



**PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA N. 14.01/2018-CP**

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Icó/CE.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n. 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Concorrência Preços 14.01/2018-CP com data de abertura marcada para o dia **28 de Junho de 2018**, na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Francisco Maciel 2194 térreo - Centro ICÓ -CE,

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO B – CEI- CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ALTO DOS BASTOS – ICO-CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO B – CEI- CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL. LOCAL: ALTO DOS BASTOS – ICO-CE	R\$ 2.058.351,22

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.058.351,22 (DOIS MILHÕES, CINQUENTA E OITO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

Identificação: CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

Endereço: RUA ROBERTO CORREIA LIMA N. 378/SL.01 - CENTRO

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Cidade: ICÓ - CE

Representante Legal: ERMILSON FERREIRA DOS SANTOS

CPF. 101.146.988-05

Validade da Proposta: 60 DIAS

Prazo de Execução do Objeto: de acordo como Edital.

Prazo de Execução Contratual: de acordo como Edital.

ICÓ – CE, 28 DE JUNHO DE 2018

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA LTDA
CNPJ: 04.868.095/0001-10

Ermilson Ferreira dos Santos
Sócio Administrador
E-mail: construtorasantosesilva@hotmail.com



(88) 9952 - 5353
9711 - 1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE



Obra: Proinfância - Tipo B

Preço base: Sinapi Abril/2018 (com o Percentual de BDI: 24,11%)

Preço base: Seinfra Desonerada - 024

Preço base: Orsa Fevereiro 2018

Planilha Orçamentária

		EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B				TOTAL		2.058.361,22	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						29.233,03
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m ²	10,0000000	322,27	399,97	3.999,70	
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,0000000	931,71	1156,35	1.156,35	
1.3	C2850	SEINFRA	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica.	un	1,0000000	1510,90	1875,18	1.875,18	
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,0000000	206,00	255,67	255,67	
1.5	C0370	SEINFRA	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	un	1,0000000	3992,03	4954,51	4.954,51	
1.6	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (7 furos - um a cada 200 m2)	m ²	56,0000000	54,52	67,66	3.788,96	
1.7	92235	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm)	m ²	80,0000000	57,88	71,83	5.746,40	
1.8	73822/2	SINAPI	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	2800,0000000	0,50	0,62	1.736,00	
1.9	74077/002	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	1211,9200000	3,80	4,72	5.720,26	
Subtotal									29.233,03
2			MOVIMENTO DE TERRAS						11.895,39
2.1	96385	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	405,0000000	5,14	6,38	2.583,90	
2.2	C1256	SEINFRA	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m ³	102,7200000	30,93	38,39	3.943,42	
2.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ²	181,5300000	3,96	4,91	891,31	
2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	115,4400000	31,25	38,78	4.476,76	
Subtotal									11.895,39

Denisilson Brasil de Melo
DENISILSON BRASIL DE MELO
ENG. CIVIL
CREA: 0602805656
CPF: 307.222.503-63



(88) 9952 - 5353
9711 - 1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE



Obra: Proinfância - Tipo B

Preço base: Sinapi Abril/2018 (com d Percentual de BDI: 24,11%)

Preço base: Seinfra Desonerada - 024

Preço base: Orsa Fevereiro 2018

Planilha Orçamentária

		EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B					TOTAL	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
3			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					129.228,06
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07. 2016	m²	22,7036496	10,58	13,13	298,10
3.1.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	m²	150,0000000	77,14	95,74	14.361,00
3.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	698,6000000	7,03	8,72	6.091,79
3.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	20,9000000	459,87	570,74	11.928,47
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07. 2016	m²	35,2800000	10,58	13,13	463,23
3.2.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	m²	626,1000000	77,14	95,74	59.942,81
3.2.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	1454,0000000	7,03	8,72	12.678,88
3.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	310,0000000	10,10	12,54	3.887,40
3.2.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	34,3000000	459,87	570,74	19.576,38
Subtotal								129.228,06

Subtotal

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL

CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63



(88) 9952 - 5353
9711 - 1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.868.095/0001-10
Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE



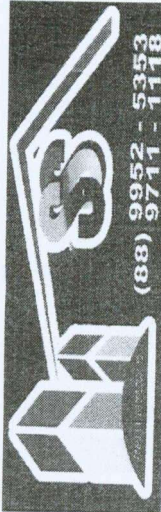
Obra: Proinfância - Tipo B
Preço base: Sinapi Abril/2018 (com d Percentual de BDI: 24,11%)
Preço base: Seinfra Desonerada - 024
Preço base: Orsa Fevereiro 2018

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	TOTAL	2.058.361,22
4			SUPERESTRUTURA						249.354,94
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						
4.1.1	92430	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada resinada- Pilares	m ²	393,4000000	31,85	39,53	15.551,10	
4.1.2	92763	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1331,4000000	5,96	7,40	9.852,36	
4.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	563,1000000	9,12	11,32	6.374,29	
4.1.4	C4291	SEINFRA	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	22,0000000	542,39	673,16	14.809,52	
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.2.1	92430	SINAPI	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma-Vigas	m ²	656,5000000	31,85	39,53	25.951,45	
4.2.2	92763	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1632,0000000	5,96	7,40	12.076,80	
4.2.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	331,0000000	9,12	11,32	3.746,92	
4.2.4	C4291	SEINFRA	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	40,1000000	542,39	673,16	26.993,72	
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES						
4.3.1	92430	SINAPI	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma-Lajes	m ²	959,8000000	31,85	39,53	37.940,89	
4.3.2	92763	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	4518,3000000	5,96	7,40	33.435,42	
4.3.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1040,3000000	9,12	11,32	11.776,20	
4.3.4	C-4291	SEINFRA	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	75,4000000	542,39	673,16	50.756,26	
4.4			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						
4.4.1	93189	SINAPI	Verga pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m ³	1,7145000	42,30	52,50	90,01	

Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

DS



(88) 9952-5353
(88) 9711-1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE



Obra: Proinfância - Tipo B

Preço base: Sinapi Abril/2018 (com d Percentual de BDI: 24,11%)

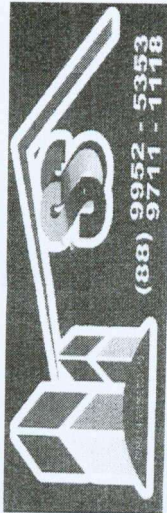
Preço base: Seinfra Desonerada - 024

Preço base: Orsa Fevereiro 2018

Planilha Orçamentária

		EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B				TOTAL	2.058.361,22	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
Subtotal								
5			PAREDES E PAINÉIS					
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					120.754,67
5.1.1	C0804	SEINFRA	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	113,4400000	64,82	80,45	9.126,25
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	1373,2700000	33,31	41,34	56.770,98
5.2.2	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	105,8200000	49,95	61,99	6.559,78
5.2.3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	277,1200000	15,33	19,03	5.273,59
5.2.4	73909/001	SINAPI	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm, incluindo bandeira de vidro e ferragens	m²	59,5600000	202,62	251,47	14.977,55
5.2.5	74229/001	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	58,4400000	386,69	479,92	28.046,52
Subtotal								
6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					156.498,79
6.1.1	90822	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 80x210, excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	15,0000000	373,67	463,76	6.956,40

Denisson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63



(88) 9952 - 5353
9711 - 1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE



Obra: Proinfância - Tipo B

Preço base: Sinapi Abril/2018 (com d Percentual de BDI: 24,11%

Preço base: Seinfra Desonerada - 024

Preço base: Orsa Fevereiro 2018

Planilha Orçamentária

		EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B			TOTAL			
ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
6.1.2	91297	CP	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra exclusivo ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	17,0000000	404,73	502,31	8.539,27
6.1.3	*	CP	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	4,0000000	443,81	550,81	2.203,24
6.1.4	*	CP	Porta de Madeira - PM4 - 60x210 - com veneziana exclusivo ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	4,0000000	443,45	550,37	2.201,48
6.1.5	*	CP	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com veneziana exclusivo ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	3,0000000	479,46	595,06	1.785,18
6.1.6	*	CP	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06 , incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	5,0000000	443,32	550,20	2.751,00
6.1.7	*	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07 , incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto de esquadrias	und	6,0000000	397,90	493,83	2.962,98
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	und	33,0000000	79,86	99,11	3.270,63
6.2.2	90831	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	und	10,0000000	62,58	77,67	776,70
6.2			PORTAS DE MADEIRA DAS DIVISÓRIAS - DV					
6.2.1	74139/002	SINAPI	Porta de Madeira das divisórias - DV - Sanitários, 60x90, completa inclusive targeta metálica.	und	6,0000000	260,68	323,53	1.941,18
6.2.3	74139/001	SINAPI	Porta de Madeira das divisórias - DV - Sanitários, 80x90, completa inclusive targeta metálica.	und	2,0000000	260,68	323,53	647,06
6.2.4	74139/002	SINAPI	Porta de Madeira das divisórias - DV - Sanitários, 60x160, completa inclusive targeta metálica.	und	16,0000000	320,46	397,72	6.363,52
6.3			PORTAS DE VIDRO - PV					
6.3.1	72120	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 165x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	m²	6,7200000	321,57	399,10	2.681,95
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					

Denilson Brasil de Melo
ENGR. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63



(88) 9952 - 5353
9711 - 1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.868.095/0001-10
Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE



Obra: Proinfância - Tipo B
Preço base: Sinapi Abril/2018 (com d Percentual de BDI: 24,11%)
Preço base: Seinfra Desonerada - 024
Preço base: Orsa Fevereiro 2018

Planilha Orçamentária

		EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B				TOTAL		2.058.361,22
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
6.3.1	*	CP	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	3,3600000	171,36	212,67	714,57
6.3.2	*	CP	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com veneziana- PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	3,3600000	171,36	212,67	714,57
6.3.3	*	CP	Porta de abrir de 0,60x2,10m em chapa de alumínio com veneziana- PA3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	1,2600000	128,52	159,51	200,98
6.3.4	*	CP	Porta de abrir de 0,50x0,80m em chapa de alumínio com veneziana PA4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	0,4000000	50,80	63,05	25,22
6.4	*		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.4.1	*	CP	Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m ²	3,2400000	60,50	75,09	243,29
6.4.2	*	CP	Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de esquadrias - Abrir	m ²	3,2400000	55,90	69,38	224,79
6.4.3	*	CP	Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m ²	3,6000000	73,44	91,15	328,14
6.4.4	*	CP	Janela de Alumínio - JA-4, 180x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m ²	22,6800000	113,40	140,74	3.191,98
6.4.5	*	CP	Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m ²	10,0800000	151,20	187,65	1.891,51
6.4.6	*	CP	Janela de Alumínio - JA-6, 120x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	5,7600000	156,00	193,61	1.115,19
6.4.7	*	CP	Janela de Alumínio - JA-7, 180x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	2,1600000	254,20	315,49	681,46
6.4.8	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	5,7600000	265,69	329,75	1.899,36
6.4.9	94573	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-9, 300x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	7,2000000	307,02	381,04	2.743,49
6.4.10	94573	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 240x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	15,3600000	307,02	381,04	5.852,77
6.4.11	94573	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 360x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	28,8000000	307,02	381,04	10.973,95
6.5			VIDROS					

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL

CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63



(88) 9952 - 5353
9711 - 1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.868.095/0004-10

Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE



Obra: Proinfância - Tipo B

Preço base: Sinapi Abril/2018 (com d Percentual de BDI: 24,11%

Preço base: Seinfra Desonerada - 024

Preço base: Orsa Fevereiro 2018

Planilha Orçamentária

		EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B				TOTAL		2.058.361,22
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
6.5.1	*	CP	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m ²	107,88000000	202,42	251,22	27.101,61
6.5.2	74125/001	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	m ²	4,48000000	445,84	553,33	2.478,92
6.6			FECHAMENTO PÁTIO COBERTO					
6.6.1.	72120	SINAPI	Vidro temperado incolor espessura 10 mm - fixo - inclusive caixilho	m ²	132,89000000	321,57	399,10	53.036,40
			Subtotal					156.498,79
7			COBERTURA					
7.1	C1336	SEINFRA	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m ²	1242,00000000	91,29	113,30	140.718,60
7.2	94201	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal	m ²	1511,00000000	23,41	29,05	43.894,55
7.3	MERCADO	CP	Telha de vidro tipo colonial	m ²	16,00000000	152,00	188,65	3.018,40
7.4	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	141,86000000	13,94	17,30	2.454,18
7.5	72110	SINAPI	Estrutura Treliçada em aço, sac 300, para telha cerâmica (pátio coberto e passarela)	m ²	333,00000000	88,26	109,54	36.476,82
7.6	73882/1	SINAPI	Calha de concreto simples em meia cana de 300mm	m	230,01000000	25,44	31,57	7.261,42
7.7	72109	SINAPI	Espigão em chapa de aço galvanizado nr. 24,	m	16,64000000	32,67	40,55	674,75
7.8	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	151,20000000	26,13	32,43	4.903,42
			Subtotal					239.402,14
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m ²	755,00000000	7,97	9,89	7.466,95
8.2	74025/001	SINAPI	Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio	m	115,50000000	42,83	53,16	6.139,98
8.3	74106/001	SINAPI	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m ²	171,40000000	7,97	9,89	1.695,15

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63



Obra: Proinfância - Tipo B
 Preço base: Sinapi Abril/2018 (com d Percentual de BDI: 24,11%)
 Preço base: Seinfra Desonerada - 024
 Preço base: Orsa Fevereiro 2018

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdl	TOTAL	PR. UNIT.(R\$) com bdl	VALOR (R\$)
Subtotal									
9			REVESTIMENTOS						236.416,17
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórtilcos, vigas, pérgolas	m ²	1469,6100000	2,93		3,64	5.349,38
9.2	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em lajes pré-moldadas, platibanda e calhas	m ²	1091,2400000	2,93		3,64	3.972,11
9.3	87536	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:8 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m ²	1693,6400000	22,12		27,45	46.490,42
9.4	87536	SINAPI	Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pórtilcos, vigas e pérgolas - espessura 2,0 cm	m ²	1469,6100000	22,12		27,45	40.340,79
9.5	87536	SINAPI	Reboco tipo paulista para lajes, platibanda e calhas - espessura 2,0 cm	m ²	1091,2400000	22,12		27,45	29.954,54
9.6	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	1198,7900000	53,99		67,01	80.330,92
9.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	494,8500000	48,81		60,58	29.978,01
Subtotal									
10			PAVIMENTAÇÃO						183.138,33
10.1	*	CP	Camada impermeabilizadora e=5cm	m ²	598,6200000	11,37		14,11	8.446,53
10.2	*	CP	Camada regularizadora e=3cm	m ²	598,6200000	11,37		14,11	8.446,53
10.3	72137	SINAPI	Piso de alta resistência em massa granulítica, inclusive polimento e enceramento	m ²	873,5500000	76,91		95,45	83.380,35
10.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	390,7200000	39,48		49,00	19.145,28
10.5	C2860	SEINFRA	Lastro de areia para o playground	m ³	48,4000000	71,22		88,39	4.278,08
10.6	84172	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m ²	86,9000000	45,00		55,85	4.853,37

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63



(88) 9952 - 5353
9711 - 1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE

Obra: Proinfância - Tipo B

Preço base: Sinapi Abril/2018 (com o Percentual de BDI: 24,11%)

Preço base: Seinfra Desonerada - 024

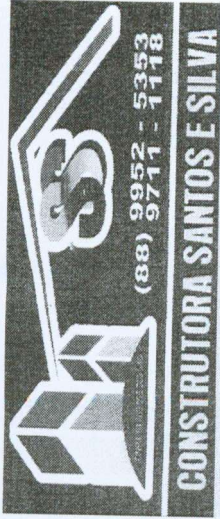
Preço base: Orsa Fevereiro 2018



Planilha Orçamentária

		EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B			TOTAL			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
10.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	150,6000000	113,94	141,41	21.296,35
10.10	C3782	SEINFRA	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm/8,0 cm, FCK 35MPA, asentados sobre colção de areia	m²	86,4300000	68,74	85,31	7.373,34
10.11	*	CP	Grelha de aço inox para piso, l=5cm	m	5,8700000	183,00	227,12	1.333,19
10.12	94263	SINAPI	Meio -fio (GUIJA) de concreto premoldado- (playground)	m	99,3000000	20,17	25,03	2.485,48
10.11	*	MERCADO	Canaleta com tampa cega de concreto para piso, 60x40 cm	m	10,0000000	136,00	168,79	1.687,90
10.12	*	MERCADO	Canaleta com grelha furada de concreto para piso, 60x40 cm	m	103,2000000	159,37	197,79	20.411,93
Subtotal								183.138,33
11		RODAPÉS E PEITORIS						
11.1	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	37,6000000	71,32	88,52	24.477,26
11.2	*	CP	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	120,0000000	52,22	64,81	3.328,35
11.3	71623	SINAPI	Peitoril (chapim) em concreto premoldado, largura=30cm espessura 5cm e pingadeira	m	196,5800000	22,65	28,11	7.777,20
11.4	MERCADO	CP	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	301,3000000	20,98	26,04	5.525,86
Subtotal								7.845,85
12		PINTURA						
12.1	74133/001	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos	m²	1279,0900000	11,76	14,60	64.135,89
12.2	73955/002	SINAPI	Emassamento de lajes internas e externas com massa PVA - 02 demãos	m²	943,0300000	9,26	11,49	18.674,71
12.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	1279,0900000	10,03	12,45	10.835,41
12.4	88490	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	943,0300000	6,65	8,25	15.924,67
Subtotal								7.780,00

Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63



(88) 9952 - 5353
9711 - 1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE



Obra: Proinfância - Tipo B

Preço base: Sinapi Abril/2018 (com d Percentual de BDI: 24,11%)

Preço base: Seinfra Desonerada - 024

Preço base: Orsa Fevereiro 2018

Planilha Orçamentária

		EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B				TOTAL		2.058.361,22
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
12.5	73924/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	152,4700000	20,11	24,96	3.805,65
12.6	73924/002	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	283,7100000	20,21	25,08	7.115,45
Subtotal								64.135,89
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V					
13.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					134.645,56
13.1.1	74130/010	SINAPI	Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de embutir, completo, com 10 disjuntores tripolares, sendo 02 reservas, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surto, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QGD - conforme projeto)	un	1,0000000	459,85	570,72	570,72
13.1.2	*	CP	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (12 disjuntores monopolares, sendo 3 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-1 - conforme projeto)	un	1,0000000	510,00	632,96	632,96
13.1.3	*	CP	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (12 disjuntores monopolares, sendo 1 reserva), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-2 - conforme projeto)	un	1,0000000	510,00	632,96	632,96
13.1.4	*	CP	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 06 circuitos (06 disjuntores monopolares, sendo 1 reserva), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-3 - conforme projeto)	un	1,0000000	376,00	466,65	466,65

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL

CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63



(88) 9952 - 5353
9711 - 1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE

Obra: Proinfância - Tipo B

Preço base: Sinapi Abril/2018 (com d Percentual de BDI: 24,11%)

Preço base: Seinfra Desonerada - 024

Preço base: Orsa Fevereiro 2018



Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA TIPO B	UNID.	QUANT.	TOTAL		VALOR (R\$)
						PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	
13.1.5	*	CP	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 06 circuitos (6 disjuntores monopolares, sendo 2 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-4 - conforme projeto)	un	1,0000000	384,00	476,58	476,58
13.1.6	*	CP	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 16 circuitos (16 disjuntores monopolares, sendo 2 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-5 - conforme projeto)	un	1,0000000	652,00	809,20	809,20
13.1.7	*	CP	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (12 disjuntores monopolares, sendo 4 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-6 - conforme projeto)	un	1,0000000	420,00	521,26	521,26
13.1.8	*	CP	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 20 circuitos (18 disjuntores monopolares, sendo 2 reservas e 2 trifásico, sendo 1 reserva), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-7 - conforme projeto)	un	1,0000000	820,00	1017,70	1.017,70
13.1.9	*	CP	Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva), controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contatores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (QCM - conforme projeto)	un	1,0000000	200,00	248,22	248,22
13.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
13.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas	m	516,0000000	5,44	6,75	3.483,00
13.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas	m	1056,0000000	7,18	8,91	9.408,96
13.2.3	*	CP	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive curvas	m	84,0000000	22,45	27,86	2.340,24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63