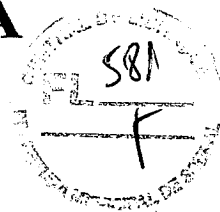




# CONSTRUTORA CHC LTDA

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 025/2020 – SECJEL/CPL**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras, objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 025/2020 – SECJEL/CPL , **REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO**, pelo preço global de, R\$ 475.348,50 (Quatrocentos e setenta e cinco mil, trezentos e quarenta e oito reais e cinquenta centavos), prazo de execução de 90 (Noventa) 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.

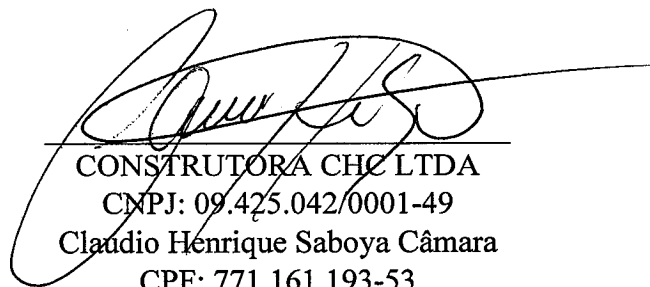
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

CHC

Fortaleza, 11 de janeiro de 2020

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

Sócio Diretor

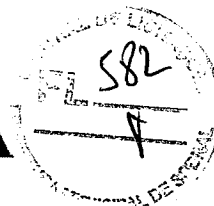






# CONSTRUTORA CHC LTDA

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



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO  
MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO  
MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM  
DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



## RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

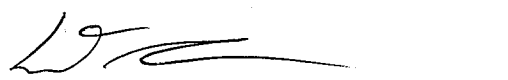
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	121.822,78	25,63%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.373,46	2,60%
3	VESTIÁRIOS - CABINE "APOIO"	120.785,90	25,41%
4	ESQUADRIAS	20.389,81	4,29%
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA	8.949,23	1,88%
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	10.994,38	2,31%
7	IRRIGAÇÃO	159.233,66	33,50%
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20.799,28	4,38%

IMPORTA PRESENTE RESUMO DO ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 475.348,50 (QUATROCENTOS E  
SETENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

TOTAL COM BDI	475.348,50	100,00%
---------------	------------	---------

FORTALEZA 11 DE JANEIRO DE 2020

  
 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



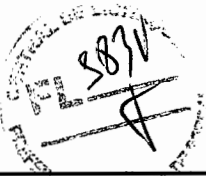


CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)  
 FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESENERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESENERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>121.822,78</b>
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	2,00	48.916,95	60.911,39	121.822,78
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>12.373,46</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,22	192,03	2.304,36
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	149,51	36,72	45,72	6.835,60
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	88,94	10,28	12,80	1.138,43
2.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	54,47	2,35	2,93	159,60
2.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	74,05	5,03	6,26	463,55
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,20	19,46	24,23	634,83
2.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,20	25,66	31,95	837,09
3		<b>VESTIÁRIOS - CABINE "APOIO"</b>					<b>120.785,90</b>
3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	149,51	80,05	99,68	14.903,16
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	88,94	76,39	95,12	8.459,97
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	238,45	6,55	8,16	1.945,75
3.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	104,96	87,97	109,54	11.497,32
3.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	79,96	25,87	32,21	2.575,51
3.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	43,70	33,45	41,65	1.820,11
3.7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	123,59	153,89	1.538,90
3.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	33,24	396,60	493,85	16.415,57
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,24	5,08	6,33	210,41
3.10	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	113,20	25,35	31,57	3.573,72
3.11	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	3.029,70	7,16	8,92	27.024,92
3.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	336,84	18,39	22,90	7.713,64
3.13	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2	M3	26,76	535,70	667,05	17.850,26
3.14	C1252	ESCALADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	M	6,00	703,59	876,11	5.256,66
4		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>20.389,81</b>
4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	14,07	284,07	353,72	4.976,84
4.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	284,20	353,89	4.246,68
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,10	239,62	298,37	626,58
4.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,10	175,85	218,97	459,84
4.5	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	584,34	13,85	17,25	10.079,87
5		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>					<b>8.949,23</b>
5.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	36,20	45,08	225,40
5.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	46,18	57,50	115,00
5.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	12,67	15,78	126,24
5.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	14,05	17,50	52,50
5.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	21,81	27,16	54,32
5.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	11,14	13,87	277,40

*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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECIEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESENERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESENERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS:

85,20%/48,69% BDI: 24,52%/10,89%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	17,00	12,06	15,02	255,34
5.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	24,60	30,63	153,15
5.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS	UN	5,00	32,01	39,86	199,30
5.10	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	5,00	7,42	9,24	46,20
5.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	37,73	46,98	93,96
5.12	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	19,50	24,28	24,28
5.13	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	25,38	31,60	63,20
5.14	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	4,00	30,78	38,33	153,32
5.15	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	8,00	31,81	39,61	316,88
5.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	11,11	13,83	331,92
5.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	15,37	19,14	574,20
5.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	6,00	24,25	30,20	181,20
5.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,00	27,26	33,94	1.425,48
5.20	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	491,02	611,42	4.279,94
6		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>10.994,38</b>
6.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	14,00	3,73	4,64	64,96
6.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	10,00	4,50	5,60	56,00
6.3	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00	4,50	5,60	22,40
6.4	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	15,00	6,83	8,50	127,50
6.5	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	11,00	7,71	9,60	105,60
6.6	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	36,00	8,31	10,35	372,60
6.7	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	10,00	6,30	7,84	78,40
6.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	57,32	71,37	142,74
6.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	95,18	118,52	355,56
6.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	81,29	101,22	202,44
6.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	77,78	96,85	968,50
6.12	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	10,00	11,95	14,88	148,80
6.13	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00	7,48	9,31	204,82
6.14	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	9,11	11,34	22,68
6.15	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	10,00	13,17	16,40	164,00
6.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	66,00	6,14	7,65	504,90
6.17	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	42,00	9,34	11,63	488,46
6.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	10,81	13,46	134,60
6.19	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00	254,27	316,62	3.166,20
6.20	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00	125,42	156,17	1.561,70
6.21	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	210,96	262,69	2.101,52
7		<b>IRRIGAÇÃO</b>					<b>159.233,66</b>
7.1	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	3,00	18,81	23,42	70,26
7.2	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	1,00	64,23	79,98	79,98
7.3	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	2,00	31,74	39,52	79,04
7.4	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	6,00	56,57	70,44	422,64
7.5	C2413	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	2,00	69,54	86,59	173,18
7.6	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	2,00	78,38	97,60	195,20
7.7	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	6,00	123,25	153,47	920,82
7.8	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	2,00	412,20	513,27	1.026,54
7.9	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	2,00	244,17	304,04	608,08
7.10	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	2,00	56,84	70,78	141,56
7.11	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	2,00	34,41	42,85	85,70
7.12	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	4,00	323,50	402,82	1.611,28
7.13	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	2,00	578,98	720,95	1.441,90
7.14	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	558,00	24,16	30,08	16.784,64
7.15	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	66,00	45,86	57,10	3.768,60
7.16	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	12,00	65,66	81,76	981,12
7.17	09546/ORSE	ASPERSOR P/IRRIGAÇÃO REF.5004 PLUS PC/FC, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	35,00	297,46	370,40	12.964,00



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS:

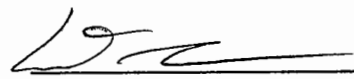
85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.18	09271/ORSE	SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1,00	72,60	90,40	90,40
7.19	09553/ORSE	VALVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	5,00	505,93	629,98	3.149,90
7.20	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	301,70	375,68	375,68
7.21	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	157,84	196,54	196,54
7.22	C1321	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	81,20	101,11	202,22
7.23	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	1.846,84	2.299,69	4.599,38
7.24	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	6.500,00	13,50	16,81	109.265,00
8		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>20.799,28</b>
8.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	18,00	10,56	13,15	236,70
8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	162,00	8,36	10,41	1.686,42
8.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	58,64	73,02	146,04
8.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	40,00	6,11	7,61	304,40
8.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00	7,19	8,95	214,80
8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	19,25	23,97	239,70
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,25	23,97	95,88
8.8	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	600,00	17,46	21,74	13.044,00
8.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	50,00	7,14	8,89	444,50
8.10	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	4,00	95,55	118,98	475,92
8.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	22,48	27,99	111,96
8.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	34,32	42,74	85,48
8.13	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	19,40	24,16	96,64
8.14	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D =*17* CM	UN	4,00	22,30	27,77	111,08
8.15	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020_P	UN	20,00	29,07	36,20	724,00
8.16	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	157,84	196,54	786,16
8.17	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	30,00	53,42	66,52	1.995,60
<b>IMPORTA PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 ( POR EXTENSO)</b>							
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>475.348,50</b>

ORTALEZA 11 DE JANEIRO DE 2020

  
**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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UN MÊS</b>			06/01/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,8000000	12.506,07	10.004,86
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	7,0000000	5.558,87	38.912,09
		Sub-Total de Mão de Obra				48.916,95
		Custo Direto Total				48.916,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48.916,95
		Preço Unitário Adotado				48.916,95
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9600000	13,21	25,89
		Sub-Total de Mão de Obra				25,89
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,50	33,15
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,03	21,03
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,11	72,50
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,03	1,65
		Sub-Total de Material				128,33
		Custo Direto Total				154,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,22
		Preço Unitário Adotado				154,22
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2445100	17,83	4,36
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4500000	13,21	32,36
		Sub-Total de Mão de Obra				36,72
		Custo Direto Total				36,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,72
		Preço Unitário Adotado				36,72
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0686000	17,83	1,22
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6860000	13,21	9,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,28
		Custo Direto Total				10,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,28
		Preço Unitário Adotado				10,28



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4</b>	<b>REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE F M2</b>			31/08/2020		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,0610540	17,83	1,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,0951580	13,21	1,26
	Sub-Total de Mão de Obra					2,35
	Custo Direto Total					2,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,35
	Preço Unitário Adotado					2,35
<b>2.5</b>	<b>REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA M2</b>			31/08/2020		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,1308300	17,83	2,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,2044280	13,21	2,70
	Sub-Total de Mão de Obra					5,03
	Custo Direto Total					5,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,03
	Preço Unitário Adotado					5,03
<b>2.6</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,7056000	13,21	9,32
	Sub-Total de Mão de Obra					9,32
3	0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	42,24	10,14
	Sub-Total de Equipamento					10,14
	Custo Direto Total					19,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,46
	Preço Unitário Adotado					19,46
<b>2.7</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	115,50	25,66
	Sub-Total de Equipamento					25,66
	Custo Direto Total					25,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,66
	Preço Unitário Adotado					25,66



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESEONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>		<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,7056000	17,83	12,58
	1 012543	SERVENTE	H	0,7056000	13,21	9,32
		Sub-Total de Mão de Obra				21,90
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	38,61	42,47
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,96	15,68
		Sub-Total de Material				58,15
		Custo Direto Total				80,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,05
		Preço Unitário Adotado				80,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>		<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,5880000	17,83	10,48
	1 012543	SERVENTE	H	0,5875100	13,21	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra				18,24
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	38,61	42,47
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,96	15,68
		Sub-Total de Material				58,15
		Custo Direto Total				76,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,39
		Preço Unitário Adotado				76,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CER</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1960000	17,83	3,49
	1 012543	SERVENTE	H	0,1960000	13,21	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				6,08
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	2,80	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				6,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,55
		Preço Unitário Adotado				6,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4</b>		<b>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3434900	17,83	6,12





# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESEONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,3430000	13,21	4,53
		Sub-Total de Mão de Obra				10,65
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	4,55	3,37
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	16,11	20,94
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,03	0,33
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,65	4,51
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	7,91	5,14
2	0218267	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	27,54	27,54
		Sub-Total de Material				61,83
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	325,20	9,76
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	190,94	5,73
		Total de Serviços Auxiliares				15,49
		Custo Direto Total				87,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,97
		Preço Unitário Adotado				87,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, CM2</b>		<b>26/12/2018</b>		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2940000	14,52	4,27
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2940000	17,83	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				9,51
2	0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,27	6,54
2	0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	6,96	4,18
2	0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,13	5,64
		Sub-Total de Material				16,36
		Custo Direto Total				25,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,87
		Preço Unitário Adotado				25,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6</b>		<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM COM</b>		<b>31/08/2020</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3699500	17,83	6,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,2200590	13,21	2,91
		Sub-Total de Mão de Obra				9,51
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	5,48	0,02
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,78
		Sub-Total de Material				0,80



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000000	67,65	13,53
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	6,97	5,51
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154000	265,92	4,10
		Total de Serviços Auxiliares				23,14
		Custo Direto Total				33,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,45
		Preço Unitário Adotado				33,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.7</b>		<b>AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,7826280	14,52	11,36
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,4500000	17,83	43,68
	1	0112543 SERVENTE	H	3,4300000	13,21	45,31
		Sub-Total de Mão de Obra				100,35
	2	0210113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000000	1,30	8,45
	2	0210163 ACO CA-50	KG	3,4000000	4,35	14,79
		Sub-Total de Material				23,24
		Custo Direto Total				123,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,59
		Preço Unitário Adotado				123,59

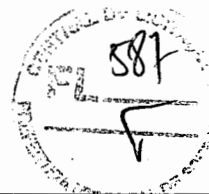
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8</b>		<b>ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,4495100	17,83	43,67
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4500000	13,21	32,36
		Sub-Total de Mão de Obra				76,03
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0316000	49,98	1,58
	2	0210157 ACO CA-25	KG	0,6000000	4,98	2,99
	2	0210238 BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	UN	25,0000000	11,29	282,25
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	25,3000000	1,08	27,32
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	2,94	0,74
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,6400000	0,45	5,69
		Sub-Total de Material				320,57
		Custo Direto Total				396,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,60
		Preço Unitário Adotado				396,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESEONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.9</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	0,0980000	17,83	1,75
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,1470000	13,21	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				3,69
	2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	49,98	0,30
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				5,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,08
		Preço Unitário Adotado				5,08
<b>3.10</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	0,5875100	17,83	10,48
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,5880000	13,21	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				18,25
		Serviços Auxiliares				
	A	C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	283,84	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				7,10
		Custo Direto Total				25,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,35
		Preço Unitário Adotado				25,35
<b>3.11</b>	<b>MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	01I2395 PINTOR	H	0,3234000	17,85	5,77
		Sub-Total de Mão de Obra				5,77
	2	02I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,11
	2	02I2353 HIDRACOR	KG	0,3500000	3,66	1,28
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				7,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,16
		Preço Unitário Adotado				7,16
<b>3.12</b>	<b>PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	01I2395 PINTOR	H	0,4900000	17,85	8,75
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,3920000	13,21	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,93
	2	02I0154 ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	3,79	0,30
	2	02I2097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	16,62	4,16



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Sub-Total de Material			4,46
		Custo Direto Total			18,39
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			18,39
		Preço Unitário Adotado			18,39
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.13		<b>GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>	
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,8993140	17,83
	1 0112543	SERVENTE	H	17,6400000	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra			320,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6850000	49,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000000	1,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	297,0000000	0,45
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,4570000	68,36
		Sub-Total de Material			215,33
		Custo Direto Total			535,70
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			535,70
		Preço Unitário Adotado			535,70
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.14		<b>ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>	
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9195100	17,83
	1 0112543	SERVENTE	H	3,9200000	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra			121,66
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0180000	53,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1000000	0,45
	2 0211093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	M	1,1000000	527,69
		Sub-Total de Material			581,93
		Custo Direto Total			703,59
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			703,59
		Preço Unitário Adotado			703,59
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.1		<b>PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FER</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>	
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4695100	17,83
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4500000	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra			58,56
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	53,90
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	17,54
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,45
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	24,18
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	51,45



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SEJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52%/10,89%



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	106,43	106,43
		Sub-Total de Material				225,51
		Custo Direto Total				284,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				284,07
		Preço Unitário Adotado				284,07

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BARRAS	M2	26/12/2018		
2	0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR	M2	1,0000000	284,20	284,20
		Sub-Total de Material				284,20
		Custo Direto Total				284,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				284,20
		Preço Unitário Adotado				284,20

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BARRAS	M2	26/12/2018		
2	0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER	M2	1,0000000	239,62	239,62
		Sub-Total de Material				239,62
		Custo Direto Total				239,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,62
		Preço Unitário Adotado				239,62

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	26/12/2018		
2	0212255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	175,85	175,85
		Sub-Total de Material				175,85
		Custo Direto Total				175,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,85
		Preço Unitário Adotado				175,85

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/100g	M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1952160	14,52	2,83
1	0112395	PINTOR	H	0,3920000	17,85	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				9,83
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200000	12,52	0,25
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	21,03	3,15



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500000	0,32
	2 0212158	TRINCHA 2'	UN	0,0800000	0,30
		Sub-Total de Material			4,02
		Custo Direto Total			13,85
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			13,85
		Preço Unitário Adotado			13,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.1		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRUPO B)	UN	26/12/2018	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4900000	7,11
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4900000	8,74
		Sub-Total de Mão de Obra			15,85
	2 0219407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRUPO B)	UN	1,0000000	20,35
		Sub-Total de Material			20,35
		Custo Direto Total			36,20
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			36,20
		Preço Unitário Adotado			36,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.2		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRUPO B)	UN	26/12/2018	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4900000	7,11
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4900000	8,74
		Sub-Total de Mão de Obra			15,85
	2 0219410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRUPO B)	UN	1,0000000	30,33
		Sub-Total de Material			30,33
		Custo Direto Total			46,18
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			46,18
		Preço Unitário Adotado			46,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.3		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	26/12/2018	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2940000	4,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2940000	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra			9,51
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	1,20
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	1,36
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000000	0,60
		Sub-Total de Material			3,16
		Custo Direto Total			12,67
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			12,67



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 (COM DESEONERAÇÃO) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52%/10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				12,67
<b>5.4</b>	<b>JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2935100	14,52	4,26
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2940000	17,83	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				9,50
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	42,69	1,28
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	31,52	1,48
2	0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000000	1,79	1,79
		Sub-Total de Material				4,55
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05
<b>5.5</b>	<b>JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4111100	14,52	5,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4116000	17,83	7,34
		Sub-Total de Mão de Obra				13,31
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	42,69	1,79
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	31,52	1,99
2	0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	4,72	4,72
		Sub-Total de Material				8,50
		Custo Direto Total				21,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,81
		Preço Unitário Adotado				21,81
<b>5.6</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2744000	14,52	3,98
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2744000	17,83	4,89
		Sub-Total de Mão de Obra				8,87
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,69	0,43
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,37	1,37
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	31,52	0,47
		Sub-Total de Material				2,27
		Custo Direto Total				11,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,14
		Preço Unitário Adotado				11,14
	Item Serviço Descrição do Serviço					



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2744000	14,52	3,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2744000	17,83	4,89
		Sub-Total de Mão de Obra				8,87
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	42,69	0,64
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,86	1,86
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	31,52	0,69
		Sub-Total de Material				3,19
		Custo Direto Total				12,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,06
		Preço Unitário Adotado				12,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4414900	14,52	6,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4410000	17,83	7,86
		Sub-Total de Mão de Obra				14,27
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	42,69	2,13
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,68	5,68
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	31,52	2,52
		Sub-Total de Material				10,33
		Custo Direto Total				24,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,60
		Preço Unitário Adotado				24,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/UN	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4508000	14,52	6,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4508000	17,83	8,04
		Sub-Total de Mão de Obra				14,59
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	1,59	3,18
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,49	11,49
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	33,22	1,86
		Sub-Total de Material				17,42
		Custo Direto Total				32,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,01
		Preço Unitário Adotado				32,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10		LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	26/12/2018		

*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



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1372000	14,52	1,99
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1372000	17,83	2,45
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	42,69	0,64
2	0211459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000000	1,65	1,65
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	31,52	0,69
		Sub-Total de Material				2,98
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.11</b>		<b>RALO SECO PVC RÍGIDO</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9604000	14,52	13,95
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9604000	17,83	17,12
		Sub-Total de Mão de Obra				31,07
2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000000	6,66	6,66
		Sub-Total de Material				6,66
		Custo Direto Total				37,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,73
		Preço Unitário Adotado				37,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.12</b>		<b>TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') - JUNTA C/ANÉIS</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2842000	14,52	4,13
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2842000	17,83	5,07
		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	N	3,0000000	1,27	3,81
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300000	33,22	1,00
2	0212014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,0000000	5,49	5,49
		Sub-Total de Material				10,30
		Custo Direto Total				19,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,50
		Preço Unitário Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.13</b>		<b>TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3''X2'')-JUNTAS C/ANÉIS</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3626000	14,52	5,26
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3626000	17,83	6,47
		Sub-Total de Mão de Obra				11,73
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2'')	UN	1,0000000	0,89	0,89
2	0210077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3'')	UN	2,0000000	1,26	2,52



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400000	33,22	1,33
	2	0212011	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000000	8,91	8,91
			Sub-Total de Material				13,65
			Custo Direto Total				25,38
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				25,38
			Preço Unitário Adotado				25,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>5.14</b>		<b>TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4508000	14,52	6,55
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4508000	17,83	8,04
			Sub-Total de Mão de Obra				14,59
	2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	1,59	3,18
	2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	33,22	1,86
	2	0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,26	10,26
			Sub-Total de Material				16,19
			Custo Direto Total				30,78
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				30,78
			Preço Unitário Adotado				30,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>5.15</b>		<b>TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4508000	14,52	6,55
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4508000	17,83	8,04
			Sub-Total de Mão de Obra				14,59
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	42,69	3,20
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	31,52	3,78
	2	0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000000	10,24	10,24
			Sub-Total de Material				17,22
			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					
<b>5.16</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2352000	14,52	3,42
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2352000	17,83	4,19
			Sub-Total de Mão de Obra				7,61
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,69	0,21
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	31,52	0,24
	2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,02	3,05
			Sub-Total de Material				3,50

Handwritten signatures and marks at the bottom 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



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Custo Direto Total				11,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,11
	Preço Unitário Adotado				11,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	26/12/2018		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2940000	14,52	4,27
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2940000	17,83	5,24
	Sub-Total de Mão de Obra				9,51
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	42,69	0,32
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	31,52	0,35
2	0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,14	5,19
	Sub-Total de Material				5,86
	Custo Direto Total				15,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,37
	Preço Unitário Adotado				15,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.18	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	26/12/2018		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4699100	14,52	6,82
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4704000	17,83	8,39
	Sub-Total de Mão de Obra				15,21
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	42,69	0,73
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	31,52	0,82
2	0212196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,42	7,49
	Sub-Total de Material				9,04
	Custo Direto Total				24,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,25
	Preço Unitário Adotado				24,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.19	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	26/12/2018		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5091100	14,52	7,39
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5096000	17,83	9,09
	Sub-Total de Mão de Obra				16,48
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	42,69	1,07
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	31,52	1,26
2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,37	8,45
	Sub-Total de Material				10,78
	Custo Direto Total				27,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,26
	Preço Unitário Adotado				27,26



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.20</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE C</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2200100	14,52	3,19
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1613000	14,52	16,86
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2205000	17,83	3,93
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1613000	17,83	20,71
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,3611800	17,83	113,42
	1 0112543	SERVENTE	H	12,6919800	13,21	167,66
		Sub-Total de Mão de Obra				325,77
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	11,27	0,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2750000	49,98	13,74
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	4,55	11,75
	2 0210280	BRITA	M3	0,1080000	75,22	8,12
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100000	1,08	21,50
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	20,61	4,12
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450000	0,45	28,73
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	7,91	0,47
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	305,2800000	0,25	76,32
		Sub-Total de Material				165,25
		Custo Direto Total				491,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				491,02
		Preço Unitário Adotado				491,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>		<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0882000	14,52	1,28
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0882000	17,83	1,57
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	42,69	0,13
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,20	0,05
	2 0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,70	0,70
		Sub-Total de Material				0,88
		Custo Direto Total				3,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,73
		Preço Unitário Adotado				3,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2</b>		<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0891800	14,52	1,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0882000	17,83	1,57
		Sub-Total de Mão de Obra				2,86
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,69	0,17

Handwritten signatures and marks at the bottom 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



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



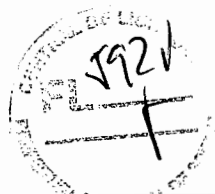
### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,20	0,10
	2 0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,37	1,37
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				4,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,50
		Preço Unitário Adotado				4,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0882000	14,52	1,28
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0882000	17,83	1,57
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2 0210311	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000000	1,47	1,47
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9000000	0,20	0,18
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				4,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,50
		Preço Unitário Adotado				4,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1764000	14,52	2,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1764000	17,83	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				5,71
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	42,69	0,26
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000000	0,78	0,78
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024000	31,52	0,08
		Sub-Total de Material				1,12
		Custo Direto Total				6,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,83
		Preço Unitário Adotado				6,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1764000	14,52	2,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1764000	17,83	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				5,71
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080000	42,69	0,34
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,57	1,57
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	31,52	0,09
		Sub-Total de Material				2,00
		Custo Direto Total				7,71
		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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 (COM DESEONERAÇÃO) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total da Composição				7,71
	Preço Unitário Adotado				7,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>6.6</b>	<b>JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1960000	14,52	2,85
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1960000	17,83	3,49
	Sub-Total de Mão de Obra				6,34
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	42,69	0,11
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,20	0,06
2	0211308 JOELHO REDUCAO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000000	1,67	1,67
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	31,52	0,13
	Sub-Total de Material				1,97
	Custo Direto Total				8,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,31
	Preço Unitário Adotado				8,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>6.7</b>	<b>LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1078000	14,52	1,57
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1078000	17,83	1,92
	Sub-Total de Mão de Obra				3,49
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8900000	0,20	0,18
2	0211455 LUVA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000000	2,63	2,63
	Sub-Total de Material				2,81
	Custo Direto Total				6,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,30
	Preço Unitário Adotado				6,30

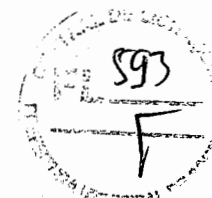
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>6.8</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5292000	14,52	7,68
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5292000	17,83	9,44
	Sub-Total de Mão de Obra				17,12
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,20	0,24
2	0211799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	39,96	39,96
	Sub-Total de Material				40,20
	Custo Direto Total				57,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				57,32
	Preço Unitário Adotado				57,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 (COM DESEONERAÇÃO) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.9</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5973100	14,52	8,67
	1 01I2320	ENCANADOR	H	0,5978000	17,83	10,66
		Sub-Total de Mão de Obra				19,33
	2 02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,20	0,24
	2 02I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	75,61	75,61
		Sub-Total de Material				75,85
		Custo Direto Total				95,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,18
		Preço Unitário Adotado				95,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.10</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5973100	14,52	8,67
	1 01I2320	ENCANADOR	H	0,5978000	17,83	10,66
		Sub-Total de Mão de Obra				19,33
	2 02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,20	0,19
	2 02I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	61,77	61,77
		Sub-Total de Material				61,96
		Custo Direto Total				81,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,29
		Preço Unitário Adotado				81,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.11</b>		<b>REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5973100	14,52	8,67
	1 01I2320	ENCANADOR	H	0,5978000	17,83	10,66
		Sub-Total de Mão de Obra				19,33
	2 02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,20	0,19
	2 02I1811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	58,26	58,26
		Sub-Total de Material				58,45
		Custo Direto Total				77,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,78
		Preço Unitário Adotado				77,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.12</b>		<b>TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1857100	14,52	2,70
	1 01I2320	ENCANADOR	H	0,1862000	17,83	3,32
		Sub-Total de Mão de Obra				6,02
	2 02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,69	0,21



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 021180	FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,20	0,06
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080000	31,52	0,25
	2 0212018	TE REDUCAO PVC SOLD. AZUL DIAM. 25X1/2"	UN	1,0000000	5,41	5,41
		Sub-Total de Material				5,93
		Custo Direto Total				11,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,95
		Preço Unitário Adotado				11,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.13		TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1852690	14,52	2,69
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1862000	17,83	3,32
		Sub-Total de Mão de Obra				6,01
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	42,69	0,38
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	31,52	0,11
	2 0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,98	0,98
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				7,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,48
		Preço Unitário Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.14		TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1862000	14,52	2,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1862000	17,83	3,32
		Sub-Total de Mão de Obra				6,02
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120000	42,69	0,51
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045000	31,52	0,14
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,44	2,44
		Sub-Total de Material				3,09
		Custo Direto Total				9,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Adotado				9,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.15		TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1862000	14,52	2,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1862000	17,83	3,32
		Sub-Total de Mão de Obra				6,02
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095000	42,69	0,41
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	31,52	0,47
	2 0211981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	UN	1,0000000	6,27	6,27
		Sub-Total de Material				7,15

*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



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



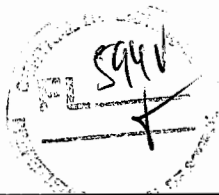
## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				13,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,17
		Preço Unitário Adotado				13,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.16</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1176000	14,52	1,71
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1176000	17,83	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,81
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	42,69	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	31,52	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100000	2,28	2,30
		Sub-Total de Material				2,33
		Custo Direto Total				6,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,14
		Preço Unitário Adotado				6,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.17</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1274000	14,52	1,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1274000	17,83	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,12
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	42,69	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	31,52	0,01
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,0100000	5,13	5,18
		Sub-Total de Material				5,22
		Custo Direto Total				9,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,34
		Preço Unitário Adotado				9,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.18</b>		<b>CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2450000	17,83	4,37
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	6,37	6,37
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,20	0,07
		Sub-Total de Material				6,44
		Custo Direto Total				10,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,81
		Preço Unitário Adotado				10,81



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.19		<b>BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO</b>	UN	26/12/2018	
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4700000	14,52
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,4700000	17,83
		Sub-Total de Mão de Obra			47,55
	2	0210174 BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	108,58
	2	0210245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,38
	2	0210301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,69
	2	0211925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,40
	2	0212190 TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	UN	1,0000000	67,62
		Sub-Total de Material			206,72
		Custo Direto Total			254,27
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			254,27
		Preço Unitário Adotado			254,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.20		<b>CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR</b>	UN	26/12/2018	
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5480000	14,52
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,5480000	17,83
		Sub-Total de Mão de Obra			82,43
	2	0210416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	27,34
	2	0211092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,84
	2	0212192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000000	10,81
		Sub-Total de Material			42,99
		Custo Direto Total			125,42
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			125,42
		Preço Unitário Adotado			125,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.21		<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E A</b>	UN	26/12/2018	
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6950000	14,52
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,6950000	17,83
		Sub-Total de Mão de Obra			87,18
	2	0211092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,84
	2	0211344 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	70,86
	2	0212420 SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000000	11,50
	2	0212483 PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	4,0000000	0,57
	2	0212502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO)	UN	1,0000000	34,30
		Sub-Total de Material			123,78
		Custo Direto Total			210,96
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			210,96

Handwritten signatures and initials 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

595  
✓

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				210,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>		<b>BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1857100	14,52	2,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1862000	17,83	3,32
		Sub-Total de Mão de Obra				6,02
	2 0210302	BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF	UN	1,0000000	12,33	12,33
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2800000	0,20	0,46
		Sub-Total de Material				12,79
		Custo Direto Total				18,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,81
		Preço Unitário Adotado				18,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2</b>		<b>CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5880000	14,52	8,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5880000	17,83	10,48
		Sub-Total de Mão de Obra				19,02
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0800000	42,69	3,42
	2 0210912	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	1,0000000	41,41	41,41
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0120000	31,52	0,38
		Sub-Total de Material				45,21
		Custo Direto Total				64,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,23
		Preço Unitário Adotado				64,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.3</b>		<b>JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3332000	14,52	4,84
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3332000	17,83	5,94
		Sub-Total de Mão de Obra				10,78
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,20	0,38
	2 0211296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000000	20,58	20,58
		Sub-Total de Material				20,96
		Custo Direto Total				31,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,74
		Preço Unitário Adotado				31,74

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



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4</b>		<b>JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4307100	14,52	6,25
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4312000	17,83	7,69
		Sub-Total de Mão de Obra				13,94
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,6800000	0,20	0,54
	2 0211297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,0000000	42,09	42,09
		Sub-Total de Material				42,63
		Custo Direto Total				56,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,57
		Preço Unitário Adotado				56,57

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.5</b>		<b>TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X60mm (3"X2")</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4414900	14,52	6,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4410000	17,83	7,86
		Sub-Total de Mão de Obra				14,27
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	42,69	2,13
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0750000	31,52	2,36
	2 0212026	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM	UN	1,0000000	50,78	50,78
		Sub-Total de Material				55,27
		Custo Direto Total				69,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,54
		Preço Unitário Adotado				69,54

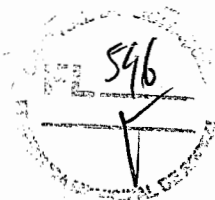
Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.6</b>		<b>TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4414900	14,52	6,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4410000	17,83	7,86
		Sub-Total de Mão de Obra				14,27
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0480000	42,69	2,05
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0180000	31,52	0,57
	2 0211978	TE PVC SOLDAVEL 85MM	UN	1,0000000	61,49	61,49
		Sub-Total de Material				64,11
		Custo Direto Total				78,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,38
		Preço Unitário Adotado				78,38

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.7</b>		<b>JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5292000	14,52	7,68
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5292000	17,83	9,44
		Sub-Total de Mão de Obra				17,12
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,4600000	0,20	0,69



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	02I1299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000000	105,44	105,44
	Sub-Total de Material				106,13
	Custo Direto Total				123,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				123,25
	Preço Unitário Adotado				123,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	26/12/2018		
1	01I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4504000	14,52	21,06
1	01I2320 ENCANADOR	H	1,4504000	17,83	25,86
	Sub-Total de Mão de Obra				46,92
2	02I1180 FITA DE VEDACAO	M	4,1400000	0,20	0,83
2	02I2285 VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 100MM (4')	UN	1,0000000	364,45	364,45
	Sub-Total de Material				365,28
	Custo Direto Total				412,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				412,20
	Preço Unitário Adotado				412,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	26/12/2018		
1	01I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1270000	14,52	16,36
1	01I2320 ENCANADOR	H	1,1270000	17,83	20,09
	Sub-Total de Mão de Obra				36,45
2	02I1180 FITA DE VEDACAO	M	3,2000000	0,20	0,64
2	02I2290 VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 80MM (3')	UN	1,0000000	207,08	207,08
	Sub-Total de Material				207,72
	Custo Direto Total				244,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				244,17
	Preço Unitário Adotado				244,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.10	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D=110mm (4")	UN	26/12/2018		
1	01I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2258900	14,52	3,28
1	01I2320 ENCANADOR	H	0,2254000	17,83	4,02
	Sub-Total de Mão de Obra				7,30
2	02I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400000	42,69	1,71
2	02I1180 FITA DE VEDACAO	M	1,7700000	0,20	0,35
2	02I1888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600000	31,52	1,89
2	02I2228 UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 110MM	UN	1,0000000	45,59	45,59
	Sub-Total de Material				49,54
	Custo Direto Total				56,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,84



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				56,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.11</b>		<b>UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1812020	14,52	2,63
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1813000	17,83	3,23
		Sub-Total de Mão de Obra				5,86
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400000	42,69	1,71
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,3800000	0,20	0,28
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600000	31,52	1,89
	2	0212236 UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 85MM	UN	1,0000000	24,67	24,67
		Sub-Total de Material				28,55
		Custo Direto Total				34,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,41
		Preço Unitário Adotado				34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.12</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1270000	14,52	16,36
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,1270000	17,83	20,09
		Sub-Total de Mão de Obra				36,45
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	3,2000000	0,20	0,64
	2	0211804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	UN	1,0000000	286,41	286,41
		Sub-Total de Material				287,05
		Custo Direto Total				323,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				323,50
		Preço Unitário Adotado				323,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.13</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4494200	14,52	21,05
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,4504000	17,83	25,86
		Sub-Total de Mão de Obra				46,91
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	4,1400000	0,20	0,83
	2	0211796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	UN	1,0000000	531,24	531,24
		Sub-Total de Material				532,07
		Custo Direto Total				578,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				578,98
		Preço Unitário Adotado				578,98

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



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.14</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2935100	14,52	4,26
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2940000	17,83	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				9,50
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016000	42,69	0,07
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006000	31,52	0,02
	2 0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2')	M	1,0100000	14,43	14,57
		Sub-Total de Material				14,66
		Custo Direto Total				24,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,16
		Preço Unitário Adotado				24,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.15</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4704000	14,52	6,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4704000	17,83	8,39
		Sub-Total de Mão de Obra				15,22
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0027000	42,69	0,12
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0010000	31,52	0,03
	2 0212206	TUBO PVC SOLDAVEL DE 85MM (3')	M	1,0100000	30,19	30,49
		Sub-Total de Material				30,64
		Custo Direto Total				45,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,86
		Preço Unitário Adotado				45,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.16</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5105310	14,52	7,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5096000	17,83	9,09
		Sub-Total de Mão de Obra				16,50
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0042000	42,69	0,18
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0018000	31,52	0,06
	2 0212198	TUBO PVC SOLDAVEL DE 110MM (4')	M	1,0100000	48,44	48,92
		Sub-Total de Material				49,16
		Custo Direto Total				65,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,66
		Preço Unitário Adotado				65,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.17</b>		<b>ASPERSOR P/IRRIGAÇÃO REF.5004 PLUS PC/FC, MARCA RAIN BIRD OU S</b>	<b>UN</b>	<b>06/01/2021</b>		
	2 02109546	ASPERSOR P/IRRIGAÇÃO REF.5004 PLUS PC/FC, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1,0000000	297,46	297,46



# 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  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO,  
BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESENERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESENERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020  
ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				297,46
		Custo Direto Total				297,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				297,46
		Preço Unitário Adotado				297,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.18</b>		<b>SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>	<b>06/01/2021</b>		
	2	02109271 SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1,0000000	72,60	72,60
		Sub-Total de Material				72,60
		Custo Direto Total				72,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,60
		Preço Unitário Adotado				72,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.19</b>		<b>VALVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>	<b>06/01/2021</b>		
	2	02109553 VALVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1,0000000	505,93	505,93
		Sub-Total de Material				505,93
		Custo Direto Total				505,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				505,93
		Preço Unitário Adotado				505,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.20</b>		<b>QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4300000	14,52	49,80
	1	0112312 ELETRICISTA	H	3,4300000	18,07	61,98
		Sub-Total de Mão de Obra				111,78
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,38	24,38
	2	0210200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000000	27,41	27,41
	2	0210436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	72,82	72,82
	2	0211007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	52,45	52,45
	2	0211205 FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	4,02	4,02
	2	0211692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1,0000000	8,84	8,84
		Sub-Total de Material				189,92
		Custo Direto Total				301,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				301,70
		Preço Unitário Adotado				301,70

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





CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>7.21</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/B</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1764900	14,52	17,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1760000	18,07	21,25
		Sub-Total de Mão de Obra				38,33
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,99	29,99
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,50	29,50
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,38	24,38
	2 0211747	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR ATE 6 DIVISOES	UN	1,0000000	35,64	35,64
		Sub-Total de Material				119,51
		Custo Direto Total				157,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				157,84
		Preço Unitário Adotado				157,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>7.22</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8820000	14,52	12,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8820000	18,07	15,94
		Sub-Total de Mão de Obra				28,75
	2 0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	52,45	52,45
		Sub-Total de Material				52,45
		Custo Direto Total				81,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,20
		Preço Unitário Adotado				81,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>7.23</b>		<b>BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4495100	14,52	35,57
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4900000	18,07	8,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4500000	17,83	43,68
		Sub-Total de Mão de Obra				88,10
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	42,69	10,67
	2 0210256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000000	1.589,12	1.589,12
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,20	0,60
	2 0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	9,04	9,04
	2 0212217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4'	M	6,0000000	16,17	97,02
	2 0212287	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000000	52,29	52,29
		Sub-Total de Material				1.758,74
		Custo Direto Total				1.846,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.846,84
		Preço Unitário Adotado				1.846,84



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO,  
BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020  
ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.24</b>	<b>GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2036440	14,52	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	5,95	5,36
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	69,11	5,18
		Sub-Total de Material				10,54
		Custo Direto Total				13,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,50
		Preço Unitário Adotado				13,50
<b>8.1</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</b>		<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1964900	14,52	2,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1960000	18,07	3,54
		Sub-Total de Mão de Obra				6,39
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	4,17	4,17
		Sub-Total de Material				4,17
		Custo Direto Total				10,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,56
		Preço Unitário Adotado				10,56
<b>8.2</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>		<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1666000	14,52	2,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1666000	18,07	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				5,43
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	2,93	2,93
		Sub-Total de Material				2,93
		Custo Direto Total				8,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,36
		Preço Unitário Adotado				8,36
<b>8.3</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2250000	14,52	17,79
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2250000	18,07	22,14
		Sub-Total de Mão de Obra				39,93
	2 0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMP. PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	18,71	18,71
		Sub-Total de Material				18,71

*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

599  
F

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESENERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESENERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

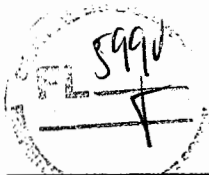
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				58,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,64
		Preço Unitário Adotado				58,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.4</b>		<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1470000	14,52	2,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1470000	18,07	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				4,79
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,32	1,32
		Sub-Total de Material				1,32
		Custo Direto Total				6,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,11
		Preço Unitário Adotado				6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.5</b>		<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1470000	14,52	2,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1470000	18,07	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				4,79
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,40	2,40
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				7,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,19
		Preço Unitário Adotado				7,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.6</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940000	14,52	4,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2940000	18,07	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,67	9,67
		Sub-Total de Material				9,67
		Custo Direto Total				19,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,25
		Preço Unitário Adotado				19,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.7</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A</b>	UN	26/12/2018		



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO/ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940000	14,52	4,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2940000	18,07	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,67	9,67
		Sub-Total de Material				9,67
		Custo Direto Total				19,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,25
		Preço Unitário Adotado				19,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1666000	14,52	2,42
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1666000	18,07	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				5,43
2	0210347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200000	11,79	12,03
		Sub-Total de Material				12,03
		Custo Direto Total				17,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,46
		Preço Unitário Adotado				17,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1274000	14,52	1,85
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1274000	18,07	2,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4,15
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,93	2,99
		Sub-Total de Material				2,99
		Custo Direto Total				7,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,14
		Preço Unitário Adotado				7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	26/12/2018		
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1764900	18,07	21,26
1	0112543	SERVENTE	H	2,3520000	13,21	31,07
		Sub-Total de Mão de Obra				52,33
2	0217380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000000	38,61	38,61
2	0217381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000000	4,61	4,61
		Sub-Total de Material				43,22
		Custo Direto Total				95,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,55



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Preço Unitário Adotado			95,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>8.11</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>	
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3626000	14,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3626000	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra			11,81
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,67
		Sub-Total de Material			10,67
		Custo Direto Total			22,48
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			22,48
		Preço Unitário Adotado			22,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>8.12</b>		<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>	
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5189100	14,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5194000	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra			16,92
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,40
		Sub-Total de Material			17,40
		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>8.13</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>	
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2842000	14,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2842000	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra			9,27
	2 0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	10,13
		Sub-Total de Material			10,13
		Custo Direto Total			19,40
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			19,40
		Preço Unitário Adotado			19,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>8.14</b>		<b>LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17</b>	<b>UN</b>	<b>06/01/2021</b>	
	2 0239385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	UN	1,0000000	22,30
		Sub-Total de Material			22,30



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020

ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52%/10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				22,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,30
		Preço Unitário Adotado				22,30

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.15</b>		<b>LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E IN</b>	<b>UN</b>	<b>31/08/2020</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1012340	14,52	1,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2489200	18,07	4,50
		Sub-Total de Mão de Obra				5,97
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	2,25	4,50
	2 0239387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	1,0000000	18,60	18,60
		Sub-Total de Material				23,10
		Custo Direto Total				29,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,07
		Preço Unitário Adotado				29,07

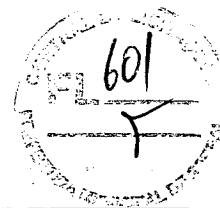
Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.16</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/B</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1764900	14,52	17,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1760000	18,07	21,25
		Sub-Total de Mão de Obra				38,33
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,99	29,99
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,50	29,50
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,38	24,38
	2 0211747	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR ATE 6 DIVISOES	UN	1,0000000	35,64	35,64
		Sub-Total de Material				119,51
		Custo Direto Total				157,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				157,84
		Preço Unitário Adotado				157,84

*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

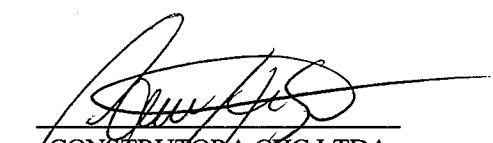


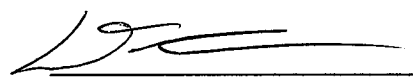
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO,  
 BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)  
 FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESEONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020  
 ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

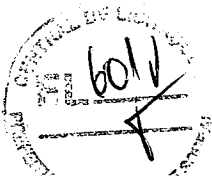
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8.17</b>	<b>TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7835100	14,52	11,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7840000	18,07	14,17
		Sub-Total de Mão de Obra				25,55
	2 0212116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	1,0000000	27,87	27,87
		Sub-Total de Material				27,87
		Custo Direto Total				53,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,42
		Preço Unitário Adotado				53,42

FORTALEZA 11 DE JANEIRO DE 2020

  
 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/12/2018			
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,8800000	13,21	77,67
		Sub-Total de Mão de Obra					77,67
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	49,98	44,34
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,45	132,30
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,36	57,15
		Sub-Total de Material					233,79
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,25	13,74
		Sub-Total de Equipamento					13,74
		Custo Direto Total					325,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				325,20	
		Preço Unitário Adotado				325,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	26/12/2018			
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4,9000000	17,83	87,37
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,8400000	13,21	103,57
		Sub-Total de Mão de Obra					190,94
		Custo Direto Total					190,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				190,94
		Preço Unitário Adotado				190,94	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM		M2	31/08/2020			
	2	0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,1180000	1,77	7,29
	2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	9,47	0,29
	2	0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7070000	13,39	49,64
		Sub-Total de Material					57,22
		Serviços Auxiliares					
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0862400	14,52	1,25
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,4292400	17,83	7,65
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	18,41	0,92
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0380000	16,00	0,61
		Total de Serviços Auxiliares					10,43
		Custo Direto Total					67,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				67,65
			Preço Unitário Adotado				67,65

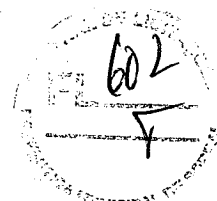
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------





# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

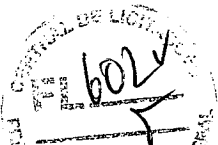
### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91692</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.</b>	<b>CHP</b>	<b>31/08/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
	1	0111009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,9800000	16,21	15,89
	A	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
	A	91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A	91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,35	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				18,41
		Custo Direto Total				18,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,41
		Preço Unitário Adotado				18,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91688</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.</b>	<b>CH</b>	<b>31/08/2020</b>		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.185,43	0,09
		Sub-Total de Material				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91689</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.</b>	<b>CH</b>	<b>31/08/2020</b>		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.185,43	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91690</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.</b>	<b>CH</b>	<b>31/08/2020</b>		



# 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

EMPRESA : CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECIEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS:

85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.185,43	0,06
		Sub-Total de Material			0,06	
		Custo Direto Total			0,06	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			0,06	
		Preço Unitário Adotado			0,06	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. CH		31/08/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,74	2,35
		Sub-Total de Material			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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. CHI		31/08/2020		
		Serviços Auxiliares				
	1 0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,9800000	16,21	15,89
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares			16,00	
		Custo Direto Total			16,00	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			16,00	
		Preço Unitário Adotado			16,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTR	KG	31/08/2020		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	5,88	6,53
		Sub-Total de Material			6,53	
		Serviços Auxiliares				
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0031360	14,52	0,05
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0219520	17,83	0,39
		Total de Serviços Auxiliares			0,44	
		Custo Direto Total			6,97	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			6,97	
		Preço Unitário Adotado			6,97	



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS:

85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA/AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94970</b>		<b>CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA</b>	<b>M3</b>	<b>31/08/2020</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610000	49,98	38,03
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,45	146,32
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5910000	53,90	31,85
		Sub-Total de Material				216,20
		Serviços Auxiliares				
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9894000	13,21	26,28
	1 0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,2544000	16,21	20,33
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	3,74	2,47
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	1,03	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				49,72
		Custo Direto Total				265,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				265,92
		Preço Unitário Adotado				265,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89225</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014</b>	<b>CHP</b>	<b>31/08/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,92	0,92
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,11	0,11
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,85	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				3,74
		Custo Direto Total				3,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,74
		Preço Unitário Adotado				3,74

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



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESEONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA/AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89221</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36 H</b>			31/08/2020		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	14.351,18	0,92
		Sub-Total de Equipamento				0,92
		Custo Direto Total				0,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,92
		Preço Unitário Adotado				0,92
<b>89222</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36 H</b>			31/08/2020		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	14.351,18	0,11
		Sub-Total de Equipamento				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11
<b>89223</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36 H</b>			31/08/2020		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	14.351,18	0,86
		Sub-Total de Equipamento				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86
<b>89224</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36 H</b>			31/08/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,74	1,85



# 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará ( COM DESEONERAÇÃO ) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO:

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				1,85
		Custo Direto Total				1,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,85
		Preço Unitário Adotado				1,85


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89226</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014</b>	<b>CHI</b>	<b>31/08/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,92	0,92
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,03
		Custo Direto Total				1,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,03
		Preço Unitário Adotado				1,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0174</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8000000	13,21	129,46
		Sub-Total de Mão de Obra				129,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,98	60,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,0000000	0,45	93,60
		Sub-Total de Material				154,38
		Custo Direto Total				283,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				283,84
		Preço Unitário Adotado				283,84

FORTALEZA 11 DE JANEIRO DE 2020

**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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESENERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESENERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS:


85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)		
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			TOTAIS (R\$)	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59,70%	72.728,20	28,21%	34.366,21	12,09%	14.728,37	71,79%	121.822,78	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	12.373,46	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.373,46	
3 VESTIÁRIOS - CABINE "APOIO"	41,85%	50.548,90	40,70%	49.159,86	17,45%	21.077,14	59,29%	120.785,90	
4 ESQUADRIAS	58,86%	12.001,44	28,80%	5.872,27	12,34%	2.516,10	71,20%	20.389,81	
5 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA	40,00%	3.579,69	42,00%	3.758,68	18,00%	1.610,86	58,00%	8.949,23	
6 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	80,00%	8.795,50	14,00%	1.539,21	6,00%	659,66	86,00%	10.994,38	
7 IRRIGAÇÃO	70,00%	111.463,56	21,00%	33.439,07	9,00%	14.331,03	79,00%	159.233,66	
8 INSTALAÇÕES ELETRICAS	85,00%	17.679,39	10,50%	2.183,92	4,50%	935,97	89,50%	20.799,28	
SIMPLES	60,83%	289.170,15	27,42%	130.319,22	11,75%	55.859,14		475.348,50	
ACUMULADO	60,83%	289.170,15	88,25%	419.489,36	100,00%	475.348,50			

FORTALEZA 11 DE JANEIRO DE 2020

  
 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  
 EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)  
 FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 (COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%

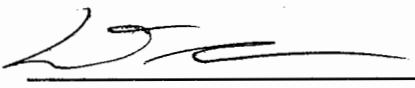


**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)**

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	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
	<b>10,15%</b>
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>B D I - 24,52%</b>

FORTALEZA 11 DE JANEIRO DE 2020

  
 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

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 (COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%



## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EQUIPAMENTOS (COM DESONERAÇÃO)

### I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
--------------------------------	-------

### II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

#### 1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS	3,00%
--------------	-------

1.2 - PIS	0,65%
-----------	-------

1.3 - CPRB	0,00%
------------	-------

1.4 - ISS	0,00%
-----------	-------

•	3,65%
---	-------

2 - LUCRO (L)	3,50%
---------------	-------

3 - SEGURO + GARANTIA ( S+G)	0,30%
------------------------------	-------

4 - RISCO ( R )	0,56%
-----------------	-------

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
-------------------------------	-------


### III - CÁLCULO DO B.D.I.



$$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R))x(1+DF)x(1+L))/(1-I))-1)x100$$

**BDI - 10,89%**

FORTALEZA 11 DE JANEIRO DE 2020

  
 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



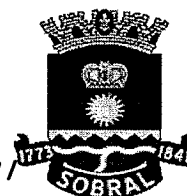
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE REFORMA DO MINIESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/ 2020 - SECJEL-CPL ( PROCESSO Nº P132193-2020)

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 08-2020 ( COM DESEONERAÇÃO ) ORSE 07 / 2020 ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 24,52% /10,89%




## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

FORTALEZA 11 DE JANEIRO DE 2020

  
 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