

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>52.529,60</b>	<b>18,23</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>25.098,19</b>	<b>47,79</b>
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	25.098,19	25.098,19	47,79
<b>01.02</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>8.738,95</b>	<b>16,64</b>
01.02.001	Manutenção do Canteiro	un	1,00	5.724,57	5.724,57	10,90
01.02.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	3.014,38	3.014,38	5,74
<b>01.03</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>111,60</b>	<b>0,21</b>
01.03.001	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	180,00	0,62	111,60	0,21
<b>01.04</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>16.338,12</b>	<b>31,10</b>
01.04.001	Alvará (Licença de Construção - Prefeitura Municipal de Aracaju)	un	1,00	1.433,24	1.433,24	2,73
01.04.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	411,38	4.936,56	9,40
01.04.003	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	2,00	887,20	1.774,40	3,38
01.04.004	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	322,61	322,61	0,61
01.04.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	580,13	580,13	1,10
01.04.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.856,34	2.856,34	5,44
01.04.007	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	18,00	246,38	4.434,84	8,44
<b>01.05</b>	<b>FRETE DOS AGREGADOS</b>				<b>2.242,74</b>	<b>4,26</b>
<b>01.05.001</b>	<b>Frete das areias grossa e média (DMT = 20 km)</b>				<b>724,28</b>	<b>1,38</b>
01.05.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	992,16	0,73	724,28	1,38
<b>01.05.002</b>	<b>Frete das pedras britadas nº 1, 2 e 3 - (DMT = 66 km)</b>				<b>212,47</b>	<b>0,40</b>
01.05.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	291,06	0,73	212,47	0,40
<b>01.05.003</b>	<b>Frete da pedra de mão (DMT = 66 km)</b>				<b>1.305,99</b>	<b>2,48</b>
01.05.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.789,03	0,73	1.305,99	2,48
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS DA OBRA</b>				<b>235.550,82</b>	<b>81,77</b>
<b>02.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>14.600,03</b>	<b>6,17</b>
02.01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	194,08	4,16	807,37	0,33
02.01.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	161,09	9,82	1.581,90	0,67
02.01.003	Demolição de concreto manualmente	m3	1,58	244,16	385,77	0,16
02.01.004	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	2,00	36,67	73,34	0,03
02.01.005	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	2,00	91,67	183,34	0,08
02.01.006	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018	un	2,00	155,28	310,56	0,13
02.01.007	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	1,75	17,16	30,03	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.008	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un	1,00	33,34	33,34	0,01
02.01.009	Projeto estrutural de aço/alumínio/madeira incluindo fundações de até 500m². Observação: Área de projeção.	m²	194,08	7,17	1.391,55	0,59
02.01.010	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas até 500m²	m²	194,08	7,49	1.453,66	0,62
02.01.011	Projeto Hidráulico - Água fria com área até 500m². Observação Apresentar carta de viabilidade da DESO.	m²	194,08	3,22	624,94	0,27
02.01.012	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	194,08	10,38	2.014,55	0,86
02.01.013	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	720,00	0,59	424,80	0,18
02.01.014	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	120,00	4,60	552,00	0,23
02.01.015	Coleta e carga manuais de entulho	m3	168,43	16,68	2.809,41	1,19
02.01.016	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.526,45	0,73	1.844,31	0,78
02.01.017	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	168,43	0,47	79,16	0,03
<b>02.02</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>18.072,41</b>	<b>7,68</b>
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,97	50,10	750,00	0,32
02.02.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	14,97	461,48	6.908,36	2,93
02.02.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	69,27	32,26	2.234,65	0,95
02.02.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	37,11	33,39	1.239,10	0,53
02.02.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	194,08	35,76	6.940,30	2,95
<b>02.03</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>16.975,73</b>	<b>7,21</b>
02.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	295,77	48,33	14.294,56	6,07
02.03.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	69,27	32,26	2.234,65	0,95
02.03.003	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	5,76	77,52	446,52	0,19
<b>02.04</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>56.598,04</b>	<b>24,02</b>
02.04.001	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	194,08	162,02	31.444,84	13,35
02.04.002	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	194,08	101,45	19.689,42	8,36
02.04.003	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	22,38	129,83	2.905,60	1,23
02.04.004	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	27,31	81,93	0,03
02.04.005	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	12,00	40,51	486,12	0,21
02.04.006	Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 25cm	m	55,42	35,91	1.990,13	0,84
<b>02.05</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>13.739,53</b>	<b>5,85</b>
	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.001		un	2,00	15,20	30,40	0,01
02.05.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	12,00	13,98	167,76	0,07
02.05.003	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00	8,35	8,35	0,00
02.05.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5,00	3,26	16,30	0,01
02.05.005	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2,00	18,64	37,28	0,02
02.05.006	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	20,74	20,74	0,01
02.05.007	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	4,00	193,99	775,96	0,33
02.05.008	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un	13,00	331,94	4.315,22	1,83
02.05.009	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	17,00	252,06	4.285,02	1,82
02.05.010	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	3,00	185,69	557,07	0,24
02.05.011	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	181,74	181,74	0,08
02.05.012	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	12,00	166,38	1.996,56	0,85
02.05.013	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	3,00	168,88	506,64	0,22
02.05.014	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	un	2,00	375,71	751,42	0,32
02.05.015	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	89,07	89,07	0,04
<b>02.06</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>4.108,99</b>	<b>1,76</b>
02.06.001	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	m	10,00	262,70	2.627,00	1,12
02.06.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	1,00	124,79	124,79	0,05
02.06.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	111,59	446,36	0,19
02.06.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	115,66	115,66	0,05
02.06.005	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	1,00	94,09	94,09	0,04
02.06.006	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	90,95	90,95	0,04
02.06.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	12,00	13,50	162,00	0,07
02.06.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	3,00	19,09	57,27	0,02
02.06.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	8,22	32,88	0,01
02.06.010	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	10,07	20,14	0,01
02.06.011	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	2,00	8,40	16,80	0,01
02.06.012	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	4,00	5,18	20,72	0,01
02.06.013	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	2,00	6,81	13,62	0,01
02.06.014	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	2,00	9,66	19,32	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.015	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	229,07	229,07	0,10
02.06.016	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00	38,32	38,32	0,02
<b>02.07</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>38.203,20</b>	<b>16,23</b>
02.07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	514,06	6,47	3.325,97	1,41
02.07.002	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	185,58	84,48	15.677,80	6,66
02.07.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	228,65	29,64	6.777,19	2,88
02.07.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	285,41	33,22	9.481,32	4,03
02.07.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	48,53	60,60	2.940,92	1,25
<b>02.08</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>18.787,28</b>	<b>7,97</b>
02.08.001	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	2,31	544,21	1.257,13	0,53
02.08.002	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	22,65	48,46	1.097,62	0,47
02.08.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	185,58	25,68	4.765,69	2,02
02.08.004	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	185,58	51,39	9.536,96	4,05
02.08.005	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	44,81	23,78	1.065,58	0,45
02.08.006	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	10,00	106,43	1.064,30	0,45
<b>02.09</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>34.001,53</b>	<b>14,43</b>
02.09.001	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	15,04	558,05	8.393,07	3,56
02.09.002	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m2	78,35	102,22	8.008,94	3,40
02.09.003	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Un	7,00	508,53	3.559,71	1,51
02.09.004	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	8,40	385,10	3.234,84	1,37
02.09.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	19,45	92,49	1.798,93	0,76
02.09.006	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	13,20	475,84	6.281,09	2,67
02.09.007	Vidro liso incolor 4mm	m2	15,04	181,18	2.724,95	1,16
<b>02.10</b>	<b>PINTURA</b>				<b>18.679,36</b>	<b>7,93</b>
02.10.001	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	180,12	34,55	6.223,15	2,64
02.10.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	296,93	41,95	12.456,21	5,29



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ANEXO AO PALÁCIO DO GOVERNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09698

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02.11</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>1.784,72</b>	<b>0,75</b>
02.11.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,00	338,08	1.352,32	0,57
02.11.002	Limpeza geral	m2	185,58	2,33	432,40	0,18
Importa o presente orçamento em : (duzentos e oitenta e oito mil e oitenta reais e quarenta e dois centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				288.080,42