				5,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,66
		Preço Unitário Adotado				5,66

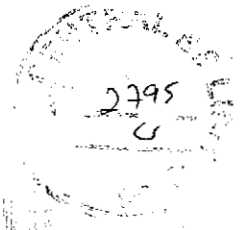
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.10		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1363500	20,77	2,83
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0909000	15,55	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				4,24
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0002000	61,36	0,01
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,00	0,04
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,51	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,29
		Preço Unitário Adotado				4,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81
	1	0112395 PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
	2	0211512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,5800000	8,27	4,80
		Sub-Total de Material				5,05
		Custo Direto Total				15,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-5ME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			15,46
		Preço Unitário Adotado			15,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.2		<b>LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3636000	16,77	6,10
	1	0112395 PINTOR	H	0,4542273	20,77	9,43
		Sub-Total de Mão de Obra				15,53
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,98	1,32
	2	0212097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400000	22,35	5,36
		Sub-Total de Material				6,81
		Custo Direto Total				22,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,34
		Preço Unitário Adotado				22,34

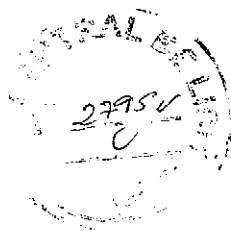
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.3		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81
	1	0112395 PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
	2	0211511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,35	3,05
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.4		<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
	1	0112395 PINTOR	H	0,3631455	20,77	7,54
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,83	1,30
	2	0212097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	22,35	3,80
		Sub-Total de Material				6,01
		Custo Direto Total				18,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,89
		Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.1		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0210045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1822545	16,77	3,06
	1	0112395 PINTOR	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				8,72
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,50	0,20
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,65	1,86
		Sub-Total de Material				2,06
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitário Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.2		<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
	1	0112395 PINTOR	H	0,3636000	20,77	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				12,89

*Handwritten signatures and marks:*  
 - A large signature on the right side.  
 - A checkmark below the signature.  
 - A scribble at the bottom right corner.



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,98	1,32
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	19,32	3,28
		Sub-Total de Material				4,73
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,4540000	20,77	113,28
1	0112543	SERVENTE	H	8,1810000	15,55	127,21
		Sub-Total de Mão de Obra				240,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	61,36	22,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,51	55,85
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	60,05	66,06
		Sub-Total de Material				144,29
		Custo Direto Total				384,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				384,78
		Preço Unitário Adotado				384,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,7265000	20,77	160,48
1	0112543	SERVENTE	H	8,3628000	15,55	130,04
		Sub-Total de Mão de Obra				290,52
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,62	145,70
		Sub-Total de Material				145,70
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	402,11	120,63
		Total de Serviços Auxiliares				120,63
		Custo Direto Total				556,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				556,85
		Preço Unitário Adotado				556,85

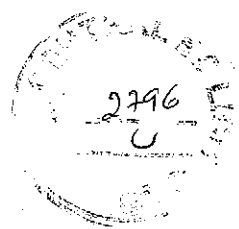
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,7270000	20,77	56,64
1	0112543	SERVENTE	H	9,0895455	15,55	141,34
		Sub-Total de Mão de Obra				197,98
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	67,92	41,99
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	8,64	155,52
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	69,26	42,59
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,51	187,94
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	67,18	17,67
		Sub-Total de Material				445,71
		Custo Direto Total				643,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				643,69
		Preço Unitário Adotado				643,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL 3X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2271500	16,77	20,58
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2266955	20,77	25,48
		Sub-Total de Mão de Obra				46,06
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	21,64	9,31
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	11,46	22,92
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,31	6,59
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	9,10	14,56



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A Heita - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	15,23	3,81
		Sub-Total de Material				57,19
		Custo Direto Total				103,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,25
		Preço Unitário Adotado				103,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.5	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
		Sub-Total de Mão de Obra				84,81
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	61,36	54,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,51	149,94
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	67,18	56,16
		Sub-Total de Material				260,54
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,28	14,48
		Sub-Total de Equipamento				14,48
		Custo Direto Total				359,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,83
		Preço Unitário Adotado				359,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.6	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,5450000	20,77	94,40
1	0112543	SERVENTE	H	7,2720000	15,55	113,08
		Sub-Total de Mão de Obra				207,48
		Custo Direto Total				207,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,48
		Preço Unitário Adotado				207,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.7	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	16,77	1,22
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0731745	20,77	1,52
		Sub-Total de Mão de Obra				2,74
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,08	8,48
		Sub-Total de Material				8,66
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	114,79	0,92
		Sub-Total de Equipamento				0,92
		Custo Direto Total				12,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,32
		Preço Unitário Adotado				12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.8	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M</b>		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3181500	20,77	6,61
1	0112543	SERVENTE	H	0,3181500	15,55	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				11,56
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,53	5,57
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	11,46	14,90
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,54	0,38
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,31	4,18
2	0211916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	9,10	5,92
2	0218282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	41,57	41,57
		Sub-Total de Material				72,52
A	C0840	Serviços Auxiliares				
		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	359,83	14,39

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top right: "Sobral"  
 - Middle right: "M"  
 - Bottom right: "D" and "U"

2796V

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	207,48	8,30
		Total de Serviços Auxiliares				22,69
		Custo Direto Total				106,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,77
		Preço Unitário Adotado				106,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.2.1		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1818000	16,77	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3,05
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	12,75	25,50
		Sub-Total de Material				25,50
		Custo Direto Total				28,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,55
		Preço Unitário Adotado				28,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.2.2		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3908700	20,77	8,12
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3271400	15,55	20,64
		Sub-Total de Mão de Obra				28,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	61,36	4,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,51	14,87
		Sub-Total de Material				19,35
		Custo Direto Total				48,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,11
		Preço Unitário Adotado				48,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.2.3		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA C	M2	30/03/2021		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,7267455	16,77	12,19
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3636000	20,77	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				19,74
	2 0211218	GAS	KG	0,2600000	5,80	1,51
	2 0219508	MANTA ASFALTICA CDM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	38,30	44,05
	2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,06	2,82
		Sub-Total de Material				48,38
		Custo Direto Total				68,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,12
		Preço Unitário Adotado				68,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.2.4		PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4545000	20,77	9,44
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7272000	15,55	11,31
		Sub-Total de Mão de Obra				20,75
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	61,36	2,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,51	3,18
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,55	4,08
		Sub-Total de Material				9,50
		Custo Direto Total				30,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,25
		Preço Unitário Adotado				30,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Aldeia - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

2497  
2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
		Sub-Total de Mão de Obra				122,57
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	354,32	354,32
		Total de Serviços Auxiliares				354,32
		Custo Direto Total				476,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,89
		Preço Unitário Adotado				476,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2277045	20,77	4,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,4999500	15,55	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				12,50
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	61,36	2,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,51	7,44
		Sub-Total de Material				9,68
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,18
		Preço Unitário Adotado				22,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5454000	20,77	11,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,5458545	15,55	8,49
		Sub-Total de Mão de Obra				19,82
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,49	43,44
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,85	14,80
		Sub-Total de Material				58,24
		Custo Direto Total				78,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,06
		Preço Unitário Adotado				78,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM C		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1818000	20,77	3,78
1	0112543	SERVENTE	H	0,1822545	15,55	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				6,61
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,26	1,38
		Sub-Total de Material				1,38
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,99
		Preço Unitário Adotado				7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4531365	20,77	9,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,2272500	15,55	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				12,94
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	56,49	56,49
		Sub-Total de Material				56,49
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	584,11	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,22



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
				Custo Direto Total	71,65
				Taxa de BDI %	0,0000000
				Total da Composição	71,65
				Preço Unitário Adotado	71,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9090000	20,77	18,88
1	0112543	SERVENTE	H	1,0180800	15,55	15,83
		Sub-Total de Mão de Obra				34,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	61,36	0,92
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,00	2,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,51	1,11
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,62	15,50
		Sub-Total de Material				19,71
		Custo Direto Total				54,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				54,42
		Preço Unitário Adotado				54,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.4.2		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7089200	20,77	35,49
1	0112543	SERVENTE	H	0,9544500	15,55	14,84
		Sub-Total de Mão de Obra				50,33
2	0210810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	4,22	21,10
		Sub-Total de Material				21,10
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	781,15	4,14
		Total de Serviços Auxiliares				4,14
		Custo Direto Total				75,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				75,57
		Preço Unitário Adotado				75,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.4.3		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	11,1807000	16,77	187,50
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,3632000	20,77	90,62
1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,8175000	20,77	141,60
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVENTE	H	10,9070910	15,55	169,61
		Sub-Total de Mão de Obra				627,09
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,14	10,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	61,36	38,26
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,64	518,40
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	69,26	60,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,51	167,08
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	11,46	6,88
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,54	25,08
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	9,10	45,50
		Sub-Total de Material				872,98
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,28	14,48
		Sub-Total de Equipamento				14,48
		Custo Direto Total				1.514,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.514,55
		Preço Unitário Adotado				1.514,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0909000	20,77	1,89
1	0112543	SERVENTE	H	0,1363500	15,55	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A Ideota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

2298  
C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	61,36	0,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,51	1,24
		Sub-Total de Material				1,61
		Custo Direto Total				5,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,62
		Preço Unitário Adotado				5,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.1.5.2</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5454000	20,77	11,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,5454000	15,55	8,48
		Sub-Total de Mão de Obra				19,81
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	402,11	10,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,05
		Custo Direto Total				29,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,86
		Preço Unitário Adotado				29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.1.5.3</b>		<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5454000	20,77	11,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,7272000	15,55	11,31
		Sub-Total de Mão de Obra				22,64
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	61,36	1,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,51	3,72
		Sub-Total de Material				5,21
		Custo Direto Total				27,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,85
		Preço Unitário Adotado				27,85

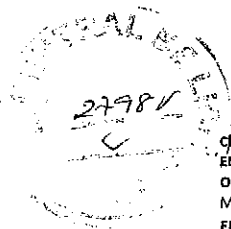
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.1.5.4</b>		<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,6544800	20,77	13,59
1	0112543	SERVENTE	H	0,6544800	15,55	10,18
		Sub-Total de Mão de Obra				23,77
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,49	43,44
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,85	14,80
		Sub-Total de Material				58,24
		Custo Direto Total				82,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,01
		Preço Unitário Adotado				82,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.1.5.5</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2267955	20,77	4,71
1	0112543	SERVENTE	H	0,2817900	15,55	4,38
		Sub-Total de Mão de Obra				9,09
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	61,36	0,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,51	1,49
		Sub-Total de Material				1,93
		Custo Direto Total				11,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,02
		Preço Unitário Adotado				11,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten signatures and initials*





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
22.1.5.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP	M2	30/03/2021			
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,6363000	20,77	13,22	
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6363000	15,55	9,89	
	Sub-Total de Mão de Obra				23,11	
	Serviços Auxiliares					
A	C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	339,99	6,80	
	Total de Serviços Auxiliares				6,80	
	Custo Direto Total				29,91	
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição				29,91	
	Preço Unitário Adotado				29,91	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81
	1 0112395	PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
	Sub-Total de Mão de Obra					10,41
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,35	3,05
	Sub-Total de Material					3,30
	Custo Direto Total					13,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					13,71
	Preço Unitário Adotado					13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
	1 0112395	PINTOR	H	0,3631455	20,77	7,54
	Sub-Total de Mão de Obra					12,88
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,83	1,30
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,35	3,80
	Sub-Total de Material					6,01
	Custo Direto Total					18,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					18,89
	Preço Unitário Adotado					18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1822545	16,77	3,06
	1 0112395	PINTOR	H	0,2727000	20,77	5,66
	Sub-Total de Mão de Obra					8,72
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,50	0,20
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,65	1,86
	Sub-Total de Material					2,06
	Custo Direto Total					10,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					10,78
	Preço Unitário Adotado					10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
	1 0112395	PINTOR	H	0,3636000	20,77	7,55
	Sub-Total de Mão de Obra					12,89
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,98	1,32
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	19,32	3,28
	Sub-Total de Material					4,73
	Custo Direto Total					17,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		

*Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.*

*Handwritten signature at the bottom right of the page.*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

2799  
0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

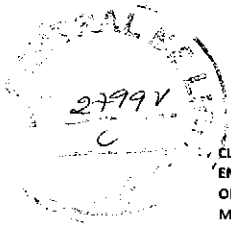
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			17,62
		Preço Unitário Adotado			17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.1.7.1</b>		<b>PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE S</b>	UN	30/03/2021		
	1	010121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,7270000	20,77	56,64
	1	0111879 SOLDADOR	H	1,8180000	21,43	38,96
	1	0112543 SERVENTE	H	5,4535455	15,55	84,80
		Sub-Total de Mão de Obra				180,40
	2	0210467 CANTONEIRA DE FERRO 1" X 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900000	7,43	79,43
	2	0212171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300000	64,56	570,06
	2	0212338 FERRO CHATO 1/2" X 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	7,57	32,17
	2	0212339 FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	7,57	37,85
	2	0212364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	10,28	41,12
	2	0212436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X)	M2	2,0000000	36,81	73,62
		Sub-Total de Material				834,25
		Serviços Auxiliares				
	A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	6,8000000	12,85	87,38
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	1,0140000	11,57	11,73
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	359,83	97,91
		Total de Serviços Auxiliares				197,02
		Custo Direto Total				1.211,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.211,67
		Preço Unitário Adotado				1.211,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.1.7.2</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20
	1	0112395 PINTOR	H	0,7262910	20,77	15,09
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,63	0,47
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,72	3,64
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,54	0,46
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	20,53	2,46
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				34,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				34,32
		Preço Unitário Adotado				34,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.1.7.3</b>		<b>PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2720455	15,55	35,33
		Sub-Total de Mão de Obra				63,65
	2	0211713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	213,26	213,26
		Sub-Total de Material				213,26
		Serviços Auxiliares				
	A	C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	490,78	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				3,44
		Custo Direto Total				280,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				280,35
		Preço Unitário Adotado				280,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.1.1</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	5,4540000	20,77	113,28
	1	0112543 SERVENTE	H	8,1810000	15,55	127,21
		Sub-Total de Mão de Obra				240,49



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BOI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	61,36	22,38
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,51	55,85
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	60,05	66,06
			Sub-Total de Material				144,29
			Custo Direto Total				384,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				384,78
			Preço Unitário Adotado				384,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	7,7265000	20,77	160,48
	1	0112543 SERVENTE	H	8,3628000	15,55	130,04
		Sub-Total de Mão de Obra				290,52
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,62	145,70
		Sub-Total de Material				145,70
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	402,11	120,63
		Total de Serviços Auxiliares				120,63
		Custo Direto Total				556,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				556,85
		Preço Unitário Adotado				556,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.3		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,7270000	20,77	56,64
	1	0112543 SERVENTE	H	9,0895455	15,55	141,34
		Sub-Total de Mão de Obra				197,98
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,6183000	67,92	41,99
	2	0210163 ACO CA-50	KG	18,0000000	8,64	155,52
	2	0210280 BRITA	M3	0,6150000	69,26	42,59
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,51	187,94
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2630000	67,18	17,67
		Sub-Total de Material				445,71
		Custo Direto Total				643,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				643,69
		Preço Unitário Adotado				643,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.4		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2271500	16,77	20,58
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2266955	20,77	25,48
		Sub-Total de Mão de Obra				46,06
	2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	21,64	9,31
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	11,46	22,92
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,31	6,59
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	9,10	14,56
	2	0212408 FREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	15,23	3,81
		Sub-Total de Material				57,19
		Custo Direto Total				103,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,25
		Preço Unitário Adotado				103,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
		Sub-Total de Mão de Obra				84,81
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	61,36	54,44
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,51	149,94
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	67,18	56,16



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A Heota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5

2800  
0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			260,54
3	0310582	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,28
		Sub-Total de Equipamento			14,48
		Custo Direto Total			359,83
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			359,83
		Preço Unitário Adotado			359,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.1.6</b>		<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,5450000	20,77	94,40
	1	0112543 SERVENTE	H	7,2720000	15,55	113,08
		Sub-Total de Mão de Obra				207,48
		Custo Direto Total				207,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,48
		Preço Unitário Adotado				207,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.1.7</b>		<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	16,77	1,22
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0731745	20,77	1,52
		Sub-Total de Mão de Obra				2,74
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
	2	0217952 ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,08	8,48
		Sub-Total de Material				8,66
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	114,79	0,92
		Sub-Total de Equipamento				0,92
		Custo Direto Total				12,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,32
		Preço Unitário Adotado				12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.1.8</b>		<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3181500	20,77	6,61
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3181500	15,55	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				11,56
	2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	7,53	5,57
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	11,46	14,90
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,54	0,38
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,31	4,18
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	9,10	5,92
	2	0218282 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	41,57	41,57
		Sub-Total de Material				72,52
		Serviços Auxiliares				
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	359,83	14,39
	A	C1603 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	207,48	8,30
		Total de Serviços Auxiliares				22,69
		Custo Direto Total				106,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,77
		Preço Unitário Adotado				106,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.2.1</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,1818000	16,77	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3,05
	2	0211090 EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	12,75	25,50
		Sub-Total de Material				25,50
		Custo Direto Total				28,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CEF: 06.827.416-5

2800 V  
4

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Total da Composição						28,55
Preço Unitário Adotado						28,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.2.2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3908700	20,77	8,12
1	0112543	SERVENTE	H	1,3271400	15,55	20,64
	Sub-Total de Mão de Obra					28,76
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	61,36	4,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,51	14,87
	Sub-Total de Material					19,35
	Custo Direto Total					48,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					48,11
	Preço Unitário Adotado					48,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.2.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA C</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,7267455	16,77	12,19
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3636000	20,77	7,55
	Sub-Total de Mão de Obra					19,74
2	0211218	GAS	KG	0,2600000	5,80	1,51
2	0219508	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	38,30	44,05
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,06	2,82
	Sub-Total de Material					48,38
	Custo Direto Total					68,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					68,12
	Preço Unitário Adotado					68,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.2.4</b>	<b>PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4545000	20,77	9,44
1	0112543	SERVENTE	H	0,7272000	15,55	11,31
	Sub-Total de Mão de Obra					20,75
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	61,36	2,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,51	3,18
2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,55	4,08
	Sub-Total de Material					9,50
	Custo Direto Total					30,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					30,25
	Preço Unitário Adotado					30,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.3.1</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
	Sub-Total de Mão de Obra					122,57
	Serviços Auxiliares					
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	354,32	354,32
	Total de Serviços Auxiliares					354,32
	Custo Direto Total					476,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					476,89
	Preço Unitário Adotado					476,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.3.2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		

*Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.*

*Handwritten signature at the bottom right of the page.*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001-49 - CGF: 06.827.416-5

2801  
C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2277045	20,77	4,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,4999500	15,55	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				12,50
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	61,36	2,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,51	7,44
		Sub-Total de Material				9,68
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,18
		Preço Unitário Adotado				22,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.3		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X M2	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5454000	20,77	11,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,5458545	15,55	8,49
		Sub-Total de Mão de Obra				19,82
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,49	43,44
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,85	14,80
		Sub-Total de Material				58,24
		Custo Direto Total				78,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,06
		Preço Unitário Adotado				78,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM C M2	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1818000	20,77	3,78
1	0112543	SERVENTE	H	0,1822545	15,55	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				6,61
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,26	1,38
		Sub-Total de Material				1,38
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,99
		Preço Unitário Adotado				7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.5		SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4531365	20,77	9,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,2272500	15,55	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				12,94
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	56,49	56,49
		Sub-Total de Material				56,49
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	584,11	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				71,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,65
		Preço Unitário Adotado				71,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M M2	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9090000	20,77	18,88
1	0112543	SERVENTE	H	1,0180800	15,55	15,83
		Sub-Total de Mão de Obra				34,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	61,36	0,92
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,00	2,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,51	1,11
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,62	15,50
		Sub-Total de Material				19,71
		Custo Direto Total				54,42



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 373 - A. Bloco - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			54,42
		Preço Unitário Adotado			54,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.4.2		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7089200	20,77	35,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9544500	15,55	14,84
		Sub-Total de Mão de Obra				50,33
	2 0210810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	4,22	21,10
		Sub-Total de Material				21,10
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	781,15	4,14
		Total de Serviços Auxiliares				4,14
		Custo Direto Total				75,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				75,57
		Preço Unitário Adotado				75,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.4.3		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1 0210037	AJUDANTE	H	11,1807000	16,77	187,50
	1 0210121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,3632000	20,77	90,62
	1 0210498	CARPINTEIRO	H	6,8175000	20,77	141,60
	1 0212391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
	1 0212543	SERVENTE	H	10,9070910	15,55	169,61
		Sub-Total de Mão de Obra				627,09
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,14	10,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	61,36	38,26
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,64	518,40
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	69,26	60,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,51	167,08
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	11,46	6,88
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,54	25,08
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	9,10	45,50
		Sub-Total de Material				872,98
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,28	14,48
		Sub-Total de Equipamento				14,48
		Custo Direto Total				1.514,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.514,55
		Preço Unitário Adotado				1.514,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESF	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0909000	20,77	1,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1363500	15,55	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	61,36	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,51	1,24
		Sub-Total de Material				1,61
		Custo Direto Total				5,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,62
		Preço Unitário Adotado				5,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5454000	20,77	11,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5454000	15,55	8,48
		Sub-Total de Mão de Obra				19,81
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	402,11	10,05



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A Kleota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001-49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			10,05
		Custo Direto Total			29,86
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			29,86
		Preço Unitário Adotado			29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5454000	20,77	11,33
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7272000	15,55	11,31
		Sub-Total de Mão de Obra				22,64
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	61,36	1,49
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,51	3,72
		Sub-Total de Material				5,21
		Custo Direto Total				27,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,85
		Preço Unitário Adotado				27,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X		M2	30/03/2021		
	1	011328 LADRILHISTA	H	0,6544800	20,77	13,59
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6544800	15,55	10,18
		Sub-Total de Mão de Obra				23,77
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,49	43,44
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,85	14,80
		Sub-Total de Material				58,24
		Custo Direto Total				82,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,01
		Preço Unitário Adotado				82,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM C		M2	30/03/2021		
	1	011328 LADRILHISTA	H	0,1818000	20,77	3,78
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1822545	15,55	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				6,61
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,26	1,38
		Sub-Total de Material				1,38
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,99
		Preço Unitário Adotado				7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2267955	20,77	4,71
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2817900	15,55	4,38
		Sub-Total de Mão de Obra				9,09
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	61,36	0,44
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,51	1,49
		Sub-Total de Material				1,93
		Custo Direto Total				11,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,02
		Preço Unitário Adotado				11,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,6363000	20,77	13,22

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



28020  
C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DÔM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6963000	15,55	9,89
			Sub-Total de Mão de Obra				23,11
			Serviços Auxiliares				
A		C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	339,89	6,80
			Total de Serviços Auxiliares				6,80
			Custo Direto Total				29,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				29,91
			Preço Unitário Adotado				29,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81
	1	0112395 PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
	2	0211511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,35	3,05
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
	1	0112395 PINTOR	H	0,3631455	20,77	7,54
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,83	1,30
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,35	3,80
		Sub-Total de Material				6,01
		Custo Direto Total				18,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,89
		Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.3		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1822545	16,77	3,06
	1	0112395 PINTOR	H	0,2727000	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				8,72
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,50	0,20
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,65	1,86
		Sub-Total de Material				2,06
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitário Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.4		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
	1	0112395 PINTOR	H	0,3636000	20,77	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				12,89
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,58	1,32
	2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	19,32	3,28
		Sub-Total de Material				4,73
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

2803  
5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.7.1</b>		<b>PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
1	0112543	SERVEANTE	H	2,2720455	15,55	35,33
		Sub-Total de Mão de Obra				63,65
2	0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	213,26	213,26
		Sub-Total de Material				213,26
		Serviços Auxiliares				
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	490,78	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				3,44
		Custo Direto Total				280,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,35
		Preço Unitário Adotado				280,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2.8.1</b>		<b>PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO C/ UN</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	0,0454500	20,77	0,94
1	0112395	PINTOR	H	0,0454500	20,77	0,94
1	0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0181800	27,42	0,50
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1368045	15,55	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				4,51
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	22,72	0,34
2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,65	0,83
2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	105,03	5,51
2	0218625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195000	0,56	0,01
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	44,50	0,67
2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,65	0,02
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,03	0,05
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	99,76	5,24
		Sub-Total de Material				12,68
		Custo Direto Total				17,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,19
		Preço Unitário Adotado				17,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.1.1</b>		<b>MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,5087400	20,77	72,88
1	0112543	SERVEANTE	H	5,7448800	15,55	89,33
		Sub-Total de Mão de Obra				162,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	61,36	10,34
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,00	17,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,51	15,83
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	60,05	8,29
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,53	92,70
		Sub-Total de Material				145,07
		Custo Direto Total				307,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,28
		Preço Unitário Adotado				307,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.1.2</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81
1	0112395	PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,35	3,05
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

*Colo*  
*7*  
*2*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibircio Cavalcante, 375 - A Ideota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001-49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Total da Composição						13,71
Preço Unitário Adotado						13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.3	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
	1 012395	PINTOR	H	0,3631455	20,77	7,54
	Sub-Total de Mão de Obra					12,88
	2 020035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
	2 021347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,83	1,30
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,35	3,80
	Sub-Total de Material					6,01
	Custo Direto Total					18,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,89
	Preço Unitário Adotado					18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	1,5448455	15,55	24,02
	Sub-Total de Mão de Obra					24,02
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	55,34	60,87
	Sub-Total de Material					60,87
	Custo Direto Total					84,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					84,89
	Preço Unitário Adotado					84,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
	1 0112543	SERVEnte	H	5,4540000	15,55	84,81
	Sub-Total de Mão de Obra					122,57
	Serviços Auxiliares					
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	354,32	354,32
	Total de Serviços Auxiliares					354,32
	Custo Direto Total					476,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					476,89
	Preço Unitário Adotado					476,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2277045	20,77	4,73
	1 0112543	SERVEnte	H	0,4999500	15,55	7,77
	Sub-Total de Mão de Obra					12,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	61,36	2,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,51	7,44
	Sub-Total de Material					9,68
	Custo Direto Total					22,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,18
	Preço Unitário Adotado					22,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X		M2	30/03/2021		
	1 0211328	LADRILHISTA	H	0,5454000	20,77	11,33
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5458545	15,55	8,49
	Sub-Total de Mão de Obra					19,82
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,49	43,44

# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
 CNPJ: 09.425.042/0001-49 - CGF: 06.827.416-5

2804  
U

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,85	14,80
			Sub-Total de Material				58,24
			Custo Direto Total				78,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				78,06
			Preço Unitário Adotado				78,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.1.8</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM C</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0113328 LADRILHISTA	H	0,1818000	20,77	3,78
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1822545	15,55	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				6,61
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,26	1,38
		Sub-Total de Material				1,38
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,99
		Preço Unitário Adotado				7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.1.9</b>		<b>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0113328 LADRILHISTA	H	1,4544000	20,77	30,21
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1362500	15,55	17,67
		Sub-Total de Mão de Obra				47,88
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	61,36	1,12
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,00	2,73
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,51	1,43
	2	0218623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	44,98	49,48
		Sub-Total de Material				54,76
		Custo Direto Total				102,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,64
		Preço Unitário Adotado				102,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.1.10</b>		<b>CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	0,5454000	20,77	11,33
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3636000	15,55	5,65
		Sub-Total de Mão de Obra				16,98
	2	0210464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M	M	1,0000000	11,58	11,58
		Sub-Total de Material				11,58
		Custo Direto Total				28,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,56
		Preço Unitário Adotado				28,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.1.11</b>		<b>GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,1817000	20,77	24,54
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1821545	20,77	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra				49,09
	2	0210876 CÔTVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	34,22	6,84
	2	0211950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	45,50	27,30
	2	0212171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	64,56	174,31
	2	0216234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	72,64	29,06
		Sub-Total de Material				237,51
		Custo Direto Total				285,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,60
		Preço Unitário Adotado				286,60

[Handwritten signatures and marks]



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Nova - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001-49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.1.12</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20
1	0112395	PINTOR	H	0,7262910	20,77	15,09
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,63	0,47
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,72	3,64
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,54	0,46
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,93	2,46
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				34,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,32
		Preço Unitário Adotado				34,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.1.13</b>		<b>PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2090700	16,77	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				3,51
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	58,30	58,30
		Sub-Total de Material				58,30
		Custo Direto Total				61,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,81
		Preço Unitário Adotado				61,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.2.1</b>		<b>MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,5087400	20,77	72,88
1	0112543	SERVENTE	H	5,7448800	15,55	89,33
		Sub-Total de Mão de Obra				162,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	61,36	10,34
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,00	17,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,51	15,83
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	60,05	8,29
2	0212082	TUJLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000000	0,53	92,70
		Sub-Total de Material				145,07
		Custo Direto Total				307,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,28
		Preço Unitário Adotado				307,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.2.2</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81
1	0112395	PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,35	3,05
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.2.3</b>		<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
1	0112395	PINTOR	H	0,3631455	20,77	7,54
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,83	1,30
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,35	3,80

2805  
U

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				6,01
		Custo Direto Total				18,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,89
		Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.4	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5448455	15,55	24,02
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	55,34	60,87
		Sub-Total de Material				60,87
		Custo Direto Total				84,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,89
		Preço Unitário Adotado				84,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.5	<b>PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)M JUNTAS= 5CM ESP.= 8CM</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4715710	15,55	38,43
		Sub-Total de Mão de Obra				66,75
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	61,36	4,42
	2 0210280	BRITA	M3	0,0653000	69,26	4,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,51	11,22
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,23	2,58
		Sub-Total de Material				22,74
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	20,28	1,12
		Sub-Total de Equipamento				1,12
		Custo Direto Total				90,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,61
		Preço Unitário Adotado				90,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.6	<b>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMAS</b>		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,4544000	20,77	30,21
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1362500	15,55	17,67
		Sub-Total de Mão de Obra				47,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	61,36	1,12
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,00	2,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,51	1,43
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	44,98	49,48
		Sub-Total de Material				54,76
		Custo Direto Total				102,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,64
		Preço Unitário Adotado				102,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.7	<b>GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATÉ 15CM COM M</b>		M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1090800	16,77	1,83
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1454400	20,77	3,02
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1272600	20,77	2,64
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3907700	20,77	28,89
	1 0112395	PINTOR	H	0,1636200	20,77	3,40
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9806556	15,55	46,34
		Sub-Total de Mão de Obra				86,12
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,14	0,04
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	67,92	0,96
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	61,36	1,57
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	8,64	3,89
	2 0210280	BRITA	M3	0,0062000	69,26	0,43
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,00	3,76

*[Handwritten signatures and marks]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

2 POSU  
C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

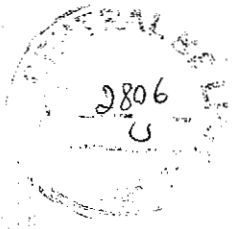
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	21,64	4,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,51	14,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0205000	67,18	1,38
2	0211724	PREGO	KG	0,0040000	14,13	0,06
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,11	1,38
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	6,94	1,29
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,62	2,33
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,53	25,28
2	0212535	SÉRIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	JG	0,0001000	557,22	0,06
		Sub-Total de Material				61,46
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	20,28	0,08
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				147,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				147,66
		Preço Unitário Adotado				147,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
22.3.2.8		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1817000	20,77	24,54
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1821545	20,77	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra				49,09
2	0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	34,22	6,84
2	0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	45,50	27,30
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	64,56	174,31
2	0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	72,64	29,06
		Sub-Total de Material				237,51
		Custo Direto Total				286,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				286,60
		Preço Unitário Adotado				286,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
22.3.2.9		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20
1	0112395	PINTOR	H	0,7262910	20,77	15,09
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,63	0,47
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,72	3,64
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,54	0,46
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,53	2,46
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				34,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				34,32
		Preço Unitário Adotado				34,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
22.3.2.10		PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2090700	16,77	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				3,51
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	58,30	58,30
		Sub-Total de Material				58,30
		Custo Direto Total				61,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				61,81
		Preço Unitário Adotado				61,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
22.3.3.1		MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,5087400	20,77	72,88
1	0112543	SERVEANTE	H	5,7448800	15,55	89,33
		Sub-Total de Mão de Obra				162,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	61,36	10,34
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,00	17,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,51	15,83
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	60,05	8,29
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,53	92,70
		Sub-Total de Material				145,07
		Custo Direto Total				307,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,28
		Preço Unitário Adotado				307,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.3.2</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81
1	0112395	PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,35	3,05
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.3.3</b>	<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
1	0112395	PINTOR	H	0,3631455	20,77	7,54
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,83	1,30
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,35	3,80
		Sub-Total de Material				6,01
		Custo Direto Total				18,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,89
		Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.3.4</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,5448455	15,55	24,02
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	55,34	60,87
		Sub-Total de Material				60,87
		Custo Direto Total				84,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,89
		Preço Unitário Adotado				84,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.3.5</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
1	0112543	SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
		Sub-Total de Mão de Obra				122,57
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	354,32	354,32
		Total de Serviços Auxiliares				354,32
		Custo Direto Total				476,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,89
		Preço Unitário Adotado				476,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten signatures and initials.*





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A Ideota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001-49 - CGF : 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
22.3.3.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, 1		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2277045	20,77	4,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,4999500	15,55	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				12,50
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	61,36	2,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,51	7,44
		Sub-Total de Material				9,68
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,18
		Preço Unitário Adotado				22,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5454000	20,77	11,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,5458545	15,55	8,49
		Sub-Total de Mão de Obra				19,82
2	0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,49	43,44
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,85	14,80
		Sub-Total de Material				58,24
		Custo Direto Total				78,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,06
		Preço Unitário Adotado				78,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1818000	20,77	3,78
1	0112543	SERVENTE	H	0,1822545	15,55	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				6,61
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,26	1,38
		Sub-Total de Material				1,38
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,99
		Preço Unitário Adotado				7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMAS		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,4544000	20,77	30,21
1	0112543	SERVENTE	H	1,1362500	15,55	17,67
		Sub-Total de Mão de Obra				47,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	61,36	1,12
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,00	2,73
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,51	1,43
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	44,98	49,48
		Sub-Total de Material				54,76
		Custo Direto Total				102,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,64
		Preço Unitário Adotado				102,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.10	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"		M	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,5454000	20,77	11,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,3636000	15,55	5,65
		Sub-Total de Mão de Obra				16,98
2	0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M	M	1,0000000	11,58	11,58
		Sub-Total de Material				11,58
		Custo Direto Total				28,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

2807  
U

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			28,56
		Preço Unitário Adotado			28,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.11		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1	010121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,1817000	20,77	24,54
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1821545	20,77	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra				49,09
	2	0210876 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	34,22	6,84
	2	0211950 TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	45,50	27,30
	2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	64,56	174,31
	2	0216234 CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	72,64	29,06
		Sub-Total de Material				237,51
		Custo Direto Total				286,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,60
		Preço Unitário Adotado				286,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.12		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20
	1	0112395 PINTOR	H	0,7262910	20,77	15,09
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,63	0,47
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,72	3,64
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,54	0,46
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	20,53	2,46
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				34,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,32
		Preço Unitário Adotado				34,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.13		PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,2090700	16,77	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				3,51
	2	0218649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	58,30	58,30
		Sub-Total de Material				58,30
		Custo Direto Total				61,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,81
		Preço Unitário Adotado				61,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.1		MURETA C/TUJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	3,5087400	20,77	72,88
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7448800	15,55	89,33
		Sub-Total de Mão de Obra				162,21
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1685000	61,36	10,34
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,00	17,91
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,51	15,83
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	60,05	8,29
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,53	92,70
		Sub-Total de Material				145,07
		Custo Direto Total				307,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,28
		Preço Unitário Adotado				307,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.2		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81

Handwritten signatures and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% - BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112395	PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
			Sub-Total de Mão de Obra				10,41
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
	2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,35	3,05
			Sub-Total de Material				3,30
			Custo Direto Total				13,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,71
			Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
22.3.4.3		LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
	1	0112395	PINTOR	H	0,3631455	20,77	7,54
			Sub-Total de Mão de Obra				12,88
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,83	1,30
	2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,35	3,80
			Sub-Total de Material				6,01
			Custo Direto Total				18,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,89
			Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
22.3.4.4		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVEANTE	H	1,5448455	15,55	24,02
			Sub-Total de Mão de Obra				24,02
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	55,34	60,87
			Sub-Total de Material				60,87
			Custo Direto Total				84,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				84,89
			Preço Unitário Adotado				84,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
22.3.4.5		PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)M JUNTAS= 5CM ESP.= 8C	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
	1	0112543	SERVEANTE	H	2,4715710	15,55	38,43
			Sub-Total de Mão de Obra				66,75
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	61,36	4,42
	2	0210280	BRITA	M3	0,0653000	69,26	4,52
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,51	11,22
	2	0211826	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,23	2,58
			Sub-Total de Material				22,74
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	20,28	1,12
			Sub-Total de Equipamento				1,12
			Custo Direto Total				90,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				90,61
			Preço Unitário Adotado				90,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
22.3.4.6		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	30/03/2021			
	1	0111328	LADRILHISTA	H	1,4544000	20,77	30,21
	1	0112543	SERVEANTE	H	1,1362500	15,55	17,67
			Sub-Total de Mão de Obra				47,88
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	61,36	1,12
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,00	2,73
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,51	1,43
	2	0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	44,98	49,48
			Sub-Total de Material				54,76
			Custo Direto Total				102,64



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Beota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

2808  
C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			102,64
		Preço Unitário Adotado			102,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.7		GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATÉ 15CM COM M	M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1090800	16,77	1,83
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1454400	20,77	3,02
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1272600	20,77	2,64
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3907700	20,77	28,89
1	0112395	PINTOR	H	0,1636200	20,77	3,40
1	0112543	SERVENTE	H	2,9800656	15,55	46,34
		Sub-Total de Mão de Obra				86,12
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,14	0,04
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	67,92	0,96
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	61,36	1,57
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	8,64	3,89
2	0210280	BRITA	M3	0,0062000	69,26	0,43
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,00	3,76
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	21,64	4,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,51	14,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	67,18	1,38
2	0211724	PREGO	KG	0,0040000	14,13	0,06
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,11	1,38
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	6,94	1,29
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,62	2,33
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,53	25,28
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	557,22	0,05
		Sub-Total da Material				61,46
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	20,28	0,08
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				147,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,66
		Preço Unitário Adotado				147,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.8		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1817000	20,77	24,54
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1821545	20,77	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra				49,09
2	0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	34,22	6,84
2	0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	45,50	27,30
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	64,56	174,31
2	0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	72,64	29,05
		Sub-Total da Material				237,51
		Custo Direto Total				286,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,60
		Preço Unitário Adotado				286,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.9		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20
1	0112395	PINTOR	H	0,7262910	20,77	15,09
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,63	0,47
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,72	3,64
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,54	0,46
2	0212293	ZARCAD	L	0,1200000	20,53	2,46
		Sub-Total da Material				7,03
		Custo Direto Total				34,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,32
		Preço Unitário Adotado				34,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Handwritten signatures and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>22.3.4.10</b>		<b>PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2090700	16,77	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				3,51
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	58,30	58,30
		Sub-Total de Material				58,30
		Custo Direto Total				61,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				61,81
		Preço Unitário Adotado				61,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.5.1</b>		<b>MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,5087400	20,77	72,88
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,7448800	15,55	89,33
		Sub-Total de Mão de Obra				162,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	61,36	10,34
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	3,00	17,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,51	15,83
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	0,1380000	60,05	8,29
	2 0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,53	92,70
		Sub-Total de Material				145,07
		Custo Direto Total				307,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				307,28
		Preço Unitário Adotado				307,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.5.2</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2272500	16,77	3,81
	1 0112395	PINTOR	H	0,3176955	20,77	6,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,35	3,05
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.5.3</b>		<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3181500	16,77	5,34
	1 0112395	PINTOR	H	0,3631455	20,77	7,54
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,63	0,78
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,83	1,30
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,35	3,80
		Sub-Total de Material				6,01
		Custo Direto Total				18,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,89
		Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.5.4</b>		<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,5448455	15,55	24,02
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	55,34	60,87
		Sub-Total de Material				60,87
		Custo Direto Total				84,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				84,89
		Preço Unitário Adotado				84,89

2809  
C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.5.5</b>	<b>PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)M JUNTAS= 5CM ESP.= 8CM</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
1	0112543	SERVENTE	H	2,4715710	15,55	38,43
	Sub-Total de Mão de Obra					66,75
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	61,36	4,42
2	0210280	BRITA	M3	0,0653000	69,26	4,52
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,51	11,22
2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,23	2,58
	Sub-Total de Material					22,74
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	20,28	1,12
	Sub-Total de Equipamento					1,12
	Custo Direto Total					90,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					90,61
	Preço Unitário Adotado					90,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.5.6</b>	<b>GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATÉ 15CM COM</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1090800	16,77	1,83
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1454400	20,77	3,02
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1272600	20,77	2,64
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3907700	20,77	28,89
1	0112395	PINTOR	H	0,1636200	20,77	3,40
1	0112543	SERVENTE	H	2,9800656	15,55	46,34
	Sub-Total de Mão de Obra					86,12
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,14	0,04
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	67,92	0,96
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	61,36	1,57
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	8,64	3,89
2	0210280	BRITA	M3	0,0062000	69,26	0,43
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,00	3,76
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	21,64	4,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,51	14,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	67,18	1,38
2	0211724	PREGO	KG	0,0040000	14,13	0,06
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,11	1,38
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	6,94	1,29
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,62	2,33
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,53	25,28
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	557,22	0,06
	Sub-Total de Material					61,46
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	20,28	0,08
	Sub-Total de Equipamento					0,08
	Custo Direto Total					147,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					147,66
	Preço Unitário Adotado					147,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3.5.7</b>	<b>GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1817000	20,77	24,54
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1821545	20,77	24,55
	Sub-Total de Mão de Obra					49,09
2	0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	34,22	6,84
2	0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	45,50	27,30
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	64,56	174,31
2	0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	72,64	29,06
	Sub-Total de Material					237,51
	Custo Direto Total					286,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					286,60
	Preço Unitário Adotado					286,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**CONSTRUTORA CHC LTDA**Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - A. Iteora - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3.5.8	PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7270000	20,77	56,64
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7265455	15,55	42,40
		Sub-Total de Mão de Obra				99,04
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	61,36	0,44
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,00	0,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,51	1,04
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	115,66	115,66
		Sub-Total de Material				117,63
		Custo Direto Total				216,67
		Taxa de BDI %		0,0003000		-
		Total da Composição				216,67
		Preço Unitário Adotado				216,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4531365	20,77	9,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2272500	15,55	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				12,94
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	56,49	56,49
		Sub-Total de Material				56,49
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	584,11	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				71,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,65
		Preço Unitário Adotado				71,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.10	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7272000	16,77	12,20
	1 0112395	PINTOR	H	0,7262910	20,77	15,09
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,63	0,47
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,72	3,64
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,54	0,46
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,53	2,46
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				34,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,32
		Preço Unitário Adotado				34,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.11	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL		UN	30/03/2021		

2810  
 C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2090700	16,77	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				3,51
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	58,30	58,30
		Sub-Total de Material				58,30
		Custo Direto Total				61,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,81
		Preço Unitário Adotado				61,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.1		LIMPEZA GERAL	MZ	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6358455	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				9,89
		Custo Direto Total				9,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,89
		Preço Unitário Adotado				9,89

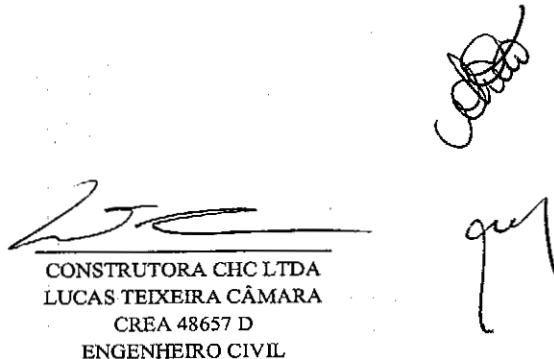
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.2		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	MZ	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0681750	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				1,06
		Custo Direto Total				1,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,06
		Preço Unitário Adotado				1,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.3		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6544800	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,18
	3	0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	40,35
		Sub-Total de Equipamento				9,68
		Custo Direto Total				19,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,86
		Preço Unitário Adotado				19,86

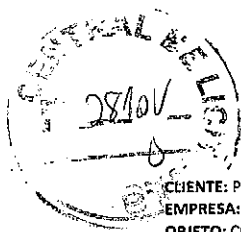
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30/03/2021		
	3	010690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	117,86
		Sub-Total de Equipamento				21,83
		Custo Direto Total				21,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,83
		Preço Unitário Adotado				21,83

FORTALEZA, 30 DE JULHO DE 2021

  
 CONSTRUTORA CHC LTDA  
 CNPJ: 09.425.042/0001-49  
 Claudio Henrique Saboya Câmara  
 CPF: 771.161.193-53  
 Sócio Diretor

  
 CONSTRUTORA CHC LTDA  
 LUCAS TEIXEIRA CÂMARA  
 CREA 48657 D  
 ENGENHEIRO CIVIL





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%;

BDI ADOTADO: 24,52%

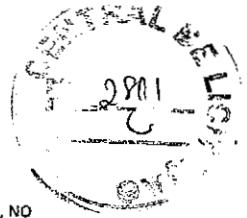
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>		<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,0900000	15,55	141,35
		Sub-Total de Mão de Obra				141,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	61,36	47,74
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	69,26	66,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,51	112,20
		Sub-Total de Material				226,83
		Custo Direto Total				368,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,18
		Preço Unitário Adotado				368,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇ</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9090000	20,77	18,88
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,0453500	15,55	16,26
		Sub-Total de Mão de Obra				35,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	61,36	1,12
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,51	2,79
		Sub-Total de Material				3,91
		Custo Direto Total				39,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,05
		Preço Unitário Adotado				39,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0073</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9090000	20,77	18,88
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,0180800	15,55	15,83
		Sub-Total de Mão de Obra				34,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	61,36	0,92
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,00	2,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,51	1,11
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,62	15,50
		Sub-Total de Material				19,71
		Custo Direto Total				54,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,42
		Preço Unitário Adotado				54,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0074</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,6725600	15,55	26,01
		Sub-Total de Mão de Obra				54,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	61,36	2,53
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,00	6,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,51	3,16
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,62	29,14
		Sub-Total de Material				41,02
		Custo Direto Total				95,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,35
		Preço Unitário Adotado				95,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,0900000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			141,35
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	61,36
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,51
			Sub-Total de Material			260,76
			Custo Direto Total			402,11
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			402,11
			Preço Unitário Adotado			402,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	16,77
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			2,73
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14
	2	0210163	ACD CA-50	KG	1,1500000	8,64
			Sub-Total de Material			10,12
			Custo Direto Total			12,85
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			12,85
			Preço Unitário Adotado			12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,4540000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			84,81
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	61,36
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,51
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	67,18
			Sub-Total de Material			260,54
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,28
			Sub-Total de Equipamento			14,48
			Custo Direto Total			359,83
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			359,83
			Preço Unitário Adotado			359,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,4088500	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			37,46
			Custo Direto Total			37,46
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			37,46
			Preço Unitário Adotado			37,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1	0112395	PINTOR	H	0,1818000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			3,78
	2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,05
			Sub-Total de Material			0,32
			Custo Direto Total			4,10
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			4,10
			Preço Unitário Adotado			4,10



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3127</b>	<b>AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6060303	15,55	9,42
		Sub-Total de Mão de Obra				9,42
2	0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,16	10,56
		Sub-Total de Material				10,56
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0640000	44,25	2,83
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	56,50	2,53
3	0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	37,98	1,75
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	69,61	3,62
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027000	144,98	0,39
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	163,21	3,59
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	76,29	1,58
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	198,48	2,92
		Sub-Total de Equipamento				19,21
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	6,88	8,88
A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,59	17,42
		Total de Serviços Auxiliares				26,30
		Custo Direto Total				65,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,49
		Preço Unitário Adotado				65,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0252702	15,55	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				0,39
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	79,08	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	68,93	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	256,71	3,57
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	217,52	2,87
		Sub-Total de Equipamento				6,49
		Custo Direto Total				6,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,88
		Preço Unitário Adotado				6,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3315</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3636000	15,55	5,65
		Sub-Total de Mão de Obra				5,65
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	51,37	2,33
3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,06	-
3	0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	31,75	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	152,35	3,25
3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	18,99	2,53
3	0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	42,48	2,83
		Sub-Total de Equipamento				10,94
		Custo Direto Total				16,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,59
		Preço Unitário Adotado				16,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF: 06.827.416-5

2812  
C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

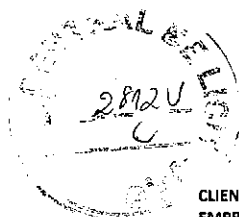
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0136350	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			0,21
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	79,08
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	68,93
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	256,71
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	217,52
			Sub-Total de Equipamento			3,54
			Custo Direto Total			3,75
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			3,75
			Preço Unitário Adotado			3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 M		M	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0606303	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6060303	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			10,68
	3	0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,53
	3	0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	17,74
			Sub-Total de Equipamento			1,18
			Serviços Auxiliares			
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	320,77	10,91
		Total de Serviços Auxiliares				10,91
		Custo Direto Total				22,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,77
		Preço Unitário Adotado				22,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,4540000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			84,81
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,51
			Sub-Total de Material			143,82
	3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,89
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,01
			Sub-Total de Equipamento			24,01
			Serviços Auxiliares			
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	6,88	6,17
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	74,12	61,96
		Total de Serviços Auxiliares				68,13
		Custo Direto Total				320,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				320,77
		Preço Unitário Adotado				320,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1893447	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			2,94
	2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24.163,95
			Sub-Total de Material			9,67
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	51,37
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	167,10
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,20
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	152,35
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	343,73
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	128,53



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133  
 CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Sub-Total de Equipamento			24,43
			Serviços Auxiliares			
A	C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	33,71
			Total de Serviços Auxiliares			37,08
			Custo Direto Total			74,12
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			74,12
			Preço Unitário Adotado			74,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0534492	21,83	1,17
1	0112543	SERVENTE	H	0,5346738	15,55	8,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,48
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,76	5,90
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,27	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,59	0,40
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	23,67	1,18
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	557,22	0,28
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,78	7,44
		Sub-Total de Material				15,25
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	29,18	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	18,67	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	94,02	5,53
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	19,55	3,45
		Sub-Total de Equipamento				8,98
		Custo Direto Total				33,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,71
		Preço Unitário Adotado				33,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,0900000	15,55	141,35
		Sub-Total de Mão de Obra				141,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,51	186,15
		Sub-Total de Material				186,15
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,88	8,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,37
		Custo Direto Total				335,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				335,87
		Preço Unitário Adotado				335,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,5450000	20,77	94,40
1	0112543	SERVENTE	H	7,2720000	15,55	113,08
		Sub-Total de Mão de Obra				207,48
		Custo Direto Total				207,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,48
		Preço Unitário Adotado				207,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	29,4970500	15,55	458,68
		Sub-Total de Mão de Obra				458,68

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	61,36	74,61	
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,51	247,86	
	Sub-Total de Material				322,47	
	Custo Direto Total				781,15	
	Taxa de BDI %		0,0000000			
	Total da Composição				781,15	
	Preço Unitário Adotado				781,15	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4545000	16,77	7,62
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4545000	20,77	9,44
1	0112391 PEDREIRO	H	1,2721455	20,77	26,42
1	0112543 SERVENTE	H	1,2721455	15,55	19,78
	Sub-Total de Mão de Obra				63,26
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	61,36	0,65
2	0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	149,33	149,33
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,00	1,72
2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,25	3,00
2	0211724 PREGO	KG	0,2000000	14,13	2,83
2	0211919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,25	7,50
2	0218269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	M	5,1000000	20,50	104,55
	Sub-Total de Material				269,58
	Custo Direto Total				332,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				332,84
	Preço Unitário Adotado				332,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3181500	16,77	5,34
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,3181500	20,77	6,61
	Sub-Total de Mão de Obra				11,95
2	0211724 PREGO	KG	0,1000000	14,13	1,41
2	0218268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M	5,2000000	4,13	21,48
	Sub-Total de Material				22,89
	Custo Direto Total				34,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				34,84
	Preço Unitário Adotado				34,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	4,5468180	20,77	94,44
1	0112543 SERVENTE	H	6,3630000	15,55	98,94
	Sub-Total de Mão de Obra				193,38
	Serviços Auxiliares				
A	C3227 PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,1500000	33,71	38,77
A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	335,87	100,76
	Total de Serviços Auxiliares				139,53
	Custo Direto Total				332,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				332,91
	Preço Unitário Adotado				332,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	30/03/2021		



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110221	BLASTER	H	0,0534492	21,83	1,17
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5346738	15,55	8,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,48
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,76	5,90
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,27	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,59	0,40
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	23,67	1,18
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	557,22	0,28
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,78	7,44
		Sub-Total de Material				15,25
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	29,18	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	18,67	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	94,02	5,53
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	19,55	3,45
		Sub-Total de Equipamento				8,98
		Custo Direto Total				33,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,71
		Preço Unitário Adotado				33,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	9,0900000	15,55	141,35
		Sub-Total de Mão de Obra				141,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,51	186,15
		Sub-Total de Material				186,15
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,88	8,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,37
		Custo Direto Total				335,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				335,87
		Preço Unitário Adotado				335,87

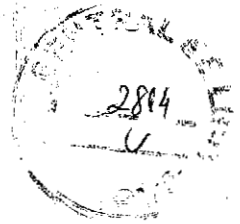
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	0,0252702	15,55	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				0,39
3	0310596	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	79,08	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	68,93	0,05
3	0310710	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	256,71	3,57
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	217,52	2,87
		Sub-Total de Equipamento				6,49
		Custo Direto Total				6,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,88
		Preço Unitário Adotado				6,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0908000	16,77	18,29
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0908000	20,77	22,66
		Sub-Total de Mão de Obra				40,95
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	21,64	4,33
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,4300000	11,46	4,93
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	12,54	2,51
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200000	4,31	0,52
		Sub-Total de Material				12,29



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Custo Direto Total	53,24
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	53,24
		Preço Unitário Adotado	53,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4427</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3179500	16,77	38,87
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,3184045	20,77	48,15
		Sub-Total de Mão de Obra				87,02
	2 0211027	DOBADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	17,88	53,64
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	47,72	47,72
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 X 2,10 M)	UN	1,0000000	118,27	118,27
		Sub-Total de Material				219,63
		Custo Direto Total				306,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				306,65
		Preço Unitário Adotado				306,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4425</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,70 X 2,10 M), C/ FERRAGENS</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3179500	16,77	38,87
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,3184045	20,77	48,15
		Sub-Total de Mão de Obra				87,02
	2 0211027	DOBADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	17,88	53,64
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,81	41,81
	2 0218272	PORTA PARANA (0,70 X 2,10 M)	UN	1,0000000	110,55	110,55
		Sub-Total de Material				206,00
		Custo Direto Total				293,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				293,02
		Preço Unitário Adotado				293,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0205</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,0900000	15,55	141,35
		Sub-Total de Mão de Obra				141,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	61,36	74,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,00	182,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,51	92,82
		Sub-Total de Material				349,43
		Custo Direto Total				490,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				490,78
		Preço Unitário Adotado				490,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0197</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,0900000	15,55	141,35
		Sub-Total de Mão de Obra				141,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	61,36	74,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,00	182,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,51	186,15
		Sub-Total de Material				442,76
		Custo Direto Total				584,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				584,11
		Preço Unitário Adotado				584,11





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOOTADO: 24,52%

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0173</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,0900000	15,55	141,35
		Sub-Total de Mão de Obra				141,35
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	61,36	74,61
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,51	123,93
		Sub-Total de Material				198,54
		Custo Direto Total				339,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,89
		Preço Unitário Adotado				339,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0839</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
		Sub-Total de Mão de Obra				84,81
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8971000	61,36	55,05
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,51	143,82
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	67,18	56,16
		Sub-Total de Material				255,03
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,28	14,48
		Sub-Total de Equipamento				14,48
		Custo Direto Total				354,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,32
		Preço Unitário Adotado				354,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0776</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0909000	20,77	1,89
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1363500	15,55	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	61,36	0,37
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,51	1,24
		Sub-Total de Material				1,61
		Custo Direto Total				5,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,62
		Preço Unitário Adotado				5,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2123</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4545000	20,77	9,44
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5908500	15,55	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				18,63
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	61,36	0,37
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,00	1,22
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				20,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,22
		Preço Unitário Adotado				20,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2920</b>		<b>REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9539955	15,55	14,83



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

2815  
C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				14,83
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	122,57	4,29
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,33	1,34
		Sub-Total de Equipamento				5,63
		Custo Direto Total				20,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,46
		Preço Unitário Adotado				20,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0034</b>		<b>ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2	0212421 SIKA 1	KG	7,9200000	5,02	39,76
		Sub-Total de Material				39,76
		Custo Direto Total				39,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,76
		Preço Unitário Adotado				39,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0218</b>		<b>ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	16,77	1,22
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0727200	20,77	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				2,73
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,14	0,18
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	7,53	8,66
		Sub-Total de Material				8,84
		Custo Direto Total				11,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,57
		Preço Unitário Adotado				11,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1399</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2271500	16,77	20,58
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2271500	20,77	25,49
		Sub-Total de Mão de Obra				46,07
	2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	26,88	6,99
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	11,46	13,75
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,54	3,14
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,31	6,59
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700000	9,10	10,65
		Sub-Total de Material				41,12
		Custo Direto Total				87,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,19
		Preço Unitário Adotado				87,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,8180000	20,77	37,76
	1	0112543 SERVENTE	H	5,4540000	15,55	84,81
		Sub-Total de Mão de Obra				122,57
		Custo Direto Total				122,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,57
		Preço Unitário Adotado				122,57



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4990</b>		<b>MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUIND</b>	<b>KM</b>	<b>30/03/2021</b>		
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	114,79
			Sub-Total de Equipamento			2,12
			Custo Direto Total			2,12
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			2,12
			Preço Unitário Adotado			2,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4991</b>		<b>DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GU</b>	<b>KM</b>	<b>30/03/2021</b>		
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	114,79
			Sub-Total de Equipamento			2,12
			Custo Direto Total			2,12
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			2,12
			Preço Unitário Adotado			2,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88248</b>		<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C</b>	<b>H</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	9,61
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28
	1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80
			Sub-Total de Mão de Obra			14,73
			Serviços Auxiliares			
	A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12
			Total de Serviços Auxiliares			0,12
			Custo Direto Total			14,85
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			14,85
			Preço Unitário Adotado			14,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95317</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO H</b>	<b>H</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	9,61
			Sub-Total de Mão de Obra			0,12
			Custo Direto Total			0,12
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,12
			Preço Unitário Adotado			0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88267</b>		<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA</b>	<b>H</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,85
						12,85



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001-49 - CGF: 06.827.416-5

2816  
v

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
1	0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
Sub-Total de Mão de Obra						17,97
Serviços Auxiliares						
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Total de Serviços Auxiliares						0,16
Custo Direto Total						18,13
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						18,13
Preço Unitário Adotado						18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (H	H	30/03/2021		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	12,85	0,16
Sub-Total de Mão de Obra						0,16
Custo Direto Total						0,16
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						0,16
Preço Unitário Adotado						0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	30/03/2021		
1	0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
Sub-Total de Mão de Obra						17,53
Serviços Auxiliares						
A	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Total de Serviços Auxiliares						0,13
Custo Direto Total						17,66
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						17,66
Preço Unitário Adotado						17,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95343		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENT	H	30/03/2021		
1	0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0105000	12,85	0,13
Sub-Total de Mão de Obra						0,13
Custo Direto Total						0,13
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						0,13



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				0,13
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,28	9,28
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1	0143491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	Sub-Total de Mão de Obra				14,74
	Serviços Auxiliares				
A	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares				0,14
	Custo Direto Total				14,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,88
	Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/03/2021		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,28	0,14
	Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,62	9,62
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
1	0143484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
	Sub-Total de Mão de Obra				15,19
	Serviços Auxiliares				
A	95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
	Total de Serviços Auxiliares				0,26
	Custo Direto Total				15,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,45
	Preço Unitário Adotado				15,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>95316</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/03/2021		
1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	9,62	0,26



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

2817  
U

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Mão de Obra			0,26
		Custo Direto Total			0,26
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			0,26
		Preço Unitário Adotado			0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88264</b>		<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				18,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95332</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/03/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0266000	12,85	0,34
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5928</b>		<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOM</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9090000	17,68	16,07
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_20	H	1,0000000	11,15	11,15
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,35	2,35
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_20	H	1,0000000	20,91	20,91

*[Handwritten signatures and marks]*



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR/ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGURO.A	H	1,0000000	0,90	0,90
	A	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇ	H	1,0000000	110,21	110,21
			Total de Serviços Auxiliares				161,59
			Custo Direto Total				161,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				161,59
			Preço Unitário Adotado				161,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88286		<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1	0104096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53
		Serviços Auxiliares				
	A	95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,68
		Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95351		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1	0104096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,0117000	12,85	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89259		<b>GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGE</b>	UN	30/03/2021		
	3	0300336 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGE	UN	0,0000343	82.673,55	2,83



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001-19 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0303776	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMADE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	242.705,86	8,32
			Sub-Total de Equipamento				11,15
			Custo Direto Total				11,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,15
			Preço Unitário Adotado				11,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89260		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOM H		30/03/2021			
	3	0300336	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGE	UN	0,0000072	82.673,55	0,60
	3	0303776	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMADE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	242.705,86	1,75
			Sub-Total de Equipamento				2,35
			Custo Direto Total				2,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,35
			Preço Unitário Adotado				2,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89262		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOM H		30/03/2021			
	3	0300336	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGE	UN	0,0000643	82.673,55	5,31
	3	0303776	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMADE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	242.705,86	15,60
			Sub-Total de Equipamento				20,91
			Custo Direto Total				20,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,91
			Preço Unitário Adotado				20,91

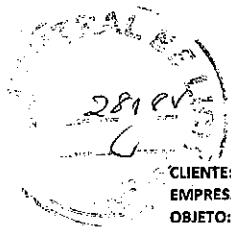
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOM H		30/03/2021			
	3	0300336	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGE	UN	0,0000028	82.673,55	0,23
	3	0303776	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMADE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	242.705,86	0,67
			Sub-Total de Equipamento				0,90
			Custo Direto Total				0,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,90





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001-49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

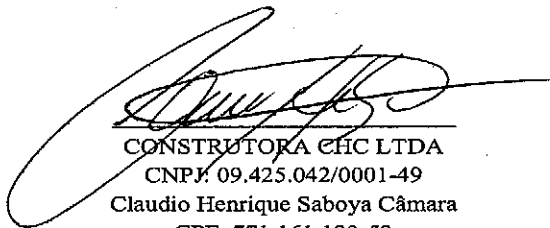
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

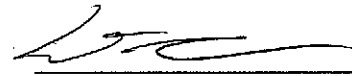
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

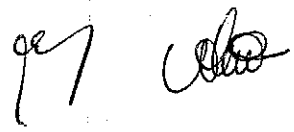
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Preço Unitário Adotado			0,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467		GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MON H		30/03/2021		
	2 0200422	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	26,4300000	4,17	110,21
		Sub-Total de Material				110,21
		Custo Direto Total				110,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,21
		Preço Unitário Adotado				110,21

FORTALEZA, 30 DE JULHO DE 2021

  
 CONSTRUTORA CHC LTDA  
 CNPJ: 09.425.042/0001-49  
 Claudio Henrique Saboya Câmara  
 CPF: 771.161.193-53  
 Sócio Diretor

  
 CONSTRUTORA CHC LTDA  
 LUCAS TEIXEIRA CÂMARA  
 CREA 48657 D  
 ENGENHEIRO CIVIL





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

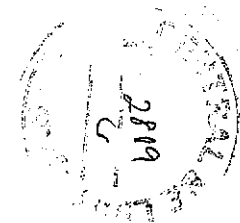
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA D27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% [HORA] - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% [HORA] - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												TOTALS (R\$)	
		PRAZO													
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			[%]
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,33%	7.877,85	8,33%	7.877,85	8,33%	7.877,85	8,33%	7.877,85	8,33%	7.877,85	8,33%	7.877,85	100,00%	94.572,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	60.742,92	50,00%	60.742,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	121.485,83
3	IMPLANTAÇÃO	0,00%	-	100,00%	420.308,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	420.308,52
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	-	50,00%	21.115,51	50,00%	21.115,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	42.231,02
5	SERVIÇOS AUXILIARES	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	13.448,45	50,00%	13.448,45	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	26.896,89
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	138.706,06	30,00%	138.706,06	40,00%	184.943,43	0,00%	-	100,00%	462.353,52
7	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	50.463,96	50,00%	50.463,96	100,00%	100.927,92
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	107.805,19
9	VIDROS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.424,40
10	COBERTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	34.404,58	100,00%	68.809,16
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	20.663,59	50,00%	20.663,59	100,00%	41.327,17
12	REVESTIMENTOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	131.846,71	100,00%	263.693,42
13	PISOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	101.754,32
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	146.919,93
15	PLUVIAIS E DRENOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	34.200,10
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.187,46
17	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.667,92
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	127.877,01
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	23.187,19
20	CLIMATIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	25.704,95
21	PINTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	73.853,50
22	ANEXOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	61.143,76
23	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.598,98
SIMPLES		2,88%	68.620,76	21,38%	510.045,79	7,59%	181.147,86	6,71%	160.093,35	10,06%	263.946,80	10,78%	245.258,68		2.385.894,16
ACUMULADO		2,88%	68.620,76	24,25%	578.666,55	31,85%	759.814,41	38,55%	919.845,76	49,62%	1.183.792,56	59,89%	1.429.051,24		





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

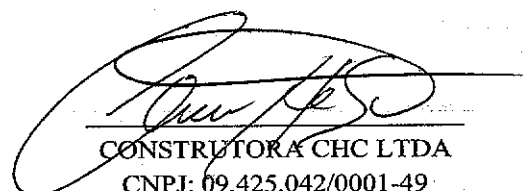
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

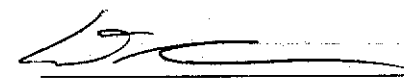
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOPTADO: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO														
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO												TOTALS (R\$)	
	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			[%]
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,33%	7.877,85	8,33%	7.877,85	8,33%	7.877,85	8,33%	7.877,85	8,33%	7.877,85	8,33%	7.877,85	100,00%	94.572,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	121.485,83
3 IMPLANTAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	420.308,52
4 MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	42.231,02
5 SERVIÇOS AUXILIARES	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	26.896,89
6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	462.353,52
7 PAREDES E PAINÉIS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	100.927,92
8 ESQUADRIAS E FERRAGENS	50,00%	53.902,60	50,00%	53.902,60	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	107.805,19
9 VIDROS	0,00%	-	50,00%	6.212,20	50,00%	6.212,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.424,40
10 COBERTURA	50,00%	34.404,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	68.809,16
11 IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	41.327,17
12 REVESTIMENTOS	50,00%	191.648,74	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	263.697,42
13 PISOS	0,00%	-	50,00%	50.877,16	50,00%	50.877,16	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	101.754,32
14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	73.459,97	50,00%	73.459,97	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	146.919,93
15 PLUVIAIS E DRENOS	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	17.100,05	50,00%	17.100,05	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	34.200,10
16 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.593,73	50,00%	2.593,73	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.187,46
17 INSTALAÇÕES DE GÁS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.667,92	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.667,92
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	-	30,00%	38.363,10	30,00%	38.363,10	40,00%	51.150,50	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	127.877,01
19 CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	23.187,39	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	23.187,39
20 CLIMATIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	13.352,48	0,00%	-	50,00%	13.352,48	0,00%	-	100,00%	26.704,95
21 PINTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	36.926,75	50,00%	36.926,75	100,00%	73.853,50
22 ANEXOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	61.143,76	100,00%	61.143,76
23 SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.598,98	100,00%	10.598,98
SIMPLES	9,56%	228.033,73	6,59%	157.232,91	8,79%	209.896,53	7,84%	197.037,34	7,44%	181.577,07	6,85%	166.586,17		2.385.934,16
ACUMULADO	59,45%	1.657.084,99	76,04%	1.814.517,88	84,84%	2.024.154,41	92,68%	2.211.181,32	95,11%	2.269.348,99	100,00%	2.385.934,16		

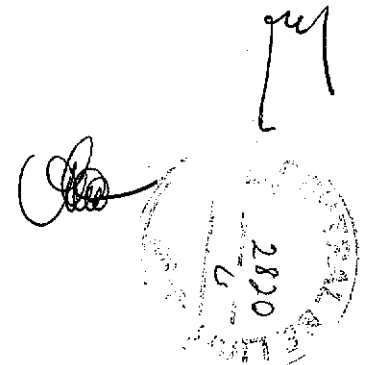
FORTALEZA, 30 DE JULHO DE 2021



CONSTRUTORA CHC LTDA  
CNPJ: 09.425.042/0001-49  
Claudio Henrique Saboya Câmara  
CPF: 771.161.193-53  
Sócio Diretor



CONSTRUTORA CHC LTDA  
LUCAS TEIXEIRA CÂMARA  
CREA 48657 D  
ENGENHEIRO CIVIL





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

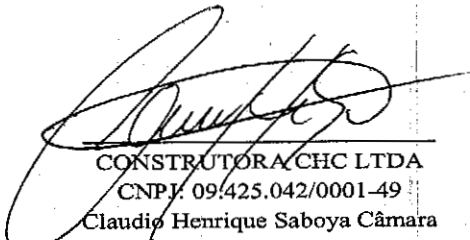
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

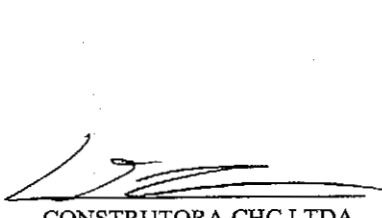
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%


## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

COD	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>63,85</b>	<b>47,76</b>

FORTALEZA, 30 DE JULHO DE 2021

  
**CONSTRUTORA CHC LTDA**  
 CNPJ: 09.425.042/0001-49  
 Claudio Henrique Saboya Câmara  
 CPF: 771.161.193-53  
 Sócio Diretor

  
**CONSTRUTORA CHC LTDA**  
 LUCAS TEIXEIRA CÂMARA  
 CREA 48657 D  
 ENGENHEIRO CIVIL





# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5

2822  
C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021

DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%; BDI ADOTADO: 24,52%

## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

### I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)

3,00%

### II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS

3,00%

1.2 - PIS

0,85%

1.3 - CPRB

4,50%

1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)

2,00%

10,15%

2 - LUCRO (L)

6,16%

3 - SEGURO + GARANTIA (S+G)

0,80%

4 - RISCO (R)

0,97%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)


0,59%


### III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R))x(1+DF)x(1+L))/(1-I))-1)x100$$

**B D I - 24,52%**

FORTALEZA, 30 DE JULHO DE 2021

  
CONSTRUTORA CHC LTDA  
CNPJ: 09.425.042/0001-49  
Claudio Henrique Saboya Câmara  
CPF: 771.161.193-53  
Sócio Diretor

  
CONSTRUTORA CHC LTDA  
LUCAS TEIXEIRA CÂMARA  
CREA 48657 D  
ENGENHEIRO CIVIL