



(88) 9952-5353
9711-1118
CONSTRUTORA SANTOS E SILVA
CNPJ: 04.888.095/0001-10
Rua Roberto Correia Lima 378. SL.01 - ICÓ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PROJETO PROINFÂNCIA TIPO B
LOCAL: ALTO DOS BASTOS ICÓ-CE.

Valor sem BDI

ORÇAMENTO						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	44,92	44,92
	88261	CARPINTEIRO DE ESCADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	16,51	12,66
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	13,03	5,00
6.2		PORTAS DE MADEIRA DAS DIVISÓRIAS - DV				
6.2.1	74139/002	Porta de Madeira das divisórias - DV - Sanitários, 60x90, completa inclusive targeta metálica.	und	6,0000000	260,68	
	I2543	SERVENTE	H	1,4000000	13,03	18,24
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500000	13,03	48,86
	I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500000	16,51	61,91
	109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	46,00	0,49
	I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	15,60	15,60
	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	0,65	3,90
	I1724	PREGO	KG	0,2500000	9,40	2,35
	I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	5,90	17,70
	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
	I1708	PORTA 0.60X0,90M	UN	1,0000000	87,33	87,33
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,74	1,27
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
6.2.3	74139/001	Porta de Madeira das divisórias - DV - Sanitários, 80x90, completa inclusive targeta metálica.	und	2,0000000	260,68	
	I2543	SERVENTE	H	1,4000000	13,03	18,24
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500000	13,03	48,86
	I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500000	16,51	61,91
	109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	46,00	0,49
	I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	15,60	15,60
	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	0,65	3,90
	I1724	PREGO	KG	0,2500000	9,40	2,35
	I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	5,90	17,70
	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
	I1708	PORTA 0.80X0,90M	UN	1,0000000	87,33	87,33
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,74	1,27
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
						260,68
6.2.4	74139/002	Porta de Madeira das divisórias - DV - Sanitários, 60x160, completa inclusive targeta metálica.	und	16,0000000	320,46	
		SERVENTE	H	1,4000000	13,03	18,24
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500000	13,03	48,86
		CARPINTEIRO	H	3,7500000	16,51	61,91
		AREIA MEDIA	M3	0,0106000	46,00	0,49
		GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	15,60	15,60
		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	0,65	3,90
		PREGO	KG	0,2500000	9,40	2,35
		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	5,90	17,70
		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
		PORTA 0.60X1,60M	UN	1,0000000	147,11	147,11
		CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,74	1,27
		CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
6.3		PORTAS DE VIDRO - PV				
6.3.1	72120	Porta de Vidro temperado - PV1 - 165x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias - INSTALADA	m²	6,7200000	321,57	
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO				
6.3.1	*	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens - INSTALADA	m²	3,3600000	171,36	
6.3.2	*	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com veneziana- PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens - INSTALADA	m²	3,3600000	171,36	

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



CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PROJETO PROINFÂNCIA TIPO B
LOCAL: ALTO DOS BASTOS ICÔ-CE.

Valor sem BDI

ORÇAMENTO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
6.3.3	*	Porta de abrir de 0,60x2,10m em chapa de alumínio com veneziana- PA3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens - INSTALADA	m²	1,2600000	128,52		
6.3.4	*	Porta de abrir de 0,50x0,80m em chapa de alumínio com veneziana PA4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens - INSTALADA	m²	0,4000000	50,80		
6.4	*	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.4.1	*	Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	3,2400000	60,50		
6.4.2	*	Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de esquadrias - Abrir	m²	3,2400000	55,90		
6.4.3	*	Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	3,6000000	73,44		
6.4.4	*	Janela de Alumínio - JA-4, 180x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	22,6800000	113,40		
6.4.5	*	Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	10,0800000	151,20		
6.4.7	*	Janela de Alumínio - JA-7, 180x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	2,1600000	254,20		
6.4.8	94570	Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	5,7600000	265,69		
6.4.9	94573	Janela de Alumínio - JA-9, 300x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	7,2000000	307,02		
6.4.10	94573	Janela de Alumínio - JA-10, 240x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	15,3600000	307,02		
6.4.11	94573	Janela de Alumínio - JA-11, 360x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	28,8000000	307,02		
6.5		VIDROS					
6.5.1	*	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	107,8800000	202,42	258,49	
	12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	205,70	205,70	0,00
6.5.2	74125/001	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	m²	4,4800000	445,84	569,34	
	12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	205,70	205,70	0,00
6.6		FECHAMENTO PÁTIO COBERTO					
6.6.1	72120	Vidro temperado incolor espessura 10 mm - fixo - inclusive caixilho	m²	132,8900000	321,57	410,64	
	12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	205,70	205,70	
7		COBERTURA					
7.1	C1336	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	1242,0000000	91,29		
	11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.300,00	57,50	
	11724	PREGO	KG	0,1200000	9,40	1,13	
	11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,90	1,96	
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000000	5,60	6,72	
	10498	CARPINTEIRO	H	1,2000000	7,20	8,64	
		ENCARGOS				15,34	
7.2	94201	Cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal	m²	1511,0000000	23,41		
	7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,5350000	0,51	14,04	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	13,03	5,20	
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	19,70	2,62	
	93281	GRANDE ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0372000	18,06	0,67	

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PROJETO PROINFÂNCIA TIPO B
LOCAL: ALTO DOS BASTOS ICÓ-CE.

Valor sem BDI

ORÇAMENTO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0516000	17,42	0,90	
7.3	*	Telha de vidro tipo colonial	m²	16,0000000	152,00		
7.4	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	141,8600000	13,94		
	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	1,34	4,02	
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0117000	317,21	3,71	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	13,03	2,72	
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	19,70	3,23	
	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0063000	18,06	0,11	
	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0087000	17,42	0,15	
7.5	72110	Estrutura Treliçada em aço, sac 300, para telha cerâmica (pátio coberto e passarela)	m²	333,0000000	88,26		
	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10,0000000		0,00	
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	16,35	11,45	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,03	9,12	
7.6	73882/1	Calha de concreto simples em meia cana de 300mm	m	230,0100000	25,44		
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010000	38,00	0,04	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3500000	0,46	0,16	
	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0500000	15,79	16,58	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,37	3,47	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,03	5,21	
7.7	72109	Espigão em chapa de aço galvanizado nr. 24,	m	16,6400000	32,67		
7.8	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	151,2000000	26,13		
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400000	34,50	1,38	
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	11,50	0,07	
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	33,09	0,04	
	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	72,02	3,24	
	40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	15,23	15,99	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	13,03	2,70	
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	19,70	2,21	
	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0132000	18,06	0,24	
	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0183000	17,42	0,32	
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	755,0000000	7,97		
	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	6,91	2,76	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,03	5,21	
8.2	74025/001	Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio	m	115,5000000	42,83		
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0328500	38,00	1,25	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,0000000	0,46	4,60	
	7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	0,8000000	22,89	18,31	
	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	0,3450000	3,84	1,32	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,27	6,91	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,03	10,42	
8.3	74106/001	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	171,4000000	7,97		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PROJETO PROINFÂNCIA TIPO B
LOCAL: ALTO DOS BASTOS ICÓ-CE.

Valor sem BDI

ORÇAMENTO						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
9		REVESTIMENTOS				
9.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pátios, vigas, pérgolas	m²	1469,6100000	2,93	
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	126,70	0,53
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,37	1,22
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	13,03	0,09
9.2	87878	Chapisco de aderência em lajes pré-moldadas, platibanda e calhas	m²	1091,2400000	2,93	
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	126,70	0,53
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,37	1,22
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	13,03	0,09
9.3	87536	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:8 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1693,6400000	22,12	
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	400,24	15,05
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	17,37	5,56
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	13,03	1,54
9.4	87536	Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pátios, vigas e pérgolas - espessura 2,0 cm	m²	1469,6100000	22,12	
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	400,24	15,05
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	17,37	5,56
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	13,03	1,54
9.5	87536	Reboco tipo paulista para lajes, platibanda e calhas - espessura 2,0 cm	m²	1091,2400000	22,12	
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	400,24	15,05
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	17,37	5,56
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	13,03	1,54
9.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	1198,7900000	53,99	
	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	29,90	32,29
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,53	3,25
	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200000	3,37	0,74
	88256	AZULEIRISTA OU CADREIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	19,74	13,03
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	13,03	4,69
9.7	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	494,8500000	48,81	
	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	29,90	31,40
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,53	2,58
	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	3,37	1,42
	88256	AZULEIRISTA OU CADREIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	19,74	9,67
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	13,03	3,78
10		PAVIMENTAÇÃO				
10.1	*	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	598,6200000	11,37	
10.2	*	Camada regularizadora e=3cm	m²	598,6200000	11,37	
10.3	72137	Piso de alta resistência em massa granulítica, inclusive polimento e enceramento	m²	873,5500000	76,91	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000000	0,46	5,52
	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	2,0000000	0,87	1,74
	4824	GRANILITA GRANA PEDRESCO OU ACREGADO EM MARMORE/GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000000	0,24	5,28
	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	20,77	4,40
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,37	12,16
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3700000	13,03	43,91



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





(88) 9952-5353
9711-1118

CONSTRUTORA SANTOS E SILVA

CNPJ: 04.856.095/0001-10
Rua Roberto Correia Lima 378, SL.01 - ICO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PROJETO PROINFÂNCIA TIPO B
LOCAL: ALTO DOS BASTOS ICÓ-CE.

Valor sem BDI

ORÇAMENTO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 430 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,0000000	1,96	3,92	
10.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	390,7200000	39,48		
	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	26,90	28,51	
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,53	3,25	
	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	3,37	0,64	
	88256	LADRILHISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	19,74	5,13	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,03	1,95	
10.5	C2860	Lastro de areia para o playground	m³	48,4000000	71,22		
	12543	SERVENTE	H	1,3000000	4,88	6,34	
	10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	50,00	57,50	
		ENCARGOS				7,38	
10.6	84172	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	86,9000000	45,00		
10.8	C4623	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	150,6000000	113,94		
	12543	SERVENTE	H	0,6100000	4,88	2,98	
	11328	LADRILHISTA	H	0,5000000	7,20	3,60	
	18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	30,67	3,68	
	18622	PISO TATE ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COM POSTO	M2	1,1000000	87,30	96,03	
		ENCARGOS				7,65	
						113,94	
10.10	C3782	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm/8,0 cm, FCK 35MPA, asentados sobre colção de areia	m²	86,4300000	68,74		
	12543	SERVENTE	H	1,0000000	4,88	4,88	
	10445	CALCETEIRO	H	0,7500000	7,20	5,40	
	17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500000	35,00	36,75	
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,1500000	50,00	7,50	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	0,50	2,25	
		ENCARGOS				11,96	
						68,74	
10.11	*	Grelha de aço inox para piso, l=5cm	m	5,87	183,00		
10.12	94263	Meio-fio (GUIA) de concreto premoldado- (playground)	m	99,3000000	20,17		
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	38,00	0,27	
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	244,99	7,35	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	21,00	1,83	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	17,37	3,84	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	13,03	5,76	
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	321,97	0,64	
	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	15,16	0,21	
	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,48	0,32	
10.11	*	Canaleta com tampa cega de concreto para piso, 60x40 cm	m	10,0000000	136,00		
10.12	*	Canaleta com grelha furada de concreto para piso, 60x40 cm	m	103,2000000	159,37		
11		RODAPÉS E PEITORIS					
11.1	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	37,6000000	71,32		
	12543	SERVENTE	H	0,2500000	4,88	1,22	
	12391	PEDREIRO	H	0,5000000	7,20	3,60	
	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,10	59,10	
	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038000	421,92	1,58	
		ENCARGOS				5,82	
11.2	*	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	120,0000000	52,22		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PROJETO PROINFÂNCIA TIPO B
LOCAL: ALTO DOS BASTOS ICÓ-CE.

Valor sem BDI

ORÇAMENTO						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.3	71623	Peitoril (chapim) em concreto premoldado, largura=30cm espessura 5cm e pingadeira	m	196,5800000	22,65	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	11,75	0,24
	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2000000	17,79	3,56
	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200000	11,70	0,23
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1300000	8,07	1,05
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,1800000	5,47	0,98
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,27	2,25
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,37	5,21
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	13,09	5,89
	94969	CONCRETO FCA - 10MPA, TRACO 1:3:3,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0140000	236,89	3,32
11.4	MERCADO	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	301,3000000	20,98	
12		PINTURA				
12.1	74133/001	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos	m²	1279,0900000	11,76	15,02
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,36	4,70
	4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1200000	31,92	0,04
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,30	9,58
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,09	3,46
12.2	73955/002	Emassamento de lajes internas e externas com massa PVA - 02 demãos	m²	943,0300000	9,26	
12.3	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	1279,0900000	10,03	
	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,93	5,92
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	17,30	3,24
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	13,03	0,90
						0,00
12.4	88490	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	943,0300000	6,65	
	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3700000	12,08	4,47
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	13,08	0,20
	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,0057000	18,45	0,11
	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,0353000	17,85	0,63
12.5	73924/001	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	152,4700000	20,11	
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,54	0,92
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	12,40	0,87
	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	19,86	3,18
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,30	8,65
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,09	6,55
						0,00
12.6	73924/002	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	283,7100000	20,21	
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,54	0,92
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	12,40	0,87
	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	20,45	3,27
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,30	8,65
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,03	6,52

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






OBRA: PROJETO PROINFÂNCIA TIPO B

LOCAL: ALTO DOS BASTOS ICÓ-CE.

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	6,34%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
R	RISCO	1,74%
	BENEFÍCIOS	8,87%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75%
L	LUCRO	8,12%
I	IMPOSTOS	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU	24,11%
	BDI RESULTANTE=	24,11%

$$BDI = 1 + (AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 60,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5,00%

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68


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

