



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO
SUBPROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA PARA A ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E MANUTENÇÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA

OBRA : Corregedoria - Edifício Sede, Rua João Diogo nº 100, Cidade Velha - Belém-PA

Item	Descrição	Un	Quant	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES:					
1	Limpeza de terreno	m²		1,00	-
2	Demolição de reboco	m²		2,95	-
3	Demolição de revestimento cerâmico	m²		2,95	-
4	Demolição de piso cerâmico	m²		3,94	-
5	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²		2,92	-
6	Demolição de forro em mad., incl. barroteamento	m²		4,12	-
7	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	6,30	29,60	186,48
8	Remoção de entulho - manualmente	m³	12,00	30,35	364,20
9	Furo de sondagem - mais de 15m	unid.		2.200,00	-
Sub total =					R\$ 550,68
MOVIMENTO DE TERRA:					
10	Escavação manual até 1,50 m de profundidade	M3		26,00	-
11	Aterro com material de fora da obra, incl. apiloamento	M3		63,50	-
12	Reaterro compactado	M3		27,70	-
Sub total =					R\$ -
ESTRUTURA E FUNDACOES:					
13	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3		358,30	-
14	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	M3		725,90	-
15	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente	M3		1.703,00	-
16	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (Incl. preparo e lançamento)	M3		502,50	-
Sub total =					R\$ -
PAVIMENTAÇÃO:					
17	Pavimentação em lajotas cerâmicas esmaltadas, PI V, tipo especial, (peças 40x40 cm) com rejunte	m²		61,40	-
18	Pavimentação em porcelanato polido de 40x40 cm com rejunte	m²		138,60	-
19	Granito Juparana e=2cm	m²		371,20	-
20	Camada regularizadora no traço 1:4	m²		21,20	-
21	Soleira, rodapé ou peitoril em granito preto e=2cm	m²		363,60	-
22	Rodapé em lajota cerâmica PEI V h=10 cm	m		10,00	-
23	Rodapé em porcelanato de h=10 cm	m		15,90	-
24	Calçada/cimentado, inclusive alicerce e baldrame, em concreto e=5cm com junta seca.	m²		39,70	-
Sub total =					R\$ -
COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES:					
25	Sub cobertura em malha de fios de fibra de vidro entrelaçados tipo Duralfoil 50 ou similar instalada, inclusive com fornecimento de contra caibros.	m²		51,90	-
26	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²		67,10	-
27	Ripamento	m²		16,00	-
28	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²		54,10	-
29	Manta asfáltica 4 mm poliéster tipo III alumínio	m²		57,50	-
30	Cobertura em policarbonato fumê instalada, incluindo estrutura metálica pintada	m²		390,00	-
31	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	m²		51,30	-
Sub total =					R\$ -
PINTURA:					
32	Acrílica fosca interna e externa, com massa e selador	m²		27,20	-
33	PVA interna, com massa acrílica e selador	m²	10,00	21,40	214,00
34	Esmalte sintético	m²		20,55	-
35	Verniz sobre esquadria	m²		13,35	-
Sub total =					R\$ 214,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONE:					
36	Ponto de luz / força inclusive caixas, fiação e tubulação	unid.	3,00	120,50	361,50
37	Tomada 2P+T para computador 16A/250 V	unid.	2,00	17,15	34,30
38	Ponto elétrico 2P+T, para ar condicionado, com caixas, cabos, conjunto air stop, disjuntor e tomada	unid.	2,00	242,50	485,00
39	Ponto para ar condicionado Split até 18.000 Btu's (incl. Ponto de dreno, ponto de força e tubulação de cobre com isolamento até 15 mts)	unid.		449,00	-
40	Ponto de lógica, com caixas, cabos e tomada, devidamente certificado	unid.	3,00	245,50	736,50
41	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	unid.	1,00	377,50	377,50
42	Disjuntor 1P - 10 a 30A	unid.		11,80	-
43	Disjuntor 2P - 15 a 50A	unid.		44,50	-
44	Disjuntor 3P - 15 a 50A	unid.	3,00	55,10	165,30
45	Luminária fluorescente 2x32W completa, com aletas	unid.		114,20	-
46	Luminária fluorescente 2x16W completa, com aletas	unid.		71,25	-
47	Ponto p/ telefone, com caixas,fiação e tomada	unid.		61,60	-
48	Tomada universal 10A-250 V	unid.	5,00	10,55	52,75
49	Interruptor simples	unid.		7,70	-
Sub total =					R\$ 2.212,85

	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS:				
50	Ponto de água, com tubulações e conexões	unid.		169,50	-
51	Ponto de esgoto, com tubulação e conexões	unid.		179,80	-
52	Lavatório em louça, branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com coluna, engate cromado e torneira em metal cromado (Deca C50 ou similar)	unid.		299,80	-
53	Ducha higiênica, marca fabrimar ou Deca, com engate e registro cromados	unid.		119,90	-
54	Vaso sanitário, em louça branca, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com caixa acoplada, assento almofadado e engate cromado	unid.		329,90	-
				Sub total =	R\$ -
	PAREDES, PAINÉIS E VIDROS:				
55	Alvenaria de tijolo cerâmico, à cutelo, chapiscada e rebocada nas duas faces	m²		99,00	-
56	Reboco com impermeabilizante tipo "Sika 1"	m²		25,35	-
57	Chapisco	m²		6,19	-
58	Impermeabilização de parede (incl. Retirada de reboco, aplicação de argamassa polimérica impermeabilizante, chapisco e novo reboco)	m²		64,35	-
59	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	m²		75,90	-
60	Divisória divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²	12,00	106,50	1.278,00
61	Desmontagem e remontagem de divisória tipo eucatex, com aproveitamento de material	m²		10,45	-
62	Parede de gesso acartonado com isolamento acústico, de 7,5 cm de espessura	m²		136,40	-
63	Parede de gesso acartonado, de 9 cm de espessura, com manta de fibra mineral, para isolamento termo-acústico	m²		162,40	-
64	Instalação de painel de vidro (4 mm) em divisória tipo eucatex	m²		102,45	-
65	Instalação e fornecimento de mola hidráulica de piso para porta de vidro, inclusive corte de piso	unid.		670,70	-
66	Fornecimento e aplicação de película G5, HP05 Fumê 75%, HP Bronze 75% ou similar	m²		46,75	-
67	Vidro temperado fumê e=10mm - colocado	m²	2,20	363,90	800,58
				Sub total =	R\$ 2.078,58
	ESQUADRIA E SERRALHERIA:				
68	Grade de perfil de aço (7/8") com pintura anticorrosiva	m²		349,20	-
69	Ferragem para porta externa (1 folha)	cj		138,10	-
70	Ferragem para porta interna (1 folha)	cj		108,70	-
71	Porta de divisória 0,80x2,10 cm, tipo eucatex, completa com dobradiças e fechadura.	unid.		415,90	-
72	Porta, 0,80x2,10 cm, completa com caixilho, aduela, alizar em madeira de lei, dobradiças e fechadura.	unid.		786,70	-
73	Esquadria de alumínio basculante c/vidro	m²		415,80	-
74	Janela de madeira tipo correr c/ caix. simples	m²		446,20	-
				Sub total =	R\$ -
	FORRO E TETOS:				
75	Forro de gesso acartonado, estruturado	m²		62,25	-
76	Forro de lambril de 100mm em PVC, com entarugamento metálico	m²		74,80	-
77	Forro de lambris de madeira de lei em angelim com barroteamento	m²		104,80	-
78	Descupinização	m²		4,60	-
79	Laje pre-moldada de forro, estruturada	m²		72,50	-
80	Forro paraline, incl. entarugamento metálico	m²	3,00	298,00	894,00
				Sub total =	R\$ 894,00
	OUTROS:				
81	Concertina galvanizada / inox 304	ml		89,40	-
82	Fornecimento e instalação de exaustor d=40 cm, incluindo ligação elétrica no quadro elétrico com disjuntor	unid.		308,00	-
83	Fornecimento e instalação de espelho cristal com moldura em alumínio	m²		298,50	-
84	Caixa para ar condicionado	unid.		104,20	-
				Sub total =	R\$ -
	URBANIZAÇÃO:				
85	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²		87,7	-
86	Plantio de grama tipo esmeralda em placa (incl. terra preta)	m²		18,9	-
				Sub total =	R\$ -
	LIMPEZA GERAL:				
87	Limpeza geral com remoção de entulho	m²		3,45	-
				Sub total =	R\$ -
	TOTAL GERAL.....				R\$ 5.950,11



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO
SUBPROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA PARA A ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E MANUTENÇÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA

OBRA : Cobertura de área de Circulação - Edifício Sede, Rua João Diogo nº 100, Cidade Velha -Belém-PA

Item	Descrição	Un	Quant	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES:						
1	Limpeza de terreno	m²		1,00	-	
2	Demolição de reboco	m²		2,95	-	
3	Demolição de revestimento cerâmico	m²		2,95	-	
4	Demolição de piso cerâmico	m²		3,94	-	
5	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²		2,92	-	
6	Demolição de forro em mad., incl. barroteamento	m²		4,12	-	
7	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m3		29,60	-	
8	Remoção de entulho - manualmente	m3		30,35	-	
9	Furo de sondagem - mais de 15m	unid.		2.200,00	-	
					Sub total =	R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA:						
10	Escavação manual até 1,50 m de profundidade	M3		26,00	-	
11	Aterro com material de fora da obra, incl. apiloamento	M3		63,50	-	
12	Reaterro compactado	M3		27,70	-	
					Sub total =	R\$ -
ESTRUTURA E FUNDACOES:						
13	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3		358,30	-	
14	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	M3		725,90	-	
15	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente	M3		1.703,00	-	
16	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (Incl. preparo e lançamento)	M3		502,50	-	
					Sub total =	R\$ -
PAVIMENTAÇÃO:						
17	Pavimentação em lajotas cerâmicas esmaltadas, PI V, tipo especial, (peças 40x40 cm) com rejunte	m²		61,40	-	
18	Pavimentação em porcelanato polido de 40x40 cm com rejunte	m²		138,60	-	
19	Granito Juparana e=2cm	m²		371,20	-	
20	Camada regularizadora no traço 1:4	m²		21,20	-	
21	Soleira, rodapé ou peitoril em granito preto e=2cm	m²		363,60	-	
22	Rodapé em lajota cerâmica PEI V h=10 cm	m		10,00	-	
23	Rodapé em porcelanato de h=10 cm	m		15,90	-	
24	Calçada/cimentado, inclusive alicerce e baldrame, em concreto e=5cm com junta seca.	m²		39,70	-	
					Sub total =	R\$ -
COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES:						
25	Sub cobertura em malha de fios de fibra de vidro entrelaçados tipo Durafoil 50 ou similar instalada, inclusive com fornecimento de contra caibros.	m²		51,90	-	
26	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²		67,10	-	
27	Ripamento	m²		16,00	-	
28	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²		54,10	-	
29	Manta asfáltica 4 mm poliéster tipo III alum.nio	m²		57,50	-	
30	Cobertura em policarbonato fumê instalada, incluindo estrutura metálica pintada	m²	22,00	390,00	8.580,00	
31	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	m²		51,30	-	
					Sub total =	R\$ 8.580,00
PINTURA:						
32	Acrílica fosca interna e externa, com massa e selador	m²	15,00	27,20	408,00	
33	PVA interna, com massa acrílica e selador	m²		21,40	-	
34	Esmalte sintético	m²		20,55	-	
35	Verniz sobre esquadria	m²		13,35	-	
					Sub total =	R\$ 408,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONE:						
36	Ponto de luz / força inclusive caixas, fiação e tubulação	unid.		120,50	-	
37	Tomada 2P+T para computador 16A/250 V	unid.		17,15	-	
38	Ponto elétrico 2P+T, para ar condicionado, com caixas, cabos, conjunto air stop, disjuntor e tomada	unid.		242,50	-	
39	Ponto para ar condicionado Split até 18.000 Btu's (incl. Ponto de dreno, ponto de força e tubulação de cobre com isolamento até 15 mts)	unid.		449,00	-	
40	Ponto de lógica, com caixas, cabos e tomada, devidamente certificado	unid.		245,50	-	
41	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	unid.		377,50	-	
42	Disjuntor 1P - 10 a 30A	unid.		11,80	-	
43	Disjuntor 2P - 15 a 50A	unid.		44,50	-	
44	Disjuntor 3P - 15 a 50A	unid.		55,10	-	
45	Luminaria fluorescente 2x32W completa, com aletas	unid.		114,20	-	
46	Luminaria fluorescente 2x16W completa, com aletas	unid.		71,25	-	
47	Ponto p/ telefone, com caixas,fiação e tomada	unid.		61,60	-	
48	Tomada universal 10A-250 V	unid.		10,55	-	
49	Interruptor simples	unid.		7,70	-	
					Sub total =	R\$ -

INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS:					
50	Ponto de água, com tubulações e conexões	unid.		169,50	-
51	Ponto de esgoto, com tubulação e conexões	unid.	1,00	179,80	179,80
52	Lavatório em louça, branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com coluna, engate cromado e torneira em metal cromado (Deca C50 ou similar)	unid.		299,80	-
53	Ducha higiênica, marca fabrimar ou Deca, com engate e registro cromados	unid.		119,90	-
54	Vaso sanitário, em louça branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com caixa acoplada, assento almofadado e engate cromado	unid.		329,90	-
				Sub total =	R\$ 179,80
PAREDES, PAINÉIS E VIDROS:					
55	Alvenaria de tijolo cerâmico, à cutelo, chapiscada e rebocada nas duas faces	m²	2,00	99,00	198,00
56	Reboco com impermeabilizante tipo "Sika 1"	m²		25,35	-
57	Chapisco	m²		6,19	-
58	Impermeabilização de parede (incl. Retirada de reboco, aplicação de argamassa polimérica impermeabilizante, chapisco e novo reboco)	m²		64,35	-
59	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	m²		75,90	-
60	Divisória divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²		106,50	-
61	Desmontagem e remontagem de divisória tipo eucatex, com aproveitamento de material	m²		10,45	-
62	Parede de gesso acartonado com isolamento acústico, de 7,5 cm de espessura	m²		136,40	-
63	Parede de gesso acartonado, de 9 cm de espessura, com manta de fibra mineral, para isolamento termo-acústico	m²		162,40	-
64	Instalação de painel de vidro (4 mm) em divisória tipo eucatex	m²		102,45	-
65	Instalação e fornecimento de mola hidráulica de piso para porta de vidro, inclusive corte de piso	unid.		670,70	-
66	Fornecimento e aplicação de película G5, HP05 Fumê 75%, HP Bronze 75% ou similar	m²		46,75	-
67	Vidro temperado fumê e=10mm - colocado	m²		363,90	-
				Sub total =	R\$ 198,00
ESQUADRIA E SERRALHERIA:					
68	Grade de perfil de aço (7/8") com pintura anticorrosiva	m²		349,20	-
69	Ferragem para porta externa (1 folha)	cj		138,10	-
70	Ferragem para porta interna (1 folha)	cj		108,70	-
71	Porta de divisória 0,80x2,10 cm, tipo eucatex, completa com dobradiças e fechadura.	unid.		415,90	-
72	Porta, 0,80x2,10 cm, completa com caixilho, aduela, alizar em madeira de lei, dobradiças e fechadura.	unid.		786,70	-
73	Esquadria de alumínio basculante c/vidro	m²		415,80	-
74	Janela de madeira tipo correr c/ caix. simples	m²		446,20	-
				Sub total =	R\$ -
FORRO E TETOS:					
75	Forro de gesso acartonado, estruturado	m²		62,25	-
76	Forro de lambri de 100mm em PVC, com entarugamento metálico	m²		74,80	-
77	Forro de lambri de madeira de lei em angelim com barroteamento	m²		104,80	-
78	Descupinização	m²		4,60	-
79	Laje pre-moldada de forro, estruturada	m²		72,50	-
80	Forro paroline, incl. entarugamento metálico	m²		298,00	-
				Sub total =	R\$ -
OUTROS:					
81	Concertina galvanizada / inox 304	ml		89,40	-
82	Fornecimento e instalação de exaustor d=40 cm, incluindo ligação elétrica no quadro elétrico com disjuntor	unid.		308,00	-
83	Fornecimento e instalação de espelho cristal com moldura em alumínio	m²		298,50	-
84	Caixa para ar condicionado	unid.		104,20	-
				Sub total =	R\$ -
URBANIZAÇÃO:					
85	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²		87,7	-
86	Plantio de grama tipo esmeralda em placa (incl. terra preta)	m²		18,9	-
				Sub total =	R\$ -
LIMPEZA GERAL:					
87	Limpeza geral com remoção de entulho	m²		3,45	-
				Sub total =	R\$ -
				Sub total =	R\$ -
TOTAL GERAL:				R\$	9.365,80

OK



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO
SUBPROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA PARA A ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E MANUTENÇÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA

OBRA : REFEITÓRIO DOS MILITARES - Edifício Sede, Rua João Diogo nº 100, Cidade Velha -Belém-PA

Item	Descrição	Un	Quant	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES:					
1	Limpeza de terreno	m²		1,00	-
2	Demolição de reboco	m²		2,95	-
3	Demolição de revestimento cerâmico	m²		2,95	-
4	Demolição de piso cerâmico	m²		3,94	-
5	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²		2,92	-
6	Demolição de forro em mad., incl. barroteamento	m²		4,12	-
7	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³		29,60	-
8	Remoção de entulho - manualmente	m³		30,35	-
9	Furo de sondagem - mais de 15m	unid.		2.200,00	-
				Sub total =	R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA:					
10	Escavação manual até 1,50 m de profundidade	M3		26,00	-
11	Aterro com material de fora da obra, incl. apiloamento	M3		63,50	-
12	Reaterro compactado	M3		27,70	-
				Sub total =	R\$ -
ESTRUTURA E FUNDACOES:					
13	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3		358,30	-
14	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	M3		725,90	-
15	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente	M3		1.703,00	-
16	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (Incl. preparo e lançamento)	M3		502,50	-
				Sub total =	R\$ -
PAVIMENTAÇÃO:					
17	Pavimentação em lajotas cerâmicas esmaltadas, PI V, tipo especial, (peças 40x40 cm) com rejunte	m²		61,40	-
18	Pavimentação em porcelanato polido de 40x40 cm com rejunte	m²		138,60	-
19	Granito Juparana e=2cm	m²		371,20	-
20	Camada regularizadora no traço 1:4	m²		21,20	-
21	Soleira, rodapé ou peitoril em granito preto e=2cm	m²		363,60	-
22	Rodapé em lajota cerâmica PEI V h=10 cm	m		10,00	-
23	Rodapé em porcelanato de h=10 cm	m		15,90	-
24	Calçada/cimentado, inclusive alicerce e baldrame, em concreto e=5cm com junta seca.	m²		39,70	-
				Sub total =	R\$ -
COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES:					
25	Sub cobertura em malha de fios de fibra de vidro entrelaçados tipo Duralfoil 50 ou similar instalada, inclusive com fornecimento de contra caibros.	m²		51,90	-
26	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg.aparelhada	m²		67,10	-
27	Ripamento	m²		16,00	-
28	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²		54,10	-
29	Manta asfáltica 4 mm poliéster tipo III alumínio	m²		57,50	-
30	Cobertura em policarbonato fumê instalada, incluindo estrutura metálica pintada	m²		390,00	-
31	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	m²	6,00	51,30	307,80
				Sub total =	R\$ 307,80
PINTURA:					
32	Acrílica fosca interna e externa, com massa e selador	m²	35,00	27,20	952,00
33	PVA interna, com massa acrílica e selador	m²		21,40	-
34	Esmalte sintético	m²		20,55	-
35	Verniz sobre esquadria	m²		13,35	-
				Sub total =	R\$ 952,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONE:					
36	Ponto de luz / força inclusive caixas, fiação e tubulação	unid.		120,50	-
37	Tomada 2P+T para computador 16A/250 V	unid.		17,15	-
38	Ponto elétrico 2P+T, para ar condicionado, com caixas, cabos, conjunto air stop, disjuntor e tomada	unid.		242,50	-
39	Ponto para ar condicionado Split até 18.000 Btu's (incl. Ponto de dreno, ponto de força e tubulação de cobre com isolamento até 15 mts)	unid.		449,00	-
40	Ponto de lógica, com caixas, cabos e tomada, devidamente certificado	unid.		245,50	-
41	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	unid.		377,50	-
42	Disjuntor 1P - 10 a 30A	unid.		11,80	-
43	Disjuntor 2P - 15 a 50A	unid.		44,50	-
44	Disjuntor 3P - 15 a 50A	unid.		55,10	-
45	Luminaria fluorescente 2x32W completa, com aletas	unid.		114,20	-
46	Luminaria fluorescente 2x16W completa, com aletas	unid.		71,25	-
47	Ponto p/ telefone, com caixas,fiação e tomada	unid.		61,60	-
48	Tomada universal 10A-250 V	unid.		10,55	-
49	Interruptor simples	unid.		7,70	-
				Sub total =	R\$ -

INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS:					
50	Ponto de água, com tubulações e conexões	unid.	169,50	-	
51	Ponto de esgoto, com tubulação e conexões	unid.	179,80	-	
52	Lavatório em louça, branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com coluna, engate cromado e torneira em metal cromado (Deca C50 ou similar)	unid.	299,80	-	
53	Ducha higiênica, marca fabrimar ou Deca, com engate e registro cromados	unid.	119,90	-	
54	Vaso sanitário, em louça branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com caixa acoplada, assento almofadado e engate cromado	unid.	329,90	-	
				Sub total =	R\$ -
PREDEIS, PAINÉIS E VIDROS:					
55	Alvenaria de tijolo cerâmico, à cutelo, chapiscada e rebocada nas duas faces	m²	99,00	-	
56	Reboco com impermeabilizante tipo "Sika 1"	m²	25,35	-	
57	Chapisco	m²	6,19	-	
58	Impermeabilização de parede (incl. Retirada de reboco, aplicação de argamassa polimérica impermeabilizante, chapisco e novo reboco)	m²	64,35	-	
59	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	m²	75,90	-	
60	Divisória divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²	106,50	-	
61	Desmontagem e remontagem de divisória tipo eucatex, com aproveitamento de material	m²	10,45	-	
62	Parede de gesso acartonado com isolamento acústico, de 7,5 cm de espessura	m²	136,40	-	
63	Parede de gesso acartonado, de 9 cm de espessura, com manta de fibra mineral, para isolamento termo-acústico	m²	162,40	-	
64	Instalação de painel de vidro (4 mm) em divisória tipo eucatex	m²	102,45	-	
65	Instalação e fornecimento de mola hidráulica de piso para porta de vidro, inclusive corte de piso	unid.	670,70	-	
66	Fornecimento e aplicação de película G5, HP05 Fumê 75%, HP Bronze 75% ou similar	m²	46,75	-	
67	Vidro temperado fumê e=10mm - colocado	m²	363,90	-	
				Sub total =	R\$ -
ESQUADRIA E SERRALHERIA:					
68	Grade de perfil de aço (7/8") com pintura anticorrosiva	m²	349,20	-	
69	Ferragem para porta externa (1 folha)	cj	138,10	-	
70	Ferragem para porta interna (1 folha)	cj	108,70	-	
71	Porta de divisória 0,80x2,10 cm, tipo eucatex, completa com dobradiças e fechadura	unid.	415,90	-	
72	Porta, 0,80x2,10 cm, completa com caixilho, aduela, alizar em madeira de lei, dobradiças e fechadura	unid.	786,70	-	
73	Esquadria de alumínio basculante c/vidro	m²	415,80	-	
74	Janela de madeira tipo correr c/ caix. simples	m²	446,20	-	
				Sub total =	R\$ -
FORRO E TETOS:					
75	Forro de gesso acartonado, estruturado	m²	62,25	-	
76	Forro de lambri de 100mm em PVC, com entarugamento metálico	m²	74,80	-	
77	Forro de lambri de madeira de lei em angelim com barroteamento	m²	104,80	-	
78	Descupinização	m²	4,60	-	
79	Laje pre-moldada de forro, estruturada	m²	72,50	-	
80	Forro parafina, incl. entarugamento metálico	m²	298,00	-	
				Sub total =	R\$ -
OUTROS:					
81	Concertina galvanizada / inox 304	ml	89,40	-	
82	Fornecimento e instalação de exaustor d=40 cm, incluindo ligação elétrica no quadro elétrico com disjuntor	unid.	308,00	-	
83	Fornecimento e instalação de espelho cristal com moldura em alumínio	m²	298,50	-	
84	Caixa para ar condicionado	unid.	104,20	-	
				Sub total =	R\$ -
URBANIZAÇÃO:					
85	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	87,7	-	
86	Plantio de grama tipo esmeralda em placa (incl. terra preta)	m²	18,9	-	
				Sub total =	R\$ -
LIMPEZA GERAL:					
87	Limpeza geral com remoção de entulho	m²	3,45	-	
				Sub total =	R\$ -
TOTAL GERAL.....				R\$	1.259,80

1.259,80



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO
SUBPROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA PARA A ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E MANUTENÇÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA

OBRA : **BANHEIROS - Edifício Sede, Rua João Diogo nº 100 -Belém-PA**

Item	Descrição	Un	Quant	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES:					
1	Limpeza de terreno	m²		1,00	-
2	Demolição de reboco	m²		2,95	-
3	Demolição de revestimento cerâmico	m²		2,95	-
4	Demolição de piso cerâmico	m²		3,94	-
5	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²		2,92	-
6	Demolição de forro em mad., incl. barroteamento	m²		4,12	-
7	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³		29,60	-
8	Remoção de entulho - manualmente	m³		30,35	-
9	Furo de sondagem - mais de 15m	unid.		2.200,00	-
Sub total =					R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA:					
10	Escavação manual até 1,50 m de profundidade	M3		26,00	-
11	Aterro com material de fora da obra, incl. apiloamento	M3		63,50	-
12	Reaterro compactado	M3		27,70	-
Sub total =					R\$ -
ESTRUTURA E FUNDACOES:					
13	Fundação corrida/bloco c/pedra arg.no traço 1:8	M3		358,30	-
14	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	M3		725,90	-
15	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente	M3		1.703,00	-
16	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (Incl. preparo e lançamento)	M3		502,50	-
Sub total =					R\$ -
PAVIMENTAÇÃO:					
17	Pavimentação em lajotas cerâmicas esmaltadas, PI V, tipo especial, (peças 40x40 cm) com rejunte	m²		61,40	-
18	Pavimentação em porcelanato polido de 40x40 cm com rejunte	m²		138,60	-
19	Granito Juparana e=2cm	m²		371,20	-
20	Camada regularizadora no traço 1:4	m²		21,20	-
21	Soleira, rodapé ou peitoril em granito preto e=2cm	m²		363,60	-
22	Rodapé em lajota cerâmica PEI V h=10 cm	m		10,00	-
23	Rodapé em porcelanato de h=10 cm	m		15,90	-
24	Calçada/cimentado, inclusive alicerce e baldrame, em concreto e=5cm com junta seca.	m²		39,70	-
Sub total =					R\$ -
COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES:					
25	Sub cobertura em malha de fios de fibra de vidro entrelaçados tipo Duralfoil 50 ou similar instalada, inclusive com fornecimento de contra caibros.	m²		51,90	-
26	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²		67,10	-
27	Ripamento	m²		16,00	-
28	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²		54,10	-
29	Manta asfáltica 4 mm poliéster tipo III alumínio	m²		57,50	-
30	Cobertura em policarbonato fumê instalada, incluindo estrutura metálica pintada	m²		390,00	-
31	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	m²		51,30	-
Sub total =					R\$ -
PINTURA:					
32	Acrílica fosca interna e externa, com massa e selador	m²		27,20	-
33	PVA interna, com massa acrílica e selador	m²		21,40	-
34	Esmalte sintético	m²		20,55	-
35	Verniz sobre esquadria	m²		13,35	-
Sub total =					R\$ -
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONE:					
36	Ponto de luz / força inclusive caixas, fiação e tubulação	unid.		120,50	-
37	Tomada 2P+T para computador 16A/250 V	unid.		17,15	-
38	Ponto elétrico 2P+T, para ar condicionado, com caixas, cabos, conjunto air stop, disjuntor e tomada	unid.		242,50	-
39	Ponto para ar condicionado Split até 18.000 Btu's (incl. Ponto de dreno, ponto de força e tubulação de cobre com isolamento até 15 mts)	unid.		449,00	-
40	Ponto de lógica, com caixas, cabos e tomada, devidamente certificado	unid.		245,50	-
41	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	unid.		377,50	-
42	Disjuntor 1P - 10 a 30A	unid.		11,80	-
43	Disjuntor 2P - 15 a 50A	unid.		44,50	-
44	Disjuntor 3P - 15 a 50A	unid.		55,10	-
45	Luminaria fluorescente 2x32W completa, com aletas	unid.		114,20	-
46	Luminaria fluorescente 2x16W completa, com aletas	unid.		71,25	-
47	Ponto p/ telefone, com caixas,fiação e tomada	unid.		61,60	-
48	Tomada universal 10A-250 V	unid.		10,55	-
49	Interruptor simples	unid.		7,70	-
Sub total =					R\$ -

INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS:					
50	Ponto de água, com tubulações e conexões	unid.		169,50	-
51	Ponto de esgoto, com tubulação e conexões	unid.		179,80	-
52	Lavatório em louça, branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com coluna, engate cromado e torneira em metal cromado (Deca C50 ou similar)	unid.		299,80	-
53	Ducha higiênica, marca fabrimar ou Deca, com engate e registro cromados	unid.		119,90	-
54	Vaso sanitário, em louça branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com caixa acoplada, assento almofadado e engate cromado	unid.		329,90	-
				Sub total =	R\$ -
PAREDES, PAINÉIS E VIDROS:					
55	Alvenaria de tijolo cerâmico, à cutelo, chapiscada e rebocada nas duas faces	m²		99,00	-
56	Reboco com impermeabilizante tipo "Sika 1"	m²		25,35	-
57	Chapisco	m²		6,19	-
58	Impermeabilização de parede (incl. Retirada de reboco, aplicação de argamassa polimérica impermeabilizante, chapisco e novo reboco)	m²		64,35	-
59	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	m²		75,90	-
60	Divisória divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²		106,50	-
61	Desmontagem e remontagem de divisória tipo eucatex, com aproveitamento de material	m²		10,45	-
62	Parede de gesso acartonado com isolamento acústico, de 7,5 cm de espessura	m²		136,40	-
63	Parede de gesso acartonado, de 9 cm de espessura, com manta de fibra mineral, para isolamento termo-acústico	m²		162,40	-
64	Instalação de painel de vidro (4 mm) em divisória tipo eucatex	m²		102,45	-
65	Instalação e fornecimento de mola hidráulica de piso para porta de vidro, inclusive corte de piso	unid.		670,70	-
66	Fornecimento e aplicação de película G5, HP05 Fumê 75%, HP Bronze 75% ou similar	m²	7,50	46,75	350,63
67	Vidro temperado fumê e=10mm - colocado	m²		363,90	-
				Sub total =	R\$ 350,63
ESQUADRIA E SERRALHERIA:					
68	Grade de perfil de aço (7/8") com pintura anticorrosiva	m²		349,20	-
69	Ferragem para porta externa (1 folha)	cj		138,10	-
70	Ferragem para porta interna (1 folha)	cj		108,70	-
71	Porta de divisória 0,80x2,10 cm, tipo eucatex, completa com dobradiças e fechadura.	unid.		415,90	-
72	Porta, 0,80x2,10 cm, completa com caixilho, aduela, alizar em madeira de lei, dobradiças e fechadura.	unid.		786,70	-
73	Esquadria de alumínio basculante c/vidro	m²		415,80	-
74	Janela de madeira tipo correr c/ caix. simples	m²		446,20	-
				Sub total =	R\$ -
FORRO E TETOS:					
75	Forro de gesso acartonado, estruturado	m²		62,25	-
76	Forro de lambrí de 100mm em PVC, com entarugamento metálico	m²		74,80	-
77	Forro de lambris de madeira de lei em angelim com barroteamento	m²		104,80	-
78	Descupinização	m²		4,60	-
79	Laje pré-moldada de forro, estruturada	m²		72,50	-
80	Forro paraline, incl. entarugamento metálico	m²		298,00	-
				Sub total =	R\$ -
OUTROS:					
81	Concertina galvanizada / inox 304	ml		89,40	-
82	Fornecimento e instalação de exaustor d=40 cm, incluindo ligação elétrica no quadro elétrico com disjuntor ..	unid.		308,00	-
83	Fornecimento e instalação de espelho cristal com moldura em alumínio	m²	12,20	298,50	3.641,70
84	Caixa para ar condicionado	unid.		104,20	-
				Sub total =	R\$ 3.641,70
URBANIZAÇÃO:					
85	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²		87,7	-
86	Plantio de grama tipo esmeralda em placa (incl. terra preta)	m²		18,9	-
				Sub total =	R\$ -
LIMPEZA GERAL:					
87	Limpeza geral com remoção de entulho	m²		3,45	-
				Sub total =	R\$ -
				Sub total =	R\$ -
TOTAL GERAL.....				R\$	3.992,33



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO
SUBPROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA PARA A ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E MANUTENÇÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA

OBRA : DISQUE 100 E CAO - Edifício Sede, Rua João Diogo nº 100, Cidade Velha -Belém-PA

Item	Descrição	Un	Quant	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES:					
1	Limpeza de terreno	m²		1,00	-
2	Demolição de reboco	m²		2,95	-
3	Demolição de revestimento cerâmico	m²		2,95	-
4	Demolição de piso cerâmico	m²		3,94	-
5	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	10,00	2,92	29,20
6	Demolição de forro em mad., incl. barroteamento	m²		4,12	-
7	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³		29,60	-
8	Remoção de entulho - manualmente	m³		30,35	-
9	Furo de sondagem - mais de 15m	unid.		2.200,00	-
Sub total =					R\$ 29,20
MOVIMENTO DE TERRA:					
10	Escavação manual até 1,50 m de profundidade	M3		26,00	-
11	Aterro com material de fora da obra, incl. apiloamento	M3		63,50	-
12	Reaterro compactado	M3		27,70	-
Sub total =					R\$ -
ESTRUTURA E FUNDACOES:					
13	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3		358,30	-
14	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	M3		725,90	-
15	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente	M3		1.703,00	-
16	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (Incl. preparo e lançamento)	M3		502,50	-
Sub total =					R\$ -
PAVIMENTAÇÃO:					
17	Pavimentação em lajotas cerâmicas esmaltadas, PI V, tipo especial, (peças 40x40 cm) com rejunte	m²		61,40	-
18	Pavimentação em porcelanato polido de 40x40 cm com rejunte	m²		138,60	-
19	Granito Juparana e=2cm	m²		371,20	-
20	Camada regularizadora no traço 1:4	m²		21,20	-
21	Soleira, rodapé ou peitoril em granito preto e=2cm	m²		363,60	-
22	Rodapé em lajota cerâmica PEI V h=10 cm	m		10,00	-
23	Rodapé em porcelanato de h=10 cm	m		15,90	-
24	Calçada/cimentado, inclusive alicerce e baldrame, em concreto e=5cm com junta seca.	m²		39,70	-
Sub total =					R\$ -
COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES:					
25	Sub cobertura em malha de fios de fibra de vidro entrelaçados tipo Durafoil 50 ou similar instalada, inclusive com fornecimento de contra caibros.	m²		51,90	-
26	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²		67,10	-
27	Ripamento	m²		16,00	-
28	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²		54,10	-
29	Manta asfáltica 4 mm poliéster tipo III alumínio	m²		57,50	-
30	Cobertura em policarbonato fumê instalada, incluindo estrutura metálica pintada	m²		390,00	-
31	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	m²		51,30	-
Sub total =					R\$ -
PINTURA:					
32	Acrílica fosca interna e externa, com massa e selador	m²	15,00	27,20	408,00
33	PVA interna, com massa acrílica e selador	m²		21,40	-
34	Esmalte sintético	m²		20,55	-
35	Verniz sobre esquadria	m²		13,35	-
Sub total =					R\$ 408,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONE:					
36	Ponto de luz / força inclusive caixas, fiação e tubulação	unid.		120,50	-
37	Tomada 2P+T para computador 16A/250 V	unid.		17,15	-
38	Ponto elétrico 2P+T, para ar condicionado, com caixas, cabos, conjunto air stop, disjuntor e tomada	unid.		242,50	-
39	Ponto para ar condicionado Split até 18.000 Btu's (incl. Ponto de dreno, ponto de força e tubulação de cobre com isolamento até 15 mts)	unid.		449,00	-
40	Ponto de lógica, com caixas, cabos e tomada, devidamente certificado	unid.		245,50	-
41	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	unid.		377,50	-
42	Disjuntor 1P - 10 a 30A	unid.		11,80	-
43	Disjuntor 2P - 15 a 50A	unid.		44,50	-
44	Disjuntor 3P - 15 a 50A	unid.		55,10	-
45	Luminária fluorescente 2x32W completa, com aletas	unid.	2,00	114,20	228,40
46	Luminária fluorescente 2x16W completa, com aletas	unid.		71,25	-
47	Ponto p/ telefone, com caixas,fiação e tomada	unid.		61,60	-
48	Tomada universal 10A-250 V	unid.		10,55	-
49	Interruptor simples	unid.		7,70	-
Sub total =					R\$ 228,40

INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS:					
50	Ponto de água, com tubulações e conexões	unid.		169,50	-
51	Ponto de esgoto, com tubulação e conexões	unid.		179,80	-
52	Lavatório em louça, branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com coluna, engate cromado e torneira em metal cromado (Deca C50 ou similar)	unid.		299,80	-
53	Ducha higiênica, marca fabrimar ou Deca, com engate e registro cromados	unid.		119,90	-
54	Vaso sanitário, em louça branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com caixa acoplada, assento almofadado e engate cromado	unid.		329,90	-
				Sub total =	R\$ -
PAREDES, PAINÉIS E VIDROS:					
55	Avenaria de tijolo cerâmico, à cutelo, chapiscada e rebocada nas duas faces	m²		99,00	-
56	Reboco com impermeabilizante tipo "Sika 1"	m²		25,35	-
57	Chapisco	m²		6,19	-
58	Impermeabilização de parede (incl. Retirada de reboco, aplicação de argamassa polimérica impermeabilizante, chapisco e novo reboco)	m²		64,35	-
59	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	m²		75,90	-
60	Divisória divitux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²	45,00	106,50	4.792,50
61	Desmontagem e remontagem de divisória tipo eucatex, com aproveitamento de material	m²	10,00	10,45	104,50
62	Parede de gesso acartonado com isolamento acústico, de 7,5 cm de espessura	m²		136,40	-
63	Parede de gesso acartonado, de 9 cm de espessura, com manta de fibra mineral, para isolamento termo-acústico	m²	6,50	162,40	1.055,60
64	Instalação de painel de vidro (4 mm) em divisória tipo eucatex	m²		102,45	-
65	Instalação e fornecimento de mola hidráulica de piso para porta de vidro, inclusive corte de piso	unid.		670,70	-
66	Fornecimento e aplicação de película G5, HP05 Fumê 75%, HP Bronze 75% ou similar	m²		46,75	-
67	Vidro temperado fumê e=10mm - colocado	m²		363,90	-
				Sub total =	R\$ 5.952,60
ESQUADRIA E SERRALHERIA:					
68	Grade de perfil de aço (7/8") com pintura anticorrosiva	m²		349,20	-
69	Ferragem para porta externa (1 folha)	cj		138,10	-
70	Ferragem para porta interna (1 folha)	cj		108,70	-
71	Porta de divisória 0,80x2,10 cm, tipo eucatex, completa com dobradiças e fechadura.	unid.	1,00	415,90	415,90
72	Porta, 0,80x2,10 cm, completa com caixilho, aduela, alizar em madeira de lei, dobradiças e fechadura.	unid.		786,70	-
73	Esquadria de alumínio basculante c/vidro	m²		415,80	-
74	Janela de madeira tipo correr c/ caix. simples	m²		446,20	-
				Sub total =	R\$ 415,90
FORRO E TETOS:					
75	Forro de gesso acartonado, estruturado	m²		62,25	-
76	Forro de lambril de 100mm em PVC, com entarugamento metálico	m²		74,80	-
77	Forro de lambris de madeira de lei em angelim com barroteamento	m²		104,80	-
78	Descupinização	m²		4,60	-
79	Laje pre-moldada de forro, estruturada	m²		72,50	-
80	Forro paraline, incl. entarugamento metálico	m²		298,00	-
				Sub total =	R\$ -
OUTROS:					
81	Concertina galvanizada / inox 304	ml		89,40	-
82	Fornecimento e instalação de exaustor d=40 cm, incluindo ligação elétrica no quadro elétrico com disjuntor	unid.		308,00	-
83	Fornecimento e instalação de espelho cristal com moldura em alumínio	m²		298,50	-
84	Caixa para ar condicionado	unid.		104,20	-
				Sub total =	R\$ -
URBANIZAÇÃO:					
85	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²		87,7	-
86	Plantio de grama tipo esmeralda em placa (incl. terra preta)	m²		18,9	-
				Sub total =	R\$ -
LIMPEZA GERAL:					
87	Limpeza geral com remoção de entulho	m²		3,45	-
				Sub total =	R\$ -
TOTAL GERAL.....					R\$ 7.034,10