

SOLLO EMPREENDIMENTOS LTDA

Rua Lirios 103 Aeroporto Aracaju-SE CNPJ : 25.204.137/0001-99

Empreendimento: 000020 - REFORMA DO AUDITÓRIO ANTONIO TAVARES DE BRAGANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				49797,55000
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				22295,18000
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,000	22295,18000	22295,18000
01.02	CANTEIRO DE OBRAS				5893,45000
01.02.001	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,000	3433,27000	3433,27000
01.02.002	Manutenção do Canteiro	un	1,000	2460,18000	2460,18000
01.03	SERVIÇOS PREELIMINARES				15979,19000
01.03.001	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	2,000	161,9000	323,8000
01.03.002	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,000	485,71000	485,71000
01.03.003	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	2,000	389,72000	779,44000
01.03.004	Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m2	15,000	110,57000	1658,55000
01.03.005	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,000	10407,14000	10407,14000
01.03.006	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	15,000	154,97000	2324,55000
01.04	PLACA DE INAUGURAÇÃO				4118,29000
01.04.001	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - EXECUÇÃO NA OBRA	un	1,000	4118,29000	4118,29000
01.05	FRETE				1511,44000
01.05.001	Frete: Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	10,42000	15,51000	161,58000
01.05.002	Frete: Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	12,26000	13,65000	167,32000
01.05.003	Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,86000	98,57000	183,57000
01.05.004	Frete: Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	3,09000	108,75000	335,92000
01.05.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) (AREIA)	tkm	706,99000	,77000	544,38000
01.05.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) (BRITA)	tkm	154,12000	,77000	118,67000
2	AUDITÓRIO ANTÔNIO TAVARES DE BRAGANÇA				86001,51000
02.01	DEMOLIÇÕES				10371,67000
02.01.001	Remoção de carpete	m2	121,95000	4,66000	568,29000

02.01.002	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	146,07000	7,12000	1040,02000
02.01.003	Remoção de tesouras metálicas, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	2,000	319,61000	639,22000
02.01.004	Demolição de forros	m2	132,89000	6,11000	811,96000
02.01.005	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	121,95000	18,05000	2201,2000
02.01.006	Remoção de calha de zinco	m	15,2000	7,36000	111,87000
02.01.007	Equipe de instalação elétrica (PARA DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE)	h	48,000	53,6000	2572,8000
02.01.008	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2	150,000	8,51000	1276,5000
02.01.009	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,06000	22,03000	23,35000
02.01.010	Coleta e carga manuais de entulho	m3	10,82000	14,7000	159,05000
02.01.011	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	16,23000	43,59000	707,47000
02.01.012	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³)	tkm	337,58000	,77000	259,94000
02.02	TELHADO				42020,62000
02.02.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	2,000	1648,98000	3297,96000
02.02.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	150,000	64,7000	9705,000
02.02.003	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	150,000	34,75000	5212,5000
02.02.004	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	12,05000	48,16000	580,33000
02.02.005	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	15,8000	75,5000	1192,9000
02.02.006	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m2	150,000	14,65000	2197,5000
02.02.007	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	m2	150,000	28,91000	4336,5000
02.02.008	Sanca ou cimalha gesso, plana ou curva, larg=30cm, aplicada	m	42,48000	24,91000	1058,18000
02.02.009	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	56,35000	30,89000	1740,65000
02.02.010	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	5,000	2539,82000	12699,1000
02.03	REVESTIMENTO				16149,83000
02.03.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	121,95000	17,91000	2184,12000
02.03.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	121,95000	21,11000	2574,36000

02.03.003	Fornecimento e Instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintético anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm	m2	121,95000	93,41000	11391,35000
02.04	ESQUADRIAS				2480,41000
02.04.001	Restauro - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%	m2	13,53000	120,34000	1628,2000
02.04.002	Restauro - Remoção de ré-pintura em esquadrias de madeira ou forros	m2	13,53000	43,04000	582,33000
02.04.003	Restauro - Prótese em madeira de lei (Angelin) para esquadrias	m2	2,01000	134,27000	269,88000
02.05	PINTURA				14534,98000
02.05.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1,06000	16,08000	17,04000
02.05.002	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	284,22000	38,16000	10845,84000
02.05.003	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	150,000	22,97000	3445,5000
02.05.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m2	2,97000	15,69000	46,6000
02.05.005	Colocação de fita protetora para pintura. af_01/2020	m	200,000	,9000	180,000
02.06	DIVERSOS				444,000
02.06.001	Limpeza geral	m2	200,000	2,22000	444,000
3	REFORMA DA CASA DE FARINHA				59677,4000
03.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				6897,64000
03.01.001	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	112,65000	10,66000	1200,85000
03.01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	12,65000	22,03000	278,68000
03.01.003	Retirada de calha	m	15,14000	9,19000	139,14000
03.01.004	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	112,65000	7,12000	802,07000
03.01.005	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	127,82000	18,05000	2307,15000
03.01.006	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	1,92000	33,02000	63,4000
03.01.007	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	2,000	77,26000	154,52000
03.01.008	Coleta e carga manuais de entulho	m3	18,75000	14,7000	275,63000
03.01.009	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	28,12000	43,59000	1225,75000
03.01.010	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	585,000	,77000	450,45000
03.02	TELHADO				12360,68000
03.02.001	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	112,11000	31,14000	3491,11000

03.02.002	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	141,13000	33,58000	4739,15000
03.02.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	1,000	1468,1000	1468,1000
03.02.004	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	15,14000	45,81000	693,56000
03.02.005	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	141,13000	13,95000	1968,76000
03.03	DRENAGEM				3029,26000
03.03.001	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	18,1000	126,76000	2294,36000
03.03.002	Fornecimento de curva 90º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un	1,000	74,72000	74,72000
03.03.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	5,2000	30,45000	158,34000
03.03.004	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	1,000	391,95000	391,95000
03.03.005	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,000	51,21000	51,21000
03.03.006	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,000	58,68000	58,68000
03.04	FUNDAÇÃO				4215,43000
03.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,25000	46,05000	103,61000
03.04.002	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016 (fundação)	m2	4,5000	15,84000	71,28000
03.04.003	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	m2	4,5000	,56000	2,52000
03.04.004	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	1,46000	24,65000	35,99000
03.04.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	57,35000	14,12000	809,78000
03.04.006	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	57,35000	18,88000	1082,77000
03.04.007	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	19,6000	17,9000	350,84000
03.04.008	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	19,6000	13,18000	258,33000
03.04.009	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	3,39000	442,57000	1500,31000
03.05	ALVENARIA				3674,13000

03.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (paredes e area onde irá realizar a vedação de um vão)	m2	37,06000	35,36000	1310,44000
03.05.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	74,12000	5,23000	387,65000
03.05.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	37,06000	20,06000	743,42000
03.05.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	37,06000	33,26000	1232,62000
03.06	PAVIMENTAÇÃO				12717,07000
03.06.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	160,05000	27,9000	4465,4000
03.06.002	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	48,94000	59,27000	2900,67000
03.06.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (INCLUSIVE RODAPÉ)	m2	90,42000	43,54000	3936,89000
03.06.004	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	24,13000	42,72000	1030,83000
03.06.005	Soleira em granito vitória, l = 15 cm, e = 2 cm	m	4,9000	78,22000	383,28000
03.07	ESQUADRIAS				5680,6000
03.07.001	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	4,8000	491,93000	2361,26000
03.07.002	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	2,1000	355,06000	745,63000
03.07.003	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	3,36000	491,93000	1652,88000
03.07.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	1,92000	479,6000	920,83000
03.08	PINTURA E ACABAMENTOS				10680,79000
03.08.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	237,71000	33,46000	7953,78000
03.08.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	71,09000	38,36000	2727,01000
03.09	DIVERSOS				421,8000
03.09.001	Limpeza geral	m2	190,000	2,22000	421,8000
4	Vestiário Masculino				29838,18000

04.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				809,33000
04.01.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	3,000	16,09000	48,27000
04.01.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	13,44000	11,73000	157,65000
04.01.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	4,8000	10,09000	48,43000
04.01.004	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2,000	4,82000	9,64000
04.01.005	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	6,000	10,26000	61,56000
04.01.006	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	2,000	7,58000	15,16000
04.01.007	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,000	6,6000	13,2000
04.01.008	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	1,000	15,67000	15,67000
04.01.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,000	7,51000	22,53000
04.01.010	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	11,000	11,86000	130,46000
04.01.011	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	un	2,000	62,82000	125,64000
04.01.012	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,000	80,56000	161,12000
04.02	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1772,87000
04.02.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	8,73000	12,8000	111,74000
04.02.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	7,39000	15,8000	116,76000
04.02.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	8,1000	28,74000	232,79000
04.02.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	11,42000	30,45000	347,74000
04.02.005	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,000	8,76000	52,56000
04.02.006	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,000	6,8000	40,8000
04.02.007	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2,000	8,38000	16,76000
04.02.008	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,000	9,4000	37,6000
04.02.009	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,000	18,71000	37,42000
04.02.010	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,000	27,87000	27,87000
04.02.011	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,000	14,92000	29,84000
04.02.012	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,000	5,24000	5,24000
04.02.013	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	3,000	10,1000	30,3000
04.02.014	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	1,000	21,55000	21,55000
04.02.015	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,000	20,28000	60,84000

04.02.016	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,000	40,55000	81,1000
04.02.017	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,000	25,83000	51,66000
04.02.018	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar	un	2,000	41,6000	83,2000
04.02.019	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,000	25,93000	25,93000
04.02.020	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,000	361,17000	361,17000
04.03	DEMOLIÇÃO				2072,59000
04.03.001	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	74,98000	17,11000	1282,91000
04.03.002	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - sem revestimento	m3	3,000	46,05000	138,15000
04.03.003	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	5,000	11,23000	56,15000
04.03.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	13,99000	10,41000	145,64000
04.03.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	4,32000	14,7000	63,5000
04.03.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	6,48000	43,59000	282,46000
04.03.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	134,78000	,77000	103,78000
04.04	PAVIMENTAÇÃO				2143,36000
04.04.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	17,14000	23,26000	398,68000
04.04.002	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018	m2	17,14000	38,13000	653,55000
04.04.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, Urban Grigio, tipo A, prata, BIANCOGRES, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	17,14000	63,66000	1091,13000
04.05	ELEVAÇÕES				489,74000
04.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (paredes e area onde irá realizar a vedação de um vão)	m2	13,85000	35,36000	489,74000
04.06	REVESTIMENTO				7806,17000
04.06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	74,98000	5,23000	392,15000
04.06.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	74,98000	20,06000	1504,1000
04.06.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), BRANCO 60X60	m2	74,98000	78,82000	5909,92000

04.07	FORRO				533,74000
04.07.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	17,14000	31,14000	533,74000
04.08	ESQUADRIAS				3661,42000
04.08.001	Madeira				3661,42000
04.08.001.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	2,34000	70,88000	165,86000
04.08.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	2,000	1184,18000	2368,36000
04.08.001.003	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2	4,2000	268,38000	1127,2000
04.09	GRANITOS				4709,63000
04.09.001	Tampo/bancada em granito, e=2cm BRANCO ITAUNA	m2	2,62000	339,52000	889,54000
04.09.002	Divisória em granito BRANCO ITAUNA, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	7,12000	462,13000	3290,37000
04.09.003	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	2,51000	134,55000	337,72000
04.09.004	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,000	96,000	192,000
04.10	PINTURA				1349,31000
04.10.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	13,99000	37,54000	525,18000
04.10.002	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	19,95000	41,31000	824,13000
04.11	LOUÇAS E METAIS				2025,01000
04.11.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,000	333,49000	333,49000
04.11.002	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga	un	2,000	227,41000	454,82000
04.11.003	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor	un	3,000	43,83000	131,49000
04.11.004	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	2,000	140,66000	281,32000
04.11.005	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,000	362,67000	362,67000
04.11.006	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	3,000	113,72000	341,16000
04.11.007	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	1,000	120,06000	120,06000
04.12	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE				2054,03000

04.12.001	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	2,4000	362,21000	869,3000
04.12.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,000	192,31000	769,24000
04.12.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,000	169,18000	338,36000
04.12.004	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso (BOTOEIRA VASOS SANITÁRIOS PNE)	un	1,000	77,13000	77,13000
04.13	DIVERSOS				410,98000
04.13.001	Espelho plano 4mm	m2	1,1000	373,62000	410,98000
5	Vestiário Feminino				28717,35000
05.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				814,73000
05.01.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	3,000	16,09000	48,27000
05.01.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	13,9000	11,73000	163,05000
05.01.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	4,8000	10,09000	48,43000
05.01.004	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2,000	4,82000	9,64000
05.01.005	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	6,000	10,26000	61,56000
05.01.006	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,000	6,6000	13,2000
05.01.007	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,000	7,51000	22,53000
05.01.008	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	2,000	7,58000	15,16000
05.01.009	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	11,000	11,86000	130,46000
05.01.010	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	1,000	15,67000	15,67000
05.01.011	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	un	2,000	62,82000	125,64000
05.01.012	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,000	80,56000	161,12000
05.02	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1784,09000
05.02.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	8,69000	12,8000	111,23000
05.02.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	7,94000	15,8000	125,45000
05.02.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	8,1000	28,74000	232,79000
05.02.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	11,52000	30,45000	350,78000
05.02.005	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,000	8,76000	52,56000
05.02.006	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,000	6,8000	40,8000
05.02.007	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2,000	8,38000	16,76000
05.02.008	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,000	9,4000	37,6000
05.02.009	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,000	18,71000	37,42000

05.02.010	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,000	27,87000	27,87000
05.02.011	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,000	14,92000	29,84000
05.02.012	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,000	5,24000	5,24000
05.02.013	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	3,000	10,1000	30,3000
05.02.014	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	1,000	21,55000	21,55000
05.02.015	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,000	20,28000	60,84000
05.02.016	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,000	40,55000	81,1000
05.02.017	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,000	25,83000	51,66000
05.02.018	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar	un	2,000	41,6000	83,2000
05.02.019	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,000	361,17000	361,17000
05.02.020	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,000	25,93000	25,93000
05.03	DEMOLIÇÃO				1708,17000
05.03.001	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	54,5000	17,11000	932,5000
05.03.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	3,64000	26,02000	94,71000
05.03.003	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	18,21000	10,41000	189,57000
05.03.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	4,72000	14,7000	69,38000
05.03.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	7,08000	43,59000	308,62000
05.03.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	147,26000	,77000	113,39000
05.04	ELEVAÇÕES				531,46000
05.04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (paredes e area onde irá realizar a vedação de um vão)	m2	15,03000	35,36000	531,46000
05.05	PAVIMENTAÇÃO				2419,72000
05.05.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	19,35000	23,26000	450,08000
05.05.002	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018	m2	19,35000	38,13000	737,82000
05.05.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, Urban Grigio, tipo A, prata, BIANCOGRES, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	19,35000	63,66000	1231,82000

05.06	REVESTIMENTO				6923,55000
05.06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	75,75000	5,23000	396,17000
05.06.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	75,75000	20,06000	1519,55000
05.06.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, porcelanato, brilhante, retificado, PTG 5837OR, cinza, TECNOGRES, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	75,75000	66,11000	5007,83000
05.07	FORRO				574,84000
05.07.001	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	18,46000	31,14000	574,84000
05.08	ESQUADRIAS				3799,64000
05.08.001	Madeira				3799,64000
05.08.001.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	4,29000	70,88000	304,08000
05.08.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	2,000	1184,18000	2368,36000
05.08.001.003	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2	4,2000	268,38000	1127,2000
05.09	GRANITOS				4805,63000
05.09.001	Tampo/bancada em granito, e=2cm BRANCO ITAÚNA	m2	2,62000	339,52000	889,54000
05.09.002	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	2,51000	134,55000	337,72000
05.09.003	Divisória em granito BRANCO ITAÚNA, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	7,12000	462,13000	3290,37000
05.09.004	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	3,000	96,000	288,000
05.10	PINTURA				1372,59000
05.10.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	14,61000	37,54000	548,46000
05.10.002	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	19,95000	41,31000	824,13000
05.11	LOUÇAS E METAIS				2025,01000
05.11.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,000	333,49000	333,49000

05.11.002	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga	un	2,000	227,41000	454,82000
05.11.003	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor	un	3,000	43,83000	131,49000
05.11.004	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	2,000	140,66000	281,32000
05.11.005	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,000	362,67000	362,67000
05.11.006	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	3,000	113,72000	341,16000
05.11.007	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	1,000	120,06000	120,06000
05.12	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE				1546,94000
05.12.001	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,000	169,18000	338,36000
05.12.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,000	192,31000	769,24000
05.12.003	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	1,000	362,21000	362,21000
05.12.004	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnética para controle de acesso (BOTOEIRA VASOS SANITÁRIOS PNE)	un	1,000	77,13000	77,13000
05.13	DIVERSOS				410,98000
05.13.001	Espelho plano 4mm	m2	1,1000	373,62000	410,98000
6	COBERTURA PARA O ESTACIONAMENTO DO CAMINHÃO				40328,4000
06.01	COBERTURA				40328,4000
06.01.001	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv 01	m2	120,000	311,35000	37362,000
06.01.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	120,000	24,72000	2966,4000
	TOTAL DO ORÇAMENTO				294.360,39

SOLLO EMPREENDIMENTOS LTDA

Rua Lirios 103 Aeroporto Aracaju-SE CNPJ : 25.204.137/0001-99

Empreendimento: 000013 - ITENS DIVERSOS AO AUDITÓRIO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	INSTALAÇÃO DOS ARES DO AUDITÓRIO				24.106,55
01.001	Ar condicionado split on/off, piso teto, 60.000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p	un	2,000	8801,31000	17.602,62
01.002	Ar condicionado split on/off, piso teto, 36.000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p	un	1,000	6503,93000	6.503,93
	TOTAL DO ORÇAMENTO				24.106,55

(%)
16,92000
44,76000
44,76000
11,83000
6,89000
4,94000
32,1000
,65000
,98000
1,57000
3,33000
20,9000
4,67000
8,27000
8,27000
3,04000
,32000
,34000
,37000
,67000
1,1000
,24000
29,21000
12,07000
,69000

1,21000
,74000
,94000
2,56000
,13000
2,99000
1,48000
,03000
,18000
,82000
,3000
48,85000
3,83000
11,29000
6,06000
,67000
1,39000
2,55000
5,04000
1,23000
2,02000
14,77000
18,78000
2,54000
2,99000

13,25000
2,88000
1,89000
,68000
,31000
16,9000
,02000
12,61000
4,01000
,05000
,21000
,52000
,52000
20,27000
11,54000
1,99000
,47000
,23000
1,34000
3,87000
,11000
,26000
,46000
2,05000
,76000
20,71000
5,85000

7,94000
2,46000
1,16000
3,3000
5,09000
3,84000
,13000
,27000
,66000
,09000
,1000
7,05000
,17000
,12000
,000
,06000
1,36000
1,81000
,59000
,43000
2,51000
6,17000

2,2000
,65000
1,25000
2,07000
21,31000
7,48000
4,86000
6,6000
1,73000
,64000
9,52000
3,96000
1,25000
2,77000
1,54000
17,9000
13,33000
4,57000
,71000
,71000
10,14000

2,7000
,15000
,53000
,16000
,03000
,21000
,05000
,04000
,05000
,08000
,44000
,42000
,54000
5,95000
,37000
,39000
,78000
1,17000
,18000
,14000
,06000
,13000
,13000
,09000
,1000
,02000
,1000
,07000
,2000

,27000
,17000
,28000
,09000
1,21000
6,95000
4,3000
,46000
,19000
,49000
,21000
,95000
,35000
7,19000
1,34000
2,19000
3,66000
1,64000
1,64000
26,16000
1,31000
5,04000
19,81000

1,79000
1,79000
12,28000
12,28000
,56000
7,94000
3,78000
15,78000
2,98000
11,03000
1,13000
,64000
4,52000
1,76000
2,76000
6,78000
1,12000
1,52000
,44000
,94000
1,22000
1,14000
,4000
6,88000

2,91000
2,58000
1,13000
,26000
1,38000
1,38000
9,76000
2,81000
,15000
,57000
,17000
,03000
,21000
,05000
,08000
,05000
,45000
,05000
,44000
,56000
6,22000
,39000
,44000
,81000
1,22000
,18000
,14000
,06000
,13000
,13000

,1000
,1000
,02000
,11000
,08000
,21000
,28000
,18000
,29000
1,26000
,09000
5,95000
3,25000
,33000
,66000
,24000
1,07000
,4000
1,85000
1,85000
8,43000
1,57000
2,57000
4,29000

24,11000
1,38000
5,29000
17,44000
2,000
2,000
13,24000
13,24000
1,06000
8,25000
3,93000
16,74000
3,1000
1,18000
11,46000
1,000
4,78000
1,91000
2,87000
7,05000
1,16000

1,58000
,46000
,98000
1,26000
1,19000
,42000
5,39000
1,18000
2,68000
1,26000
,27000
1,43000
1,43000
13,7000
100,000
92,64000
7,36000
100,000

(%)
100,000
73,02000
26,98000
100,000