



ESTADO DE SERGIPE
 Prefeitura Municipal de Canindé do São Francisco
 Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
 RELATORIO DE MEDICOES
 SERVIÇOS E OBRAS



SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
 CONTRATADA: R. COELHO DOS SANTOS E INCORPORACOES LTDA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO/SE - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 ORDEM DE SERVIÇO: 0012/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Contestado atual	Acumulada Anterior	QUANTIDADES		Preço Unit (R\$)	BOLÉTIM DE MEDIÇÃO		Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	Preço Unit (R\$)	Contestado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido	
					Do Período	Acumulada até o Período		Saldo a medir	Contestado											Acumulado Anterior
01	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS																			
01.004	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS																			
01.004.007	Reitura de acabamento com aplicação de 02 demão de tinta PVA latex para interiores cores convencionais - Rev.03	m2	1.000,00				16,38	R\$ 16.380,00	R\$ 16.380,00											100%
01.005	PAVIMENTAÇÃO																			
01.005.001	Reitura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rdo - R1	m2	11,94				4,17	R\$ 49,79	R\$ 49,79											100%
01.006	ESQUADRIAS																			
01.006.000	Grade protedida c/ barra crista 1,18" x 5,65"	m2	1,88				129,38	R\$ 243,23	R\$ 243,23											100%
01.006.000	Grade protedida c/ barra crista 1,18" x 5,65"	m2	1,88				129,38	R\$ 243,23	R\$ 243,23											100%
01.008	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS																			
01.008.000	Chuveiro simples de plástico (preço ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de 1/2"	un	2,00				72,90	R\$ 145,80	R\$ 145,80											100%
1.011	DIVERSOS																			
1.011.001	Impermeabilização - Aplicação de Epoxido - 02 demãos	m2	150,00				42,70	R\$ 6.405,00	R\$ 6.405,00											100%
02.005	PAVIMENTAÇÃO																			
02.005.000	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não incluir formas para unidades de concretagem	m2	62,00				44,06	R\$ 2.731,72	R\$ 2.731,72											100%
02.006	REVISÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA																			
02.006.000	Limpeza e teste de continuidade - 100 metros de fio - 1,5mm² - Rev. 03	un	33,00				72,56	R\$ 2.384,15	R\$ 2.384,15											100%
02.010	PORTICO																			
02.010.001	Revestimento granilite luvetel	m2	8,50				13,88	R\$ 117,98	R\$ 117,98											100%
02.010.01	Revestimento granilite luvetel	m2	4,46				120,27	R\$ 536,81	R\$ 536,81											100%
02.010.02	Latta em alumínio 25 x 25cm - instalado	un	23,00				132,53	R\$ 3.057,39	R\$ 3.057,39											100%
02.010	PAISAGISMO E ÁREAS INFANTIL																			
02.012.00	Brimado - Amarelinha	un	1,00				40,06	R\$ 40,06	R\$ 40,06											100%
02.012.00	Escorregadeiras em aço carbono 02,00m de pista (Geopark ou similar)	un	2,00				2.014,37	R\$ 4.028,74	R\$ 4.028,74											100%
02.012.00	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpá, lido e adensado	m3	0,18				601,44	R\$ 108,26	R\$ 108,26											100%
03.009	ESCOLA MUNICIPAL SANTA LUZIA																			
03.009.000	Reitura de produção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zincado - R2	m2	258,02				8,84	R\$ 2.280,90	R\$ 2.280,90											100%
03.013	DIVERSOS																			
03.013.00	Grana esmeralda em mudez, fornecimento e pletio	m2	87,00				26,21	R\$ 2.280,27	R\$ 2.280,27											100%
04.003	REFORMA DA ESCOLA EDNA APOLOONIO																			
04.003.001	Reitura de acabamento com aplicação de 02 demão de tinta PVA latex para interiores cores convencionais - Rev.03	m2	67,24				16,38	R\$ 1.101,39	R\$ 1.101,39											100%
04.006	PRINTURIA																			
04.006.000	Printura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev.03	m2	381,03				7,93	R\$ 3.021,57	R\$ 3.021,57											100%
04.006.000	Printura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	58,20				7,40	R\$ 430,68	R\$ 430,68											100%
4	Imprecor parde - R1	m2	219,02				10,31	R\$ 2.261,70	R\$ 2.261,70											100%

Natanael de Rezende Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 777082/2559

04.008.00	Prêmia taxa de acabamento (deverá ser abatida a mão em medicina 1) dentro do RF 01/2020	m2	35,49	35,49			7,72	R\$	273,96	R\$	273,96	R\$	273,96	R\$	273,96	100%
04.008.00	Prêmia de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-oxidativa zerolite - R2	m2	40,50	40,50			10,83	R\$	438,62	R\$	438,62	R\$	438,62	R\$	438,62	100%
04.008.00	Coatido esconder em revestimento de argamassa, pintado com pra cor verde, cori moderado	m2	4,20		4,20		203,19	R\$	1.055,40	R\$		R\$		R\$	1.055,40	0%
04.008.00	Preparo de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA látex para paredes - acabamentos especiais - Rev 03	m2	42,00		42,00		7,93	R\$	333,06	R\$	333,06	R\$	333,06	R\$	333,06	100%
04.008.00	Preparo de acabamento com aplicação de 02 demão de tinta PVA látex para paredes com acabamentos - Rev 03	m2	389,37		389,37		16,38	R\$	6.377,88	R\$	6.377,88	R\$	6.377,88	R\$	6.377,88	100%
04.008.00	ESQUADRIAS	m2						R\$	37.647,59	R\$	7.823,77	R\$	30.023,82	R\$	37.647,59	169%
04.008.00	Junta de alumínio de cor com 4 listras para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou polipropileno	m2	99,19		99,19			R\$	302,69	R\$	30.023,82	R\$		R\$	30.023,82	100%
04.008.00	Ferragens: Fechamento e Arrastão Al 1/2" (excluído alicó e rebatores de 16 a 18cm e fechagens	m2						R\$	773,31	R\$	773,31	R\$	773,31	R\$	773,31	100%
04.008.00	Grade de proteção de barra ômega 1,00" x 5,00"	m2						R\$	128,55	R\$	3.724,56	R\$	3.724,56	R\$	3.724,56	100%
04.008.00	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-doa, 0,80 x 2,10 m - Inclusive acabamento	m2	8,00		8,00			R\$	233,70	R\$	2.029,60	R\$	2.029,60	R\$	2.029,60	100%
04.008.00	Revestimento de esquadria de madeira	m2	10,00		10,00			R\$	108,63	R\$	1.096,30	R\$	1.096,30	R\$	1.096,30	100%
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS															
04.010.00	Tanche de máquina sanitária suspenso 22l ou equivalente, inclusão sifão tipo geralisa em PVC, válvula plástica e torneir de plástico - Encomendo e instalação Al 01/2020	un	2,00		2,00			R\$	290,84	R\$	591,69	R\$	591,69	R\$	591,69	100%
04.010.00	Pag de cozinha com bancada em aço inox, dim 2.00x0,90, 07 canal, válvula fechada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,00		1,00			R\$	1.788,64	R\$	1.788,64	R\$	1.788,64	R\$	1.788,64	0%
04.010.00	Painel em gesso corrim, em placas 60x60 cm, solo lizo ou solo cobertura, sem reboco e 8 de assentada	m2	370,00		370,00			R\$	96,86	R\$	13.638,20	R\$	13.638,20	R\$	13.638,20	100%
04.010.00	Painel de aço ornamental com altura de mudo maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m - Al 05/2016	un	2,00		2,00			R\$	130,30	R\$	260,60	R\$	260,60	R\$	260,60	0%
04.010.00	Emboado - Amarelada	m2						R\$	40,08	R\$	40,06	R\$	40,06	R\$	40,06	0%
04.010.00	Painel de grama em placas Al 05/2016	m2	7,82		7,82			R\$	13,28	R\$	99,94	R\$	99,94	R\$	99,94	0%
04.010.00	Escorregadeira em aço carbono 02,0m de pista (Stargpark ou similar)	un	2,00		2,00			R\$	2.014,37	R\$	4.028,74	R\$	4.028,74	R\$	4.028,74	0%
	BANHEIRO FUNCIONÁRIOS															
04.013.01	Bancada minitor banco 50 x 60 cm, incluído caixa de embutir oval em forma branca 35 x 50 cm, válvula, sifão tipo geralisa e escape foneal 40 cm em metal cromado e aparelho misturador de mesa, padrão médio - Torrac. E instalação Al 01/2020	un	2,00		2,00			R\$	1.194,25	R\$	2.268,50	R\$	2.268,50	R\$	2.268,50	100%
04.013.01	Para toalha banho em metal cromado, tipo barra incluído foneal Al 01/2020	un	2,00		2,00			R\$	63,77	R\$	127,54	R\$	127,54	R\$	127,54	100%
04.013.01	Preparação de parede em metal cromado sem Tampa Inclusive foneal Al 01/2020	un	2,00		2,00			R\$	47,32	R\$	94,64	R\$	94,64	R\$	94,64	100%
04.013.01	Esquadra plano 3 mm	m2	3,20		3,20			R\$	356,90	R\$	1.142,08	R\$	1.142,08	R\$	1.142,08	0%
04.014.01	Vidro sanitário caixa de descarga esquadra, linha therna esquadra, 3,6 lt, ref 259322510, 11458292510, 11458322510 ou similar (INCEPA ou similar) (INCEPA linha therna ref 25987 ou similar - conjunto de foneal, arel de vedação e anel de plástico	un	2,00		2,00			R\$	1.105,27	R\$	2.210,54	R\$	2.210,54	R\$	2.210,54	100%
04.014.01	BANHEIRO ALUNOS															
04.014.01	Chuveiro eletrônico de plástico (Gorenzetti ou similar)	un	2,00		2,00			R\$	121,69	R\$	243,38	R\$	243,38	R\$	243,38	100%
04.014.01	Moldura de balsa com vidro integrador (deixa ref 71/2), escape cromado (deixa ref 06209160), e receptor de pressão (deixa linha 650 ref 1415) ou similar	un	2,00		2,00			R\$	671,13	R\$	1.342,26	R\$	1.342,26	R\$	1.342,26	100%
04.014.02	Barras de aço, tela, file, em aço inox, 150x20, d=1,40", Jaldonal ou similar	un	8,00		8,00			R\$	196,61	R\$	1.574,48	R\$	1.574,48	R\$	1.574,48	100%
04.014.02	Esquadra plano 3 mm	m2	3,20		3,20			R\$	356,90	R\$	1.142,08	R\$	1.142,08	R\$	1.142,08	0%
04.014.02	Preparação de parede em metal cromado sem Tampa, Inclusive foneal Al 01/2020	un	6,00		6,00			R\$	47,32	R\$	283,92	R\$	283,92	R\$	283,92	100%
04.014.02	Porta toalha cablo em metal cromado, tipo angular, Inclusive foneal Al 01/2020	un	2,00		2,00			R\$	38,32	R\$	76,64	R\$	76,64	R\$	76,64	100%

Natanael de Rezende Silva
 Engenheiro Civil
 CREAES nº 271062255-9

04.014.02	Substituição de parede em plástico fib com acabamento cromado e acrílico	un	4,00	2,80		2,00	2,00	RS 46,37	RS 186,46	RS 92,74	RS 1.076,80	RS 92,74	RS 92,74	52%
04.015	ESTACIONAMENTO					0,90		RS 13,87	RS 194,18	RS 194,18	RS 194,18	RS 194,18	RS 194,18	77%
04.015.00	Aplicação de pavimentos com pintura de 1 demão de tinta acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (estacionamento, faixa de pedestres, etc.)	m2	14,00		0,00	14,00	RS 222,29	RS 444,58	RS 444,58	RS 444,58	RS 444,58	RS 444,58	RS 444,58	0%
04.015.01	Piso de esmaltação, dim. 60 x 6 - "Estacionamento reservado - deficiente / idosos", incluído borrão para borrão - Fomecimento e instalação	un	2,00		0,00	2,00	RS 17,44	RS 575,52	RS 348,80	RS 228,72	RS 575,52	RS 575,52	RS 575,52	100%
04.015.02	Colete e carga manual de entulho	m3	33,00	20,00	13,00	33,00	RS 2,53	RS 1.578,72	RS 759,00	RS 819,72	RS 1.578,72	RS 1.578,72	RS 1.578,72	100%
04.016	CASA DE OAS	m2	624,00	300,00	324,00	624,00	RS 69,80	RS 699,60	RS 699,60	RS 699,60	RS 699,60	RS 699,60	RS 699,60	47%
04.016.00	Pintura no emboço externo, de parede com argamassa tipo 15 - 1 - 2 - 8 (cimento / areia) - 2,0cm	m2	10,02	10,02		10,02	RS 20,50	RS 208,16	RS 208,16	RS 208,16	RS 208,16	RS 208,16	RS 208,16	100%
04.016.01	Chapisco em parede - interno, com argamassa tipo 11 - 1 - 3 (cimento / areia) - 1,5cm	m2	9,96	9,96		9,96	RS 23,45	RS 233,56	RS 233,56	RS 233,56	RS 233,56	RS 233,56	RS 233,56	100%
04.016.02	Pintura para exteriores, sobre paredes, com bano aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta em latex convencional para exteriores	m2	9,96	9,96		9,96	RS 57,19	RS 1.289,26	RS 1.289,26	RS 1.289,26	RS 1.289,26	RS 1.289,26	RS 1.289,26	100%
04.016.03	Piso de mármore natural tipo veneziana, acabamento amoldado natural, sem juntas	m3	2,40		0,00	2,40	RS 64,67	RS 29,20	RS 29,20	RS 29,20	RS 29,20	RS 29,20	RS 29,20	100%
05.01	DEMOIÇÕES DIVERSAS					0,00		RS 19,05	RS 19,05	RS 19,05	RS 19,05	RS 19,05	RS 19,05	54%
05.01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico esp.09m - irregular	m3	0,78	0,78		0,78	RS 37,43	RS 29,20	RS 29,20	RS 29,20	RS 29,20	RS 29,20	RS 29,20	100%
05.02	ÁREA DE PLAYGROUND					0,00		RS 23,74	RS 23,74	RS 23,74	RS 23,74	RS 23,74	RS 23,74	0%
05.02.001	Preparação de terreno para playground - 2,0cm	m2	91,13		0,00	91,13	RS 112,52	RS 225,04	RS 225,04	RS 225,04	RS 225,04	RS 225,04	RS 225,04	0%
05.02.002	Banco de concreto sem encosto altura = 45cm	un	2,00		0,00	2,00	RS 60,95	RS 60,95	RS 60,95	RS 60,95	RS 60,95	RS 60,95	RS 60,95	0%
05.02.003	Banco de concreto com encosto altura = 45cm	un	1,00		0,00	1,00	RS 2.352,81	RS 2.352,81	RS 2.352,81	RS 2.352,81	RS 2.352,81	RS 2.352,81	RS 2.352,81	0%
05.02.004	Preparação - Amareliada	un	1,00		0,00	1,00	RS 103,15	RS 103,15	RS 103,15	RS 103,15	RS 103,15	RS 103,15	RS 103,15	100%
05.02.005	Economizadora em bloco carbono 02,00m de pasta (Sempark ou similar)	un	1,00		0,00	1,00	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	100%
05.02.006	Piso cimentado desmontado, tipo 1,5 e 5 cm	m2	100,00	100,00		100,00	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	100%
05.03	RESERVATÓRIO ÁREA EXTERNA					0,00		RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	RS 11,67	100%
05.03.001	Reaenvelamento elevação / casa d'água em forma de tubo de 5,000 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel inferior da caixa e pilar c/anelo celular 40x4 = 6,00m, incluído frete e montagem no local, exceto frete, instalação	un	1,00		1,00	1,00	RS 4,59	RS 4,59	RS 4,59	RS 4,59	RS 4,59	RS 4,59	RS 4,59	100%
05.04	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS ESCOLA					0,00		RS 18,55	RS 18,55	RS 18,55	RS 18,55	RS 18,55	RS 18,55	100%
05.04.001	Reaenvelamento elevação / casa d'água em forma de tubo de 5,000 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel inferior da caixa e pilar c/anelo celular 40x4 = 6,00m, incluído frete e montagem no local, exceto frete, instalação	m2	49,04	49,04		49,04	RS 3,50	RS 18,55	RS 18,55	RS 18,55	RS 18,55	RS 18,55	RS 18,55	100%
05.04.002	Reaenvelamento elevação / casa d'água em forma de tubo de 5,000 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel inferior da caixa e pilar c/anelo celular 40x4 = 6,00m, incluído frete e montagem no local, exceto frete, instalação	m2	82,34	82,34		82,34	RS 24,40	RS 1.693,36	RS 1.693,36	RS 1.693,36	RS 1.693,36	RS 1.693,36	RS 1.693,36	100%
05.04.003	Reaenvelamento elevação / casa d'água em forma de tubo de 5,000 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel inferior da caixa e pilar c/anelo celular 40x4 = 6,00m, incluído frete e montagem no local, exceto frete, instalação	m2	68,99	68,99		68,99	RS 27,93	RS 97,76	RS 97,76	RS 97,76	RS 97,76	RS 97,76	RS 97,76	100%
05.04.004	Reaenvelamento elevação / casa d'água em forma de tubo de 5,000 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel inferior da caixa e pilar c/anelo celular 40x4 = 6,00m, incluído frete e montagem no local, exceto frete, instalação	m2	3,50	3,50		3,50	RS 88,26	RS 308,91	RS 308,91	RS 308,91	RS 308,91	RS 308,91	RS 308,91	100%
05.05	PAISAGISMO					0,00		RS 1,79	RS 1,79	RS 1,79	RS 1,79	RS 1,79	RS 1,79	0%
05.05.001	Planta - Orquídea Vermelha 1m x 1,00m, Fomecimento e plantio	un	2,00		0,00	2,00	RS 180,31	RS 378,62	RS 378,62	RS 378,62	RS 378,62	RS 378,62	RS 378,62	0%
05.05.002	Banco de concreto com encosto altura = 30cm	un	2,00		0,00	2,00	RS 53,39	RS 80,95	RS 80,95	RS 80,95	RS 80,95	RS 80,95	RS 80,95	0%
05.05.003	Banco de concreto com encosto altura = 30cm	un	2,00		0,00	2,00	RS 207,27	RS 414,54	RS 414,54	RS 414,54	RS 414,54	RS 414,54	RS 414,54	0%
05.05.004	Fomecimento e plantio de palmeira mini imperial, proúnea	un	2,00		0,00	2,00	RS 82,91	RS 165,82	RS 165,82	RS 165,82	RS 165,82	RS 165,82	RS 165,82	0%
05.06	SALA DOS PROCESSORES					0,00		RS 5,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 5,00	53%
05.06.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou teto, com bano aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta em latex convencional para interiores	m2	13,50	13,50		13,50	RS 34,10	RS 460,35	RS 460,35	RS 460,35	RS 460,35	RS 460,35	RS 460,35	100%
05.06.002	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Acuminho com 5 peças (01 cabide, 01 espelheiro, 01 papeleira, 01 porta-toalha toalha e 01 porta-toalha banho)	un	2,00	2,00		2,00	RS 63,71	RS 127,42	RS 127,42	RS 127,42	RS 127,42	RS 127,42	RS 127,42	100%

Natanael de Rezende Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/SE nº 272062255-9

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Imposto de Renda	PIS/Pasep	Cofins	ICMS	Susno	Total	Imposto de Renda	PIS/Pasep	Cofins	ICMS	Susno	Total
11	SALA 09																
11.002	Vidro termal colado 4 mm	m ²	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.001	Vidro termal colado 6 mm	m ²	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m ²	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.006	Fio tipo bobado em PVC 2,5mm ² (R6.12).-650750V/270°C	m	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.006	Fio tipo bobado em PVC 4,0mm ² (R6.10).-650750V/270°C	m	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.006	Fornecimento de rede elétrica Indiv. Sali ¹ 27V, c/ base móvel	UN	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01	SERVIÇOS INELIMINÁVEIS																
01.001	Faixa de obra em obra com largura digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em aço, 20 x 20cm e ancoramento. Inicializada - Rev.02 - 08/2021	un	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02	COBERTURA																
02.001	Calha de balsa, semicircular, de PVC, diâmetro 125 mm, incluindo coberturas, emendas, bocais, suportes e acessórios, escoando condutores, inclusive	m	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08	PAINTURA																
08.006	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de emalte	m ²	14.00	2.65	37.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	SALVAMENTOS																
10.014	Vaso sanitário convencional, linha Venato 07343, CE, LITE ou similar, inclusive similar, smel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico, exceto c/ descaixata	un	2.00	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.015	Vaso sanitário convencional, adaptado, P/ deficientes fisico, linha popular, c/ caixa de descarga de esgoto, AFRICOS ou similar, assento plástico, p/ enxofre de concreto de fibrado, tubo de ligação e engate plástico - Rev.03	un	2.00	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.017	Lanternô luzes brancas suspensas, 29.5 x 30cm ou equivalente, padrão popular, fornecido de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	2.00	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.021	Moldado de louça com esmalte integrado (descaixata) ref. 01/2022	un	2.00	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.023	Bateria de aço, res. Rev. em aço inox, 180cm, d=1.14", lateral ou similar	un	2.00	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	FORTIFICO																
11.001	Concreto simples Usinado Eker-15mpa, bombedado, lançado e adernado em	m ³	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.002	Armadura de aço - 10mm, utilizado para	kg	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.003	Armadura de aço - 10mm, utilizado para	kg	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.004	Armadura de aço - 10mm, utilizado para	kg	7.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.005	Armadura de aço - 10mm, utilizado para	kg	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.006	Armadura de aço - 10mm, utilizado para	kg	23.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.007	Armadura de aço - 10mm, utilizado para	kg	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.008	Corte e colocagem na obra, montagem e colocagem de ferragens nas formas, inclusive arm. recobido Ø 16 BWS	m ²	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.009	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, Ø4 usos, inclusive escoramento	m ²	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.010	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, Ø4 usos, inclusive escoramento	m ²	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.011	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, Ø4 usos, inclusive escoramento	m ²	50.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.012	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, Ø4 usos, inclusive escoramento	m ²	8.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.013	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, Ø4 usos, inclusive escoramento	m ²	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.014	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, Ø4 usos, inclusive escoramento	m ²	19.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Natanael de Rezende Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-SP nº 27206235-9

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Original	Valor Descontado	Valor Líquido	Valor Original	Valor Descontado	Valor Líquido	Porcentagem
11.015	Chapeado em parede, nobre, com argamassa tipo 11 - 1.3 (cimento / areia) - ref: 08/2015	m ²	19,50	R\$ 35,21	R\$ 696,00	-	-	R\$ 696,00	-	-	R\$ 696,00	0%
11.016	Pintura ou emboço externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1.2.8 (cimento / areia / areia), espessura 2,0 cm	m ²	39,00	R\$ 54,60	R\$ 2.137,20	-	-	R\$ 2.137,20	-	-	R\$ 2.137,20	0%
11.017	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demoras. ref: 09/2014	m ²	8,50	R\$ 16,55	R\$ 140,78	-	-	R\$ 140,78	-	-	R\$ 140,78	0%
11.018	Revestimento kerallite Albet	m ²	4,48	R\$ 195,62	R\$ 876,38	-	-	R\$ 876,38	-	-	R\$ 876,38	0%
11.019	Revestimento gesso em 3D	m ²	6,51	R\$ 111,35	R\$ 724,89	-	-	R\$ 724,89	-	-	R\$ 724,89	0%
11.020	Reparos pedida para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25Mpa, desmontada, com pintura indicativa em roscar. 02	un	1,00	R\$ 3.741,98	R\$ 3.741,98	-	-	R\$ 3.741,98	-	-	R\$ 3.741,98	0%
11.021	Forro em tubo de aço galvanizado de 1", perfido, escola	m ²	9,03	R\$ 861,10	R\$ 7.775,73	-	-	R\$ 7.775,73	-	-	R\$ 7.775,73	0%
11.022	Emboço de passeio (fiação) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, tipo em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. ref: 07/2016	un	28,00	R\$ 259,24	R\$ 7.258,72	-	-	R\$ 7.258,72	-	-	R\$ 7.258,72	0%
11.023	DIVERSOS - Garçom Dupla, modelo M119, da Lódico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	35,10	R\$ 422,68	R\$ 14.838,07	-	-	R\$ 14.838,07	-	-	R\$ 14.838,07	0%
12.001	Brinquedo - Garçom Dupla, modelo M119, da Lódico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	R\$ 2.309,58	R\$ 2.309,58	-	-	R\$ 2.309,58	-	-	R\$ 2.309,58	0%
12.002	Brinquedo - Garçom Dupla, modelo M119, da Lódico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	R\$ 2.309,58	R\$ 2.309,58	-	-	R\$ 2.309,58	-	-	R\$ 2.309,58	0%
12.003	Brinquedo amarelinha (caixão, emulh)	un	2,00	R\$ 357,57	R\$ 715,14	-	-	R\$ 715,14	-	-	R\$ 715,14	0%
TOTAL:					R\$ 257.918,82	R\$ 82.667,88	R\$ 49.679,84	R\$ 132.347,45	R\$ 128.569,17	R\$ 58,31%	R\$ 128.569,17	51,31%
IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA												
ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BILHETE FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM FÉRMEN ORDEM.												
DATA:												
APROVADO PARA PAGAMENTO:												
DATA:												

Natanael da Rezende Silva
 Engenheiro Civil
 CREABR 02740623539