



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-CE, 26 de novembro de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2018 – SECOMP/CPL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2018 – SECOMP/CPL**, pelo preço global de **R\$ 1.157.043,04** (Hum milhão cento e cinquenta e sete mil quarenta e três reais e quatro centavos), com o prazo de execução de **120** (cento e vinte) 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 a Sra. **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, Carteira de Identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04**, 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,

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia-Administradora

Engenheira Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CEBancos Utilizados
SINAPI - 06/2018 - CE
SEINFRA - 024 - CEB.D.I.
26,49%Encargos Sociais
87,01% - Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit c/ BDI	Total
1		10 (DEZ) CENTRO DE CONVIVENCIA - TIPO A					726.129,79
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					27.036,30
1.1.1	COMPO.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	7.124,76	9.012,10	27.036,30
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.016,58
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	12,00	231,40	292,69	3.512,28
1.2.2	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 11CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	270,00	19,05	24,09	6.504,30
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					15.991,86
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	44,18	31,42	39,74	1.755,71
1.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	40,00	10,85	13,72	548,80
1.3.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	128,63	7,33	9,27	1.192,40
1.3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m ²	293,76	26,18	33,11	9.726,39
1.3.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	74,40	8,37	10,58	787,15
1.3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	48,41	12,61	15,95	772,13
1.3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	48,41	19,75	24,98	1.209,28
1.4		PAREDES E PAINÉIS					30.420,59
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	166,62	37,57	47,52	7.917,78
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,48	1.000,92	1.266,06	607,70
1.4.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	m ²	46,98	259,85	328,68	15.441,38
1.4.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	160,00	8,34	10,54	1.686,40
1.4.5	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²	11,20	116,55	147,42	1.651,10
1.4.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	m ²	25,20	97,77	123,66	3.116,23
1.5		REVESTIMENTOS					20.508,57
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm PI PAREDE	m ²	431,97	4,19	5,29	2.285,12
1.5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO1:5	m ²	431,97	25,99	32,87	14.198,85
1.5.3	COMPO.EXT_02	REVESTIMENTO ARDÓSIA 40x40cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m ²	63,60	44,36	56,11	3.568,59
1.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 33x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m ²	63,60	5,67	7,17	456,01
1.6		PINTURAS					41.852,68
1.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m ²	1.458,20	18,11	22,90	33.392,78
1.6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m ²	733,20	5,53	6,99	5.125,06
1.6.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	m ²	179,97	14,65	18,53	3.334,84
1.7		PISOS					76.081,52
1.7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -ESP= 3cm	m ²	287,40	17,34	21,93	6.302,68
1.7.2	COMPO.EXT_02	REVESTIMENTO ARDÓSIA 40x40cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m ²	1.102,70	44,36	56,11	61.872,49
1.7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	m ²	1.102,70	5,67	7,17	7.906,35
1.8		BANCADAS					22.521,43
1.8.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m ²	40,20	378,81	479,15	19.261,83
1.8.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	257,70	325,96	3.259,60
1.9		ESQUÁDRIAS					196.521,98
1.9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10m), COMPLETA	UN	10,00	519,63	657,27	6.572,70
1.9.2	COMPO.EXT_03	CHAPA PERFURADA DE METAL FURO ARREDONDADO 2mm GALVANIZADA, PINTADA EM ESMALTE SINTETICO	m ²	733,20	147,86	187,02	137.123,06
1.9.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	m ²	163,17	249,80	315,97	51.556,82
1.9.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	100,36	126,94	1.269,40
1.10		FORRO					149.089,00
1.10.1	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m ²	1.325,00	88,96	112,52	149.089,00
1.11		LOUÇAS E METAIS					16.026,88
1.11.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS -PADRÃO POPULAR	UN	10,00	190,38	240,81	2.408,10
1.11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	482,77	610,65	6.106,50
1.11.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	26,53	33,55	335,50
1.11.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	37,93	47,97	479,70
1.11.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	27,00	196,10	248,04	6.697,08
1.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					11.643,81
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30,00	49,93	63,15	1.894,50
1.12.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	97,70	25,96	32,84	3.208,07
1.12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	80,50	13,51	17,08	1.374,94
1.12.4	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	30,00	136,15	172,21	5.166,30
1.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					11.858,73
1.13.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,00	8,87	11,21	112,10
1.13.2	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	30,00	14,38	18,18	545,40
1.13.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	69,70	23,89	30,21	2.105,63
1.13.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	60,00	15,70	19,85	1.191,00
1.13.5	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	10,00	5,02	6,34	63,40
1.13.6	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	20,00	12,45	15,74	314,80
1.13.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	40,00	9,76	12,34	493,60
1.13.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	20,00	33,99	42,99	859,80
1.13.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	11,41	14,43	144,30
1.13.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	20,00	10,81	13,67	273,40
1.13.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	49,40	13,30	16,82	830,90
1.13.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	15,00	9,76	12,34	185,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

Bancos Utilizados

SINAPI - 06/2018 - CE
SEINFRA - 024 - CE

B.D.I.

26,49%

Encargos Sociais

87,01% - Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit c/ BDI	Total
1.13.13	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	20,00	5,51	6,96	139,20
1.13.14	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	10,00	24,73	31,28	312,80
1.13.15	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	20,00	21,57	27,28	545,60
1.13.16	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	31,36	39,66	396,60
1.13.17	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	18,75	23,71	237,10
1.13.18	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	20,00	122,86	155,40	3.108,00
1.14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					87.650,05
1.14.1	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4")	PAR	80,00	1,15	1,45	116,00
1.14.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	5.055,70	3,86	4,88	24.671,81
1.14.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	666,60	4,61	5,83	3.886,27
1.14.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	200,00	6,44	8,14	1.628,00
1.14.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	160,00	5,38	6,80	1.088,00
1.14.6	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	40,00	4,48	5,66	226,40
1.14.7	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	20,00	16,97	21,46	429,20
1.14.8	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	60,00	70,08	88,64	5.318,40
1.14.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,00	106,63	134,87	2.697,40
1.14.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16&Amp;)A, 30mA	UN	20,00	132,24	167,27	3.345,40
1.14.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	417,60	9,03	11,42	4.768,99
1.14.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	73,30	13,47	17,03	1.248,29
1.14.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	657,60	7,25	9,17	6.030,19
1.14.14	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	20,00	26,57	33,60	672,00
1.14.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	11,01	13,92	278,40
1.14.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	140,00	19,13	24,19	3.386,60
1.14.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	10,00	138,19	174,79	1.747,90
1.14.18	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	80,00	58,28	73,71	5.896,80
1.14.19	COMPO.EXT_04	LUMINÁRIA LED FLAPON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D=17*CM	UN	20,00	110,84	140,20	2.804,00
1.14.20	COMPO.EXT_05	LUMINÁRIA SOBREPOR COM 02 LAMPADAS LED 10W	UN	100,00	137,64	174,10	17.410,00
1.15		LIMPEZA FINAL DA OBRA					8.909,81
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	1.102,70	6,39	8,08	8.909,81
2		7 (SETE) CENTROS DE CONVIVENCIA - TIPO B					430.913,25
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.553,01
2.2.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,5M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 11CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE	M	189,00	19,05	24,09	4.553,01
2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					11.192,88
2.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	30,91	31,42	39,74	1.228,36
2.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	28,00	10,85	13,72	384,16
2.3.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	90,04	7,33	9,27	834,67
2.3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	205,63	26,18	33,11	6.808,40
2.3.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	52,08	8,37	10,58	551,00
2.3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	33,87	12,61	15,95	540,22
2.3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	33,87	19,75	24,98	846,07
2.4		PARQUES E PAINÉIS					21.063,30
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	116,63	37,57	47,52	5.542,25
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,33	1.000,92	1.266,06	417,79
2.4.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	m²	32,88	259,85	328,68	10.806,99
2.4.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	91,00	8,34	10,54	959,14
2.4.5	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	7,84	116,55	147,42	1.155,77
2.4.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	m²	17,64	97,77	123,66	2.181,36
2.5		REVESTIMENTOS					14.732,66
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P PAREDE	m²	312,25	4,19	5,29	1.651,80
2.5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	312,25	25,99	32,87	10.263,65
2.5.3	COMPO.EXT_02	REVESTIMENTO ARDÓSIA 40x40cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	44,52	44,36	56,11	2.498,01
2.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	44,52	5,67	7,17	319,20
2.6		PINTURAS					29.296,88
2.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	1.020,74	18,11	22,90	23.374,94
2.6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	513,24	5,53	6,99	3.587,54
2.6.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	125,98	14,65	18,53	2.334,40
2.7		PISOS					34.550,86
2.7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -ESP= 3cm	m²	201,18	17,34	21,93	4.411,87
2.7.2	COMPO.EXT_02	REVESTIMENTO ARDÓSIA 40x40cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	476,28	44,36	56,11	26.724,07
2.7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	476,28	5,67	7,17	3.414,92
2.8		BANCADAS					15.765,00
2.8.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	28,14	378,81	479,15	13.483,28
2.8.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7,00	257,70	325,96	2.281,72
2.9		ESQUADRIAS					107.155,55
2.9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	519,63	657,27	4.600,89
2.9.2	COMPO.EXT_03	CHAPA PERFURADA DE METAL FURO ARREDONDADO 2mm GALVANIZADA, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO	m²	348,60	147,86	187,02	65.195,17
2.9.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	m²	114,22	249,80	315,97	36.090,09
2.9.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	100,36	126,94	1.269,40
2.10		FORROS					104.362,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

Bancos Utilizados
 SINAPI - 06/2018 - CE
 SEINFRA - 024 - CE

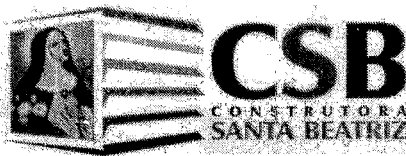
B.D.I.
 26,49%

Encargos Sociais
 87,01% - Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit c/ BDI	Total
2.10.1	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	m²	927,50	88,96	112,52	104.362,30
2.11		LOUÇAS E METAIS					11.218,81
2.11.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS -PADRÃO POPULAR	UN	7,00	190,38	240,81	1.685,67
2.11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	482,77	610,65	4.274,55
2.11.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	26,53	33,55	234,85
2.11.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	7,00	37,93	47,97	335,79
2.11.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	18,90	196,10	248,04	4.687,95
2.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					8.385,51
2.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	21,00	49,93	63,15	1.326,15
2.12.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	68,39	28,68	36,27	2.480,50
2.12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	56,35	13,51	17,08	962,45
2.12.4	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	21,00	136,15	172,21	3.616,41
2.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.307,92
2.13.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	7,00	8,87	11,21	78,47
2.13.2	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	21,00	14,38	18,18	381,78
2.13.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	48,79	23,89	30,21	1.473,94
2.13.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	UN	42,00	15,70	19,85	833,70
2.13.5	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	7,00	5,02	6,34	44,38
2.13.6	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	14,00	12,45	15,74	220,36
2.13.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	28,00	9,76	12,34	345,52
2.13.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	33,99	42,99	601,86
2.13.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	7,00	11,41	14,43	101,01
2.13.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	14,00	10,81	13,67	191,38
2.13.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	34,58	13,30	16,82	581,63
2.13.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	15,00	9,76	12,34	185,10
2.13.13	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	7,00	5,51	6,96	48,72
2.13.14	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	7,00	24,73	31,28	218,96
2.13.15	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	14,00	21,57	27,28	381,92
2.13.16	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	31,36	39,66	277,62
2.13.17	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	18,75	23,71	165,97
2.13.18	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	14,00	122,86	155,40	2.175,60
2.14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					56.480,23
2.14.1	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	56,00	1,15	1,45	81,20
2.14.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.538,99	3,86	4,88	17.270,27
2.14.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	466,62	4,61	5,83	2.720,39
2.14.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	140,00	6,44	8,14	1.139,60
2.14.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	112,00	5,38	6,80	761,60
2.14.6	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	28,00	4,48	5,66	158,48
2.14.7	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	14,00	16,97	21,46	300,44
2.14.8	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AZIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	42,00	70,08	88,64	3.722,88
2.14.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	14,00	106,63	134,87	1.888,18
2.14.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	14,00	132,24	167,27	2.341,78
2.14.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	292,32	9,03	11,42	3.338,29
2.14.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	51,31	13,47	17,03	873,80
2.14.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	460,32	7,25	9,17	4.221,13
2.14.14	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	14,00	26,57	33,60	470,40
2.14.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	11,01	13,92	194,88
2.14.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	98,00	19,13	24,19	2.370,62
2.14.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	7,00	138,19	174,79	1.223,53
2.14.18	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	56,00	58,28	73,71	4.127,76
2.14.19	COMPO.EXT_04	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D=17*CM	UN	14,00	110,84	140,20	1.962,80
2.14.20	COMPO.EXT_05	LUMINÁRIA SOBREPOR COM 02 LAMPADAS LED 10W	UN	42,00	137,64	174,10	7.312,20
2.15		LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.848,34
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	476,28	6,39	8,08	3.848,34
Tipo de Licitação					Total sem BDI		R\$ 914.828,82
Abertura da Licitação					Total do BDI		R\$ 242.214,22
Licitatório					Total Geral		R\$ 1.157.043,04

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

Bancos Utilizados
 SINAPI - 06/2018 - CE
 SEINFRA - 024 - CE

B.D.I.
 26,49%

Encargos Sociais
 87,01% - Desonerada

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ÍTEM	SERVIÇOS DIVERSOS	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		% DO TOTAL	TOTAL
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	10 (DEZ) CENTRO DE CONVIVENCIA - TIPO A										
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,61%	R\$5.572,18	22,46%	R\$6.072,35	31,17%	R\$8.427,21	25,76%	R\$6.964,55	100%	27.036,30
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$10.016,58	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	10.016,58
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$15.991,86	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	15.991,86
1.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	R\$30.420,59	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	30.420,59
1.5	REVESTIMENTOS	100,00%	R\$20.508,57	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	20.508,57
1.6	PINTURAS	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$20.926,34	50,00%	R\$20.926,34	0,00%	R\$0,00	100%	41.852,68
1.7	PISOS	50,00%	R\$38.040,76	50,00%	R\$38.040,76	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	76.081,52
1.8	BANCADAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$22.521,43	0,00%	R\$0,00	100%	22.521,43
1.9	ESQUADRIAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$98.260,99	50,00%	R\$98.260,99	100%	196.521,98
1.10	FORRO	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$74.544,50	50,00%	R\$74.544,50	100%	149.089,00
1.11	LOUÇAS E METAIS	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$16.026,88	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	16.026,88
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50,00%	R\$5.821,91	50,00%	R\$5.821,91	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	11.643,81
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	50,00%	R\$5.929,37	50,00%	R\$5.929,37	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	11.858,73
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20,00%	R\$17.530,01	80,00%	R\$70.120,04	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	87.650,05
1.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$8.909,81	100%	8.909,81

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

Bancos Utilizados
 SINAPI - 06/2018 - CE
 SEINFRA - 024 - CE

B.D.I.
 26,49%

Encargos Sociais
 87,01% - Desonerada

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ÍTEM	SERVIÇOS DIVERSOS	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		% DO TOTAL	TOTAL
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
2	7 (SETE) CENTROS DE CONVIVENCIA - TIPO B										
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$4.553,01	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	4.553,01
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$11.192,88	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	11.192,88
2.3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	R\$21.063,30	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	21.063,30
2.4	REVESTIMENTOS	100,00%	R\$14.732,66	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	14.732,66
2.5	PINTURAS	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$14.648,44	50,00%	R\$14.648,44	0,00%	R\$0,00	100%	29.296,88
2.6	PISOS	50,00%	R\$17.275,43	50,00%	R\$17.275,43	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	34.550,86
2.7	BANCADAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$15.765,00	0,00%	R\$0,00	100%	15.765,00
2.8	ESQUADRIAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$53.577,78	50,00%	R\$53.577,78	100%	107.155,55
2.9	FORROS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$52.181,15	50,00%	R\$52.181,15	100%	104.362,30
2.10	LOUÇAS E METAIS	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$11.218,81	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	11.218,81
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50,00%	R\$4.192,76	50,00%	R\$4.192,76	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	8.385,51
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	50,00%	R\$4.153,96	50,00%	R\$4.153,96	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	8.307,92
2.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20,00%	R\$11.296,05	80,00%	R\$45.184,18	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	56.480,23
2.14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$3.848,34	100%	3.848,34
											R\$ 1.157.043,04
	PARCIAIS	20,61%	R\$238.459,61	22,42%	R\$259.443,47	31,19%	R\$360.852,84	25,78%	R\$298.287,12		
	TOTAIS	20,61%	R\$238.459,61	43,03%	R\$497.903,08	74,22%	R\$858.755,92	100,00%	R\$1.157.043,04	100%	R\$1.157.043,04

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



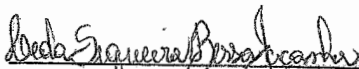
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel./ Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA
EM SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I

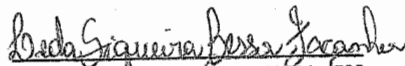
1 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)			
1 - IMPOSTOS (1)			
1.1 - COFINS	3,00%		
1.2 - PIS	0,65%		
1.3 - CPRB	4,50%	10,15%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%		
2 - LUCRO (L)			6,82%
3 - GARANTIA (G) + SEGUROS (S)			0,80%
4- RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D i = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
BDI=26,49%			


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Dispensa-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão/just causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora



SINAPI - 06/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
26,49%

Encargos Sociais
% - Desonerada
Horista: 87,01
Mensalista: 49,68

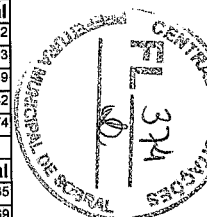
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVÊNCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.1.1	COMPO.EXT_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1	7.124,76	7.124,76
Insumo da Composição		I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,5	11.198,06	5.598,03
Insumo da Composição		I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,5	3.053,47	1.526,73
					M.O sem L.S. =>		3.809,83	L.S. =>	3.314,93
					Valor do BDI =>		1.887,34	Valor com BDI =>	9.012,10
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA-OBRA	m²	1	231,40	231,40
Composição Auxiliar		C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125	361,67	4,52
Insumo da Composição		I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,17	16,23	2,75
Insumo da Composição		I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0	79,39	79,39
Insumo da Composição		I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0	13,46	40,38
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0	13,46	40,38
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0	9,13	27,39
Insumo da Composição		I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,17	17,60	2,99
Insumo da Composição		I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	Material	M	1,5	22,40	33,60
					M.O sem L.S. =>		59,99	L.S. =>	51,32
					Valor do BDI =>		61,29	Valor com BDI =>	292,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.2.2	C4733	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 11CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1	19,05	19,05
Insumo da Composição		I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	8,0	0,89	7,12
Insumo da Composição		I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,012	93,01	1,11
Insumo da Composição		I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,028	23,53	0,65
Insumo da Composição		I2516	SEINFRA	GRAMPOS PARA CERCA	Material	KG	0,04	10,31	0,41
Insumo da Composição		I9053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Material	UN	0,02	3,74	0,07
Insumo da Composição		I9052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	0,667	3,59	2,39
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8	9,13	7,30
					M.O sem L.S. =>		3,90	L.S. =>	3,40
					Valor do BDI =>		5,04	Valor com BDI =>	24,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.3.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1	31,42	31,42
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0	9,13	27,39
					M.O sem L.S. =>		16,80	L.S. =>	14,62
					Valor do BDI =>		8,32	Valor com BDI =>	39,74
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.3.2	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1	10,85	10,85
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6	9,13	5,47
					M.O sem L.S. =>		6,06	L.S. =>	5,06
					Valor do BDI =>		6,06	Valor com BDI =>	10,85

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Handwritten signature or mark.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

SINAPI - 06/2018 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 26,49%

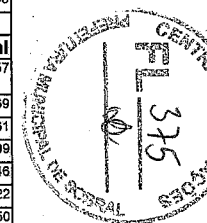
Encargos Sociais
 % - Desonerada
 Horista: 87,01
 Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

					Valor do BDI =>	2,87	Valor com BDI =>	13,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.3.3	C1084	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1	7,33	7,33
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,07	13,46	0,94
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	9,13	6,39
				M.O sem L.S. =>		3,92	L.S. =>	3,41
				Valor do BDI =>		1,94	Valor com BDI =>	9,27
Composição	1.3.4	C1074	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1	26,18	26,18
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,25	13,46	3,36
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5	9,13	22,82
				M.O sem L.S. =>		14,00	L.S. =>	12,18
				Valor do BDI =>		6,93	Valor com BDI =>	33,11
Composição	1.3.5	C2210	SEINFRA RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1	8,37	8,37
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,08	13,46	1,07
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8	9,13	7,30
				M.O sem L.S. =>		4,48	L.S. =>	3,89
				Valor do BDI =>		2,21	Valor com BDI =>	10,58
Composição	1.3.6	C0702	SEINFRA CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1	12,61	12,61
Insumo da Composição		I0578	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	Equipamento	H	0,24	25,21	6,04
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,72	9,13	6,57
				M.O sem L.S. =>		3,51	L.S. =>	3,06
				Valor do BDI =>		3,34	Valor com BDI =>	15,95
Composição	1.3.7	C2533	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1	19,75	19,75
Insumo da Composição		I0690	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852	108,67	19,75
				M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,23	Valor com BDI =>	24,98
Composição	1.4.1	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1	37,57	37,57
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,019	46,00	0,69
Insumo da Composição		I0441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	2,18	0,74	1,61
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,18	0,50	1,09
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,12	9,13	10,22
Insumo da Composição		I2081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0	0,42	10,50
				M.O sem L.S. =>		12,66	L.S. =>	11,02
				Valor do BDI =>		9,95	Valor com BDI =>	47,52
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

SINAPI - 06/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
26,49%

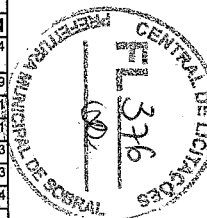
Encargos Sociais
% - Desonerada
Horista: 87,01
Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1	1.000,92	1.000,92		
Insumo da Composição		I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0	4,06	243,60		
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235	46,00	28,68		
Insumo da Composição		I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8	13,46	64,60		
Insumo da Composição		I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3	10,47	128,78		
Insumo da Composição		I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,714	20,09	14,34		
Insumo da Composição		I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2	9,97	11,96		
Insumo da Composição		I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,878	56,00	49,16		
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6	0,50	163,80		
Insumo da Composição		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5	13,46	100,95		
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,92		
Insumo da Composição		I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6	14,79	8,87		
Insumo da Composição		I1728	SEINFRA	PREGO 18X27	Material	KG	2,0	9,40	18,80		
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0	9,13	109,56		
Insumo da Composição		I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0	6,18	30,90		
					M.O sem L.S. =>		230,37	L.S. =>	200,44	M.O com L.S. =>	430,81
					Valor do BDI =>		265,14			Valor com BDI =>	1.266,06
Composição	1.4.3	C4757	SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1	259,85	259,85		
Insumo da Composição		I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	38,15	3,96	151,07		
Insumo da Composição		I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,5	13,46	20,19		
Insumo da Composição		I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,04	20,09	0,80		
Insumo da Composição		I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,032	50,00	1,60		
Insumo da Composição		I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,75	9,97	7,47		
Insumo da Composição		I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1	10,47	11,51		
Insumo da Composição		I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,04	56,00	2,24		
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,34	0,50	10,17		
Insumo da Composição		I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	1,25	28,58	35,72		
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73		
Insumo da Composição		I1728	SEINFRA	PREGO 18X27	Material	KG	0,1	9,40	0,94		
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,25	9,13	11,41		
					M.O sem L.S. =>		26,65	L.S. =>	23,19	M.O com L.S. =>	49,84
					Valor do BDI =>		68,83			Valor com BDI =>	328,68
Composição	1.4.4	C3674	SEINFRA	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	8,34	8,34		
Composição Auxiliar		C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,001	595,19	0,59		
Insumo da Composição		I0191	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8"	Material	KG	0,5	6,02	3,01		
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15	13,46	2,01		
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3	9,13	2,73		
					M.O sem L.S. =>		2,69	L.S. =>	2,34	M.O com L.S. =>	5,03
					Valor do BDI =>		2,20			Valor com BDI =>	10,54
Composição	1.4.5	C1174	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1	116,55	116,55		
Composição Auxiliar		C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,015	390,23	5,85		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

SINAPI - 06/2018 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 26,49%

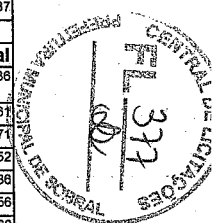
Encargos Sociais
 % - Desonerada
 Horista: 87,01
 Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno da Composição	11059	SEINFRA	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	Material	UN	25,0	2,83	70,75	
Insuno da Composição	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,25	13,46	30,28	
Insuno da Composição	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,06	9,13	9,67	
				M.O sem L.S. =>		22,09	L.S. => 19,22	M.O com L.S. => 41,31	
				Valor do BDI =>		30,87	Valor com BDI =>	147,42	
Composição	1.4.6	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	DIVISÓRIAS	m²	1	97,77	97,77
Insuno da Composição		10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	6,1	3,96	24,15
Insuno da Composição		10582	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,02	20,09	0,40
Insuno da Composição		10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,03	50,00	1,50
Insuno da Composição		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,0	0,50	8,50
Insuno da Composição		10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	2,0	14,42	28,84
Insuno da Composição		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,35	13,46	18,17
Insuno da Composição		11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,04	63,20	2,52
Insuno da Composição		12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,5	9,13	13,69
				M.O sem L.S. =>		17,04	L.S. => 14,82	M.O com L.S. => 31,86	
				Valor do BDI =>		25,89	Valor com BDI =>	123,66	
Composição	1.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm PI PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	4,19	4,19
Insuno da Composição		10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28
Insuno da Composição		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43	0,50	1,21
Insuno da Composição		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34
Insuno da Composição		12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,15	9,13	1,36
				M.O sem L.S. =>		1,44	L.S. => 1,26	M.O com L.S. => 2,70	
				Valor do BDI =>		1,10	Valor com BDI =>	5,29	
Composição	1.5.2	C3087	SEINFRA	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1	25,99	25,99
Composição Auxiliar		C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,025	498,19	12,45
Insuno da Composição		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,07
Insuno da Composição		12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6	9,13	5,47
				M.O sem L.S. =>		11,20	L.S. => 9,74	M.O com L.S. => 20,94	
				Valor do BDI =>		6,88	Valor com BDI =>	32,87	
Composição	1.5.3	COMP.EXT_02	Próprio	REVESTIMENTO ARDÓSIA 40x40cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	44,38	44,38
Insuno da Composição		10044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,25	10,47	2,61
Insuno da Composição		11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,35	13,46	4,71
Insuno da Composição		10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0304	50,00	1,52
Insuno da Composição		10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,55	0,74	3,38
Insuno da Composição		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,13	0,50	4,56
Insuno da Composição		00010731	SINAPI	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	Material	m²	1,05	26,29	27,60
				M.O sem L.S. =>		3,91	L.S. => 3,41	M.O com L.S. => 7,32	
				Valor do BDI =>		11,75	Valor com BDI =>	56,11	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



(Handwritten signature)



Bancos
SINAPI - 06/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
28,49%

Encargos Sociais
% - Desonerada
Horista: 87,01
Mensalista: 49,68

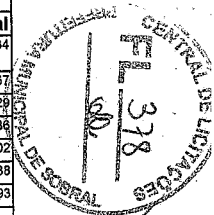
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.5.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 33x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	5,67	5,67
Insumo da Composição		I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,422	2,75	1,16
Insumo da Composição		I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2	9,13	1,82
					M.O sem L.S. =>		2,41	L.S. =>	2,10
					Valor do BDI =>		1,50	Valor com BDI =>	7,17
Composição	1.6.1	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1	18,11	18,11
Insumo da Composição		I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,33	10,47	3,45
Insumo da Composição		I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73
Insumo da Composição		I1823	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3	6,10	7,93
					M.O sem L.S. =>		5,44	L.S. =>	4,74
					Valor do BDI =>		4,79	Valor com BDI =>	22,90
Composição	1.6.2	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1	5,53	5,53
Insumo da Composição		I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,07	10,47	0,73
Insumo da Composição		I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,033	10,46	0,34
Insumo da Composição		I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,176	12,00	2,11
Insumo da Composição		I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,275	2,23	0,61
Insumo da Composição		I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,13	13,46	1,74
					M.O sem L.S. =>		1,32	L.S. =>	1,15
					Valor do BDI =>		1,46	Valor com BDI =>	6,99
Composição	1.6.3	C2867	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1	14,65	14,65
Insumo da Composição		I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14
Insumo da Composição		I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,05	10,46	0,52
Insumo da Composição		I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0	0,55	0,55
Insumo da Composição		I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38
Insumo da Composição		I2250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,27	18,76	5,08
					M.O sem L.S. =>		4,56	L.S. =>	3,98
					Valor do BDI =>		3,88	Valor com BDI =>	18,53
Composição	1.7.1	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1	17,34	17,34
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365	46,00	1,67
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,58	0,50	7,29
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,25	13,46	3,36
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,55	9,13	5,02
					M.O sem L.S. =>		4,48	L.S. =>	3,90
					Valor do BDI =>		4,59	Valor com BDI =>	21,93
Composição	1.8.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	COZINHA, METAL E ACESSÓRIOS	m²	1	378,81	378,81

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVÊNCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

SINAPI - 08/2018 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 26,49%

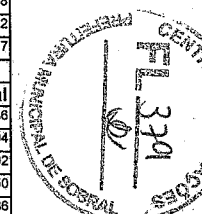
Encargos Sociais
 % - Desonerada
 Horista: 87,01
 Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo da Composição	I1230	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0	342,40	342,40	
Insumo da Composição	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,008	50,00	0,40	
Insumo da Composição	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2	0,50	1,60	
Insumo da Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15	
Insumo da Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	9,13	18,26	
				M.O sem L.S. =>		18,40	L.S. => 16,01	M.O com L.S. => 34,41	
				Valor do BDI =>		100,34	Valor com BDI =>	479,15	
Composição	1.8.2	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	257,70	257,70
Insumo da Composição	I0915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0	141,00	141,00	
Insumo da Composição	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5	13,46	20,19	
Insumo da Composição	I1881	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0	67,78	67,78	
Insumo da Composição	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0	28,73	28,73	
				M.O sem L.S. =>		10,80	L.S. => 9,39	M.O com L.S. => 20,19	
				Valor do BDI =>		68,28	Valor com BDI =>	325,96	
Composição	1.9.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1	519,63	519,63
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0	248,58	248,58	
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0	24,91	49,82	
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	221,23	221,23	
				M.O sem L.S. =>		64,88	L.S. => 56,45	M.O com L.S. => 121,33	
				Valor do BDI =>		137,64	Valor com BDI =>	657,27	
Composição	1.9.2	COMPO.EXT_03	Próprio	CHAPA PERFURADA DE METAL FURO ARREDONDADO 2mm GALVANIZADA, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	1	147,86	147,86
Insumo da Composição	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46	
Insumo da Composição	I8356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	Material	m²	1,05	128,00	134,40	
				M.O sem L.S. =>		7,20	L.S. => 6,26	M.O com L.S. => 13,46	
				Valor do BDI =>		39,16	Valor com BDI =>	187,02	
Composição	1.9.3	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1	249,80	249,80
Insumo da Composição	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,02	10,47	21,14	
Insumo da Composição	I0498	SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,02	13,46	27,18	
Insumo da Composição	I1705	SEINFRA	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	Material	m²	1,0	201,48	201,48	
				M.O sem L.S. =>		25,84	L.S. => 22,48	M.O com L.S. => 48,32	
				Valor do BDI =>		66,17	Valor com BDI =>	315,97	
Composição	1.9.4	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	100,36	100,36
Insumo da Composição	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,0	10,47	20,94	
Insumo da Composição	I0498	SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,92	
Insumo da Composição	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0	52,50	52,50	
				M.O sem L.S. =>		25,59	L.S. => 22,27	M.O com L.S. => 47,86	
				Valor do BDI =>		26,58	Valor com BDI =>	126,94	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1.10.1	98112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1	88,96	88,96
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6761	17,29	11,68
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0282	17,28	35,00
Insumo da Composição		00020212	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6671	8,82	14,70
Insumo da Composição		00003283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	Material	m ²	1,085	17,47	18,95
Insumo da Composição		00004512	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	Material	M	3,3002	2,50	8,25
Insumo da Composição		00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0247	15,61	0,38
					M.O sem L.S. =>		18,20	L.S. =>	15,83
					Valor do BDI =>		23,56	Valor com BDI =>	34,03
									112,52
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1.11.1	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS -PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	190,38	190,38
Insumo da Composição		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,75	10,47	28,79
Insumo da Composição		12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,75	13,46	37,01
Insumo da Composição		11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0	4,94	4,94
Insumo da Composição		11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0	72,31	72,31
Insumo da Composição		12483	SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	Material	UN	4,0	0,55	2,20
Insumo da Composição		12420	SEINFRA	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0	10,13	10,13
Insumo da Composição		12502	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0	35,00	35,00
					M.O sem L.S. =>		35,19	L.S. =>	30,61
					Valor do BDI =>		50,43	Valor com BDI =>	65,80
									240,81
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1.11.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	482,77	482,77
Insumo da Composição		10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0	239,70	239,70
Insumo da Composição		10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 9MM	Material	UN	2,0	0,17	0,34
Insumo da Composição		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0	10,47	20,94
Insumo da Composição		10408	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0	152,80	152,80
Insumo da Composição		12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,92
Insumo da Composição		11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0	16,06	16,06
Insumo da Composição		11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,56	0,38	0,21
Insumo da Composição		11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0	2,55	5,10
Insumo da Composição		11825	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0	20,90	20,90
					M.O sem L.S. =>		25,59	L.S. =>	22,27
					Valor do BDI =>		127,88	Valor com BDI =>	47,86
									610,65
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1.11.3	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	26,53	26,53
Insumo da Composição		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73
Insumo da Composição		18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0	19,80	19,80
					M.O sem L.S. =>		3,60	L.S. =>	3,13
					Valor do BDI =>		7,02	Valor com BDI =>	6,73
									33,55
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1.11.4	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	37,93	37,93

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





Bancos

SINAPI - 06/2018 - Ceará

SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

26,49%

Encargos Sociais

% - Desonerada

Horista: 87,01

Mensalista: 49,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVÊNCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73
Insumo da Composição		I1717	SEINFRA PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0	31,20	31,20
				M.O sem L.S. =>		3,60	L.S. =>	3,13
				Valor do BDI =>		10,04	Valor com BDI =>	47,97
Composição	1.11.5	C1898	SEINFRA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1	196,10	196,10
Insumo da Composição		I0108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005	50,00	0,02
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,15	0,50	0,07
Insumo da Composição		I1530	SEINFRA MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46
Insumo da Composição		I1646	SEINFRA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0	176,00	176,00
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,25	13,46	3,36
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,35	9,13	3,19
				M.O sem L.S. =>		10,70	L.S. =>	9,31
				Valor do BDI =>		51,94	Valor com BDI =>	248,04
Composição	1.12.1	C2158	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	49,93	49,93
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45
Insumo da Composição		I1789	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0	36,57	36,57
				M.O sem L.S. =>		6,90	L.S. =>	6,01
				Valor do BDI =>		13,22	Valor com BDI =>	63,15
Composição	1.12.2	C2628	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1	25,96	25,96
Insumo da Composição		I0026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0015393	38,25	0,05
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,543297	10,47	5,68
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,543297	13,46	7,31
Insumo da Composição		I1888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0008338	27,30	0,01
Insumo da Composição		I2203	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,2678931	10,19	12,91
				M.O sem L.S. =>		6,95	L.S. =>	6,04
				Valor do BDI =>		6,87	Valor com BDI =>	32,83
Composição	1.12.3	C2625	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1	13,51	13,51
Insumo da Composição		I0026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008	38,25	0,03
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	10,47	4,18
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38
Insumo da Composição		I1888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003	27,30	0,00
Insumo da Composição		I2200	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6	2,45	3,92
				M.O sem L.S. =>		5,11	L.S. =>	4,45
				Valor do BDI =>		3,57	Valor com BDI =>	17,08
Composição	1.12.4	C2686	SEINFRA VÁLVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	136,15	136,15
Insumo da Composição		I0026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,012	38,25	0,45

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

Bancos
 SINAPI - 06/2018 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 26,49%

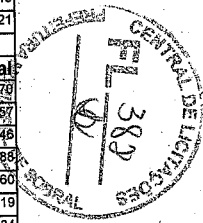
Encargos Sociais
 % - Desonerada
 Horista: 37,01
 Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0	10,47	10,47
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46
Insumo da Composição		I1888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,005	27,30	0,13
Insumo da Composição		I2203	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	Material	M	0,6	10,19	6,11
Insumo da Composição		I2268	SEINFRA VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	Material	UN	1,0	105,53	105,53
				M.O sem L.S. =>		12,80	L.S. =>	11,13
				Valor do BDI =>		36,06	Valor com BDI =>	23,93
								172,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.13.1	C1551	SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	8,87	8,87
Insumo da Composição		I0026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,01	38,25	0,38
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	10,47	2,93
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	13,46	3,76
Insumo da Composição		I1283	SEINFRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0	1,40	1,40
Insumo da Composição		I1888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,015	27,30	0,40
				M.O sem L.S. =>		3,58	L.S. =>	3,11
				Valor do BDI =>		2,34	Valor com BDI =>	6,69
								11,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.13.2	C1758	SEINFRA LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	14,38	14,38
Insumo da Composição		I0026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,05	38,25	1,91
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,23	10,47	2,40
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,23	13,46	3,09
Insumo da Composição		I1457	SEINFRA LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	Material	UN	1,0	4,80	4,80
Insumo da Composição		I1888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,08	27,30	2,18
				M.O sem L.S. =>		2,94	L.S. =>	2,55
				Valor do BDI =>		3,80	Valor com BDI =>	5,49
								18,18
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.13.3	C2593	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1	23,89	23,89
Insumo da Composição		I0026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,025	38,25	0,95
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,52	10,47	5,44
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,52	13,46	6,99
Insumo da Composição		I1888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,04	27,30	1,09
Insumo da Composição		I2193	SEINFRA TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	Material	M	1,01	9,33	9,42
				M.O sem L.S. =>		6,65	L.S. =>	5,78
				Valor do BDI =>		6,32	Valor com BDI =>	12,43
								30,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.13.4	C1761	SEINFRA LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	15,70	15,70
Insumo da Composição		I0026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,015	38,25	0,57
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14	10,47	1,48
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14	13,46	1,88
Insumo da Composição		I1888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,022	27,30	0,60
Insumo da Composição		I2192	SEINFRA TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	Material	UN	1,0	11,19	11,19
				M.O sem L.S. =>		1,79	L.S. =>	1,55
				Valor do BDI =>		4,15	Valor com BDI =>	3,34
								19,85

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

SINAPI - 06/2018 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 26,49%

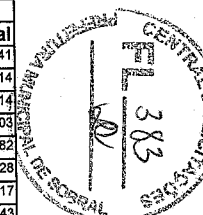
Encargos Sociais
 % - Desonerada
 Horista: 87,01
 Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.13.5	C1760	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	5,02	5,02		
Insumo da Composição		I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,01	38,25	0,38		
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14	10,47	1,48		
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14	13,46	1,88		
Insumo da Composição		I1458	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	Material	UN	1,0	0,90	0,90		
Insumo da Composição		I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,015	27,30	0,40		
					M.O sem L.S. =>		1,79	L.S. =>	1,55	M.O com L.S. =>	3,34
					Valor do BDI =>		1,32			Valor com BDI =>	6,34
Composição	1.13.6	C0677	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	12,45	12,45		
Insumo da Composição		I0073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	1,0	1,34	1,34		
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,12	10,47	1,25		
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,12	13,46	1,61		
Insumo da Composição		I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,023	33,00	0,75		
Insumo da Composição		I1680	SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0	7,50	7,50		
					M.O sem L.S. =>		1,53	L.S. =>	1,33	M.O com L.S. =>	2,86
					Valor do BDI =>		3,29			Valor com BDI =>	15,74
Composição	1.13.7	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	9,76	9,76		
Insumo da Composição		I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,015	38,25	0,57		
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	10,47	2,93		
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	13,46	3,76		
Insumo da Composição		I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0	1,90	1,90		
Insumo da Composição		I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,022	27,30	0,60		
					M.O sem L.S. =>		3,58	L.S. =>	3,11	M.O com L.S. =>	6,69
					Valor do BDI =>		2,58			Valor com BDI =>	12,34
Composição	1.13.8	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	33,99	33,99		
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5	10,47	5,23		
Insumo da Composição		I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0	22,03	22,03		
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73		
					M.O sem L.S. =>		6,40	L.S. =>	5,56	M.O com L.S. =>	11,96
					Valor do BDI =>		9,00			Valor com BDI =>	42,99
Composição	1.13.9	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	11,41	11,41		
Insumo da Composição		I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,03	38,25	1,14		
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14		
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03		
Insumo da Composição		I6235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	Material	UN	1,0	1,82	1,82		
Insumo da Composição		I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,047	27,30	1,28		
					M.O sem L.S. =>		3,83	L.S. =>	3,34	M.O com L.S. =>	7,17
					Valor do BDI =>		3,02			Valor com BDI =>	14,43

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

BANCOS
 SINAPI - 06/2018 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 26,48%

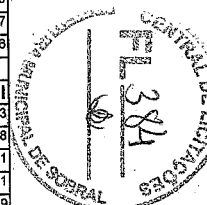
Encargos Sociais
 % - Desonerada
 Horista: 87,01
 Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.13.10	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	10,81	10,81
Insumo da Composição		10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,028	38,25	1,07
Insumo da Composição		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14
Insumo da Composição		12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03
Insumo da Composição		18240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	Material	UN	1,0	1,40	1,40
Insumo da Composição		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,043	27,30	1,17
					M.O sem L.S. =>		3,83	L.S. =>	3,34
					Valor do BDI =>		2,86	Valor com BDI =>	13,67
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.13.11	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1	13,30	13,30
Insumo da Composição		10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075	38,25	0,28
Insumo da Composição		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14
Insumo da Composição		12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03
Insumo da Composição		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,011	27,30	0,30
Insumo da Composição		12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	Material	M	1,01	5,50	5,55
					M.O sem L.S. =>		3,83	L.S. =>	3,34
					Valor do BDI =>		3,52	Valor com BDI =>	16,82
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.13.12	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1	9,76	9,76
Insumo da Composição		10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,005	38,25	0,19
Insumo da Composição		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,24	10,47	2,51
Insumo da Composição		12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,24	13,46	3,23
Insumo da Composição		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075	27,30	0,20
Insumo da Composição		12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,01	3,60	3,63
					M.O sem L.S. =>		3,07	L.S. =>	2,67
					Valor do BDI =>		2,58	Valor com BDI =>	12,34
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.13.13	C0679	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	5,51	5,51
Insumo da Composição		10076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0	0,91	0,91
Insumo da Composição		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,07	10,47	0,73
Insumo da Composição		12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,07	13,46	0,94
Insumo da Composição		11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,01	33,00	0,33
Insumo da Composição		11681	SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0	2,60	2,60
					M.O sem L.S. =>		0,89	L.S. =>	0,78
					Valor do BDI =>		1,45	Valor com BDI =>	6,96
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.13.14	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	24,73	24,73
Insumo da Composição		10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0	1,34	2,68
Insumo da Composição		10076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0	0,91	0,91
Insumo da Composição		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	10,47	4,81
Insumo da Composição		12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	13,46	6,19
Insumo da Composição		11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,056	33,00	1,84
Insumo da Composição		11319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4"X2")	Material	UN	1,0	8,30	8,30

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA, EM SOBRAL/CE

SINAPI - 06/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
26,49%

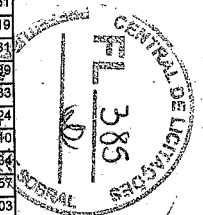
Encargos Sociais
% - Desonerada
Horista: 87,01
Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

					M.O sem L.S. =>	5,88	L.S. =>	5,12	M.O com L.S. =>	11,00
					Valor do BDI =>	6,55	Valor com BDI =>		31,28	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.13.15	C1550	SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	21,57	21,57		
Insumo da Composição		10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,45	10,47	4,71		
Insumo da Composição		10078	SEINFRA ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	2,0	1,75	3,50		
Insumo da Composição		12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,45	13,46	6,05		
Insumo da Composição		11351	SEINFRA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,046	33,00	1,51		
Insumo da Composição		11282	SEINFRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0	5,80	5,80		
					M.O sem L.S. =>	5,75	L.S. =>	5,01	M.O com L.S. =>	10,76
					Valor do BDI =>	5,71	Valor com BDI =>		27,29	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.13.16	C1584	SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	31,36	31,36		
Insumo da Composição		10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,05	38,25	1,91		
Insumo da Composição		10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	10,47	4,81		
Insumo da Composição		12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	13,46	6,19		
Insumo da Composição		11326	SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	Material	UN	1,0	16,27	16,27		
Insumo da Composição		11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,08	27,30	2,18		
					M.O sem L.S. =>	5,88	L.S. =>	5,12	M.O com L.S. =>	11,00
					Valor do BDI =>	8,30	Valor com BDI =>		39,66	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.13.17	C4390	SEINFRA JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1	18,75	18,75		
Insumo da Composição		10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,042	38,25	1,60		
Insumo da Composição		10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,42	10,47	4,39		
Insumo da Composição		12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,42	13,46	5,65		
Insumo da Composição		18242	SEINFRA JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0	5,40	5,40		
Insumo da Composição		11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,063	27,30	1,71		
					M.O sem L.S. =>	5,37	L.S. =>	4,87	M.O com L.S. =>	10,04
					Valor do BDI =>	4,96	Valor com BDI =>		23,71	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.13.18	C0606	SEINFRA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	POÇOS E CAIXAS	m²	1	122,86	122,86		
Insumo da Composição		10169	SEINFRA AÇO CA-60	Material	KG	5,27	4,14	21,81		
Insumo da Composição		10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,033	46,00	1,51		
Insumo da Composição		10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,46	13,46	6,19		
Insumo da Composição		10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,46	10,47	4,81		
Insumo da Composição		10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,09	9,97	0,89		
Insumo da Composição		10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,42	10,47	25,33		
Insumo da Composição		10280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,04	56,00	2,24		
Insumo da Composição		10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,2	0,50	8,10		
Insumo da Composição		10529	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4	18,37	7,34		
Insumo da Composição		10498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,42	13,46	32,57		
Insumo da Composição		12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03		
Insumo da Composição		12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8	9,13	7,30		
Insumo da Composição		11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A L=30cm	Material	M	0,12	6,18	0,74		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Handwritten signature or mark.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA. EM SOBRAL/CE

SINAPI - 06/2018 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 26,49%

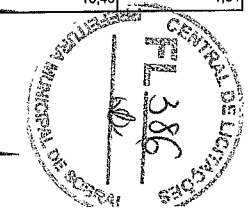
Encargos Sociais
 % - Desonerada
 Horista: 87,01
 Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

					M.O sem L.S. =>	42,90	L.S. =>	37,33	M.O com L.S. =>	80,23
					Valor do BDI =>	32,54	Valor com BDI =>		155,40	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.14.1	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1	1,15	1,15	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01	10,47	0,10	
Insumo da Composição		I0293	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0	0,53	0,53	
Insumo da Composição		I0134	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0	0,39	0,39	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01	13,46	0,13	
					M.O sem L.S. =>	0,12	L.S. =>	0,11	M.O com L.S. =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>		1,45	
Composição	1.14.2	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1	3,86	3,86	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,11	10,47	1,15	
Insumo da Composição		I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,02	1,21	1,23	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,11	13,46	1,48	
					M.O sem L.S. =>	1,41	L.S. =>	1,22	M.O com L.S. =>	2,63
					Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>		4,88	
Composição	1.14.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1	4,61	4,61	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,12	10,47	1,25	
Insumo da Composição		I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,02	1,72	1,75	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,12	13,46	1,61	
					M.O sem L.S. =>	1,53	L.S. =>	1,33	M.O com L.S. =>	2,86
					Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,83	
Composição	1.14.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1	6,44	6,44	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	10,47	1,57	
Insumo da Composição		I6433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0	2,86	2,86	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	13,46	2,01	
					M.O sem L.S. =>	1,91	L.S. =>	1,67	M.O com L.S. =>	3,58
					Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI =>		8,14	
Composição	1.14.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1	5,38	5,38	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	10,47	1,57	
Insumo da Composição		I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	13,46	2,01	
					M.O sem L.S. =>	1,91	L.S. =>	1,67	M.O com L.S. =>	3,58
					Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>		6,80	
Composição	1.14.6	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1	4,48	4,48	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1	10,47	1,04	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



[Handwritten signature]



Bancos
SINAPI - 06/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
26,49%

Encargos Sociais
% - Desonerada
Horista: 87,01
Mensalista: 49,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição		10957	SEINFRA CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0	2,10	2,10
				M.O sem L.S. =>		1,27	L.S. =>	1,11
				Valor do BDI =>		1,18	M.O com L.S. =>	2,38
							Valor com BDI =>	5,66
Composição	1.14.7	C0626	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1	16,97	16,97
Insumo da Composição		10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4	10,47	4,18
Insumo da Composição		10428	SEINFRA CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0	7,41	7,41
Insumo da Composição		12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38
				M.O sem L.S. =>		5,11	L.S. =>	4,45
				Valor do BDI =>		4,49	M.O com L.S. =>	9,56
							Valor com BDI =>	21,46
Composição	1.14.8	C1106	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR C/AZIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1	70,08	70,08
Insumo da Composição		10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	10,47	10,47
Insumo da Composição		12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46
Insumo da Composição		10993	SEINFRA DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X16A	Material	UN	1,0	46,15	46,15
				M.O sem L.S. =>		12,90	L.S. =>	11,13
				Valor do BDI =>		18,58	M.O com L.S. =>	23,93
							Valor com BDI =>	88,64
Composição	1.14.9	C4562	SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	106,63	106,63
Insumo da Composição		18442	SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0	106,63	106,63
				M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,24	M.O com L.S. =>	0,00
							Valor com BDI =>	134,87
Composição	1.14.10	C4530	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16(A), 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1	132,24	132,24
Insumo da Composição		10037	SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6	10,47	6,28
Insumo da Composição		18365	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0	117,89	117,89
Insumo da Composição		12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,07
				M.O sem L.S. =>		7,67	L.S. =>	6,68
				Valor do BDI =>		35,03	M.O com L.S. =>	14,35
							Valor com BDI =>	167,27
Composição	1.14.11	C1187	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1	9,03	9,03
Insumo da Composição		10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	10,47	2,09
Insumo da Composição		11070	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0	4,25	4,25
Insumo da Composição		12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,89
				M.O sem L.S. =>		2,56	L.S. =>	2,22
				Valor do BDI =>		2,39	M.O com L.S. =>	4,78
							Valor com BDI =>	11,42
Composição	1.14.12	C1188	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1	13,47	13,47
Insumo da Composição		10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14
Insumo da Composição		11089	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,0	6,30	6,30
Insumo da Composição		12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03
				M.O sem L.S. =>		3,83	L.S. =>	3,34
							M.O com L.S. =>	7,17

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



X



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

SINAPI - 06/2016 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 26,49%

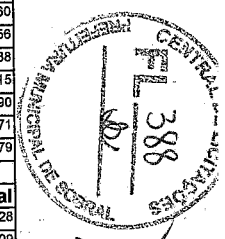
Encargos Sociais
 % - Desonerada
 Horista: 87,01
 Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

					Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI =>	17,03		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.14.13	C1186	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1	7,25	7,25		
Insumo da Composição		10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17	10,47	1,77		
Insumo da Composição		11075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0	3,20	3,20		
Insumo da Composição		12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17	13,46	2,28		
				M.O sem L.S. =>		2,17	L.S. =>	1,88	M.O com L.S. =>	4,05
				Valor do BDI =>		1,92		Valor com BDI =>		9,17
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.14.14	C1481	SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1	26,57	26,57		
Insumo da Composição		10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,53	10,47	5,54		
Insumo da Composição		12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,53	13,46	7,13		
Insumo da Composição		11261	SEINFRA INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	Material	UN	1,0	13,90	13,90		
				M.O sem L.S. =>		6,78	L.S. =>	5,89	M.O com L.S. =>	12,67
				Valor do BDI =>		7,03		Valor com BDI =>		33,60
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.14.15	C1484	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1	11,01	11,01		
Insumo da Composição		10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,21	10,47	2,19		
Insumo da Composição		12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,21	13,46	2,82		
Insumo da Composição		11255	SEINFRA INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0	6,00	6,00		
				M.O sem L.S. =>		2,68	L.S. =>	2,33	M.O com L.S. =>	5,01
				Valor do BDI =>		2,91		Valor com BDI =>		13,92
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.14.16	C2484	SEINFRA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1	19,13	19,13		
Insumo da Composição		10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,29	10,47	3,03		
Insumo da Composição		12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,29	13,46	3,90		
Insumo da Composição		12107	SEINFRA TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0	12,20	12,20		
				M.O sem L.S. =>		3,71	L.S. =>	3,22	M.O com L.S. =>	6,93
				Valor do BDI =>		5,06		Valor com BDI =>		24,19
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.14.17	C2077	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	138,19	138,19		
Insumo da Composição		10194	SEINFRA BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,10	30,10		
Insumo da Composição		10193	SEINFRA BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,60	30,60		
Insumo da Composição		10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	10,47	12,56		
Insumo da Composição		10195	SEINFRA BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	24,88	24,88		
Insumo da Composição		12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15		
Insumo da Composição		12412	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0	23,90	23,90		
				M.O sem L.S. =>		15,35	L.S. =>	13,36	M.O com L.S. =>	28,71
				Valor do BDI =>		36,60		Valor com BDI =>		174,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.14.18	C3712	SEINFRA LULA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	58,28	58,28		
Insumo da Composição		10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2	10,47	2,09		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVÊNCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

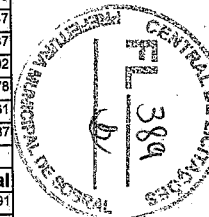
SINAPI - 06/2016 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
26,49%

Encargos Sociais
 % - Desonerada
 Horista: 87,01
 Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno da Composição	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69
Insuno da Composição	16778	SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	Material	UN	1,0	53,50	53,50
				M.O sem L.S. =>		2,56	L.S. =>	2,22
				Valor do BDI =>		15,43	Valor com BDI =>	73,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.14.19	COMPO.EXT_04	Próprio LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D=17*CM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1	110,84	110,84
Insuno da Composição	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38
Insuno da Composição	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4	10,47	4,18
Insuno da Composição	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0	101,28	101,28
				M.O sem L.S. =>		5,11	L.S. =>	4,45
				Valor do BDI =>		29,36	Valor com BDI =>	140,20
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.14.20	COMPO.EXT_05	Próprio LUMINARIA SOBREPOR COM 02 LAMPADAS LED 10W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1	137,64	137,64
Insuno da Composição	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38
Insuno da Composição	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4	10,47	4,18
Insuno da Composição	00038784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0	41,98	41,98
Insuno da Composição	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	2,0	43,05	86,10
				M.O sem L.S. =>		5,11	L.S. =>	4,45
				Valor do BDI =>		36,46	Valor com BDI =>	174,10
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.15.1	C1628	SEINFRA LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1	6,39	6,39
Insuno da Composição	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	9,13	6,39
				M.O sem L.S. =>		3,42	L.S. =>	2,97
				Valor do BDI =>		1,89	Valor com BDI =>	8,08
Composições Auxiliares								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	17,29	17,29
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,94	0,94
Insuno da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,16	2,16
Insuno da Composição	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0	12,47	12,47
Insuno da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37
Insuno da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02
Insuno da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78
				M.O sem L.S. =>		6,74	L.S. =>	5,87
				Valor do BDI =>		4,58	Valor com BDI =>	21,87
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1	24,91	24,91
Insuno da Composição	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,35	10,47	3,66
Insuno da Composição	18268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2	3,00	15,60
Insuno da Composição	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Material	M	0,25	13,46	4,71



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVENCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

Bancos
SINAPI - 06/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
26,48%

Encargos Sociais
% - Desonerada
Horista: 87,01
Mensalista: 49,68

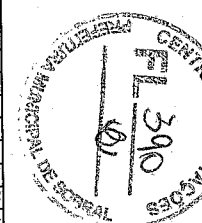
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material					KG	0,1	9,40	0,94
M.O sem L.S. =>					L.S. =>	3,89	M.O com L.S. =>	8,37
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	31,50
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1	595,19	595,19
Material					m³	1,216	46,00	55,93
Insumo da Composição	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	488,0	0,50	243,00
Insumo da Composição	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	32,45	9,13	296,26
Insumo da Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	137,84	M.O com L.S. =>	296,26
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	752,85
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1	498,19	498,19
Material					m³	1,216	46,00	55,93
Insumo da Composição	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	292,0	0,50	146,00
Insumo da Composição	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	32,45	9,13	296,26
Insumo da Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	137,84	M.O com L.S. =>	296,26
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	630,16
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1	390,23	390,23
Material					m³	1,216	46,00	55,93
Insumo da Composição	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	488,0	0,50	243,00
Insumo da Composição	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	10,0	9,13	91,30
Insumo da Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	42,48	M.O com L.S. =>	91,30
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	493,60
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	17,26	17,26
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,11	0,11
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,16	2,16
Insumo da Composição	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0	12,47	12,47
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78
M.O sem L.S. =>					L.S. =>	5,85	M.O com L.S. =>	12,58
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	21,83
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1	361,67	361,67
Material					m³	0,6462	46,00	29,72
Insumo da Composição	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Equipamento	H	0,4998	20,09	10,04
Insumo da Composição	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Material	m³	0,5852	56,00	32,77
Insumo da Composição	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	KG	196,0	0,50	98,00
Insumo da Composição	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,4	45,37	18,14

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



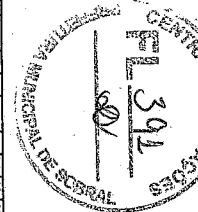
[Handwritten signature]

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,92
Insumo da Composição	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0	9,13	146,08
				M.O sem L.S. =>		92,51	L.S. =>	80,49
				Valor do BDI =>		95,80	Valor com BDI =>	457,47
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,14	0,14
Insumo da Composição	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0119	12,47	0,14
				M.O sem L.S. =>		0,07	L.S. =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,17
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11
Insumo da Composição	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093	12,47	0,11
				M.O sem L.S. =>		0,06	L.S. =>	0,05
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,13
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,94	0,94
Insumo da Composição	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,001601	56,16	0,08
Insumo da Composição	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	Material	UN	0,0026463	34,74	0,09
Insumo da Composição	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	10,53	0,14
Insumo da Composição	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	198,90	0,24
Insumo da Composição	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	1,31	0,14
Insumo da Composição	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,001075	156,48	0,16
Insumo da Composição	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,00072	137,47	0,09
				M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,24	Valor com BDI =>	1,18
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,41	0,41
Insumo da Composição	00000010	SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0080172	8,68	0,06
Insumo da Composição	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0002708	135,93	0,03
Insumo da Composição	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	Equipamento	UN	0,0006646	110,00	0,07
Insumo da Composição	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000441	580,00	0,02
Insumo da Composição	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0006770000000	680,75	0,04
Insumo da Composição	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002057	204,80	0,04
Insumo da Composição	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0090891	4,79	0,04
Insumo da Composição	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000441	681,23	0,03
Insumo da Composição	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,00273	6,25	0,01
Insumo da Composição	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0015115	16,67	0,02
Insumo da Composição	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	18,85	0,02
Insumo da Composição	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	Material	UN	0,0000542	461,93	0,02
Insumo da Composição	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	8,50	0,01
				M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 REQUALIFICAÇÃO DOS CENTROS DE CONVIVÊNCIA JUNTO AO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA EM SOBRAL/CE

SINAPI - 06/2018 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 26,49%

Encargos Sociais
 % - Desonerada
 Horista: 87,01
 Mensalista: 49,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

					Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,51		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1	248,58	248,58		
Insumo da Composição	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106	48,00	0,48		
Insumo da Composição	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0	98,05	98,05		
Insumo da Composição	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5	10,47	5,23		
Insumo da Composição	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72	0,74	1,27		
Insumo da Composição	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73		
Insumo da Composição	I0269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1	18,66	96,18		
Insumo da Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4	13,46	18,84		
Insumo da Composição	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0	0,27	3,24		
Insumo da Composição	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2	9,40	1,88		
Insumo da Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4	9,13	12,78		
Insumo da Composição	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0	0,65	3,90		
				M.O sem L.S. =>		23,30	L.S. =>	20,28	M.O com L.S. =>	43,58
				Valor do BDI =>		65,84		Valor com BDI =>		314,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1	221,23	221,23		
Insumo da Composição	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,55	10,47	26,69		
Insumo da Composição	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,55	13,46	34,32		
Insumo da Composição	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0	52,50	52,50		
Insumo da Composição	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0	9,24	27,72		
Insumo da Composição	I8273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0	80,00	80,00		
				M.O sem L.S. =>		32,62	L.S. =>	28,39	M.O com L.S. =>	61,01
				Valor do BDI =>		58,60		Valor com BDI =>		279,83

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com