

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapipoca

LOCAL: Itapipoca/CE

OBRA: Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.

BDI: 22,47%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028 / ORSE 08\_23 / SINAPI 09-23 S/ DESONERAÇÃO / SIURB 01-23

Valor total R\$ 9.574.324,83



ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	Total c/ BDI	%	30 dias	%	% ac	60 dias	%	% ac	90 dias
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,10%	R\$ 297.199,00	11,11%	R\$ 33.022,11	11,11%	22,22%	R\$ 33.022,11	11,11%	33,33%	R\$ 33.022,11
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,91%	R\$ 182.717,05	100,00%	R\$ 182.717,05		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA	18,28%	R\$ 1.750.664,77	85,00%	R\$ 1.488.065,05	15,00%	100,00%	R\$ 262.599,72		100,00%	R\$ -
1.4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19,03%	R\$ 1.822.003,11	10,00%	R\$ 182.200,31	10,00%	20,00%	R\$ 182.200,31	20,00%	40,00%	R\$ 364.400,62
1.5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,60%	R\$ 152.883,37		R\$ -	50,00%	50,00%	R\$ 76.441,69	50,00%	100,00%	R\$ 76.441,69
1.6.0	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	6,29%	R\$ 602.113,60		R\$ -		0,00%	R\$ -	10,00%	10,00%	R\$ 60.211,36
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS	8,70%	R\$ 832.943,00		R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.8.0	REVESTIMENTOS	10,88%	R\$ 1.041.818,18		R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.9.0	ESQUADRIAS	3,66%	R\$ 350.039,30		R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.10.0	COBERTURA	7,49%	R\$ 717.419,99		R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,30%	R\$ 315.923,20		R\$ -	10,00%	10,00%	R\$ 31.592,32	10,00%	20,00%	R\$ 31.592,32
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,69%	R\$ 640.592,09		R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.13.0	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	1,00%	R\$ 95.871,72		R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.14.0	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	2,83%	R\$ 271.163,18		R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	0,83%	R\$ 79.605,25		R\$ -	5,00%	5,00%	R\$ 3.980,26	5,00%	10,00%	R\$ 3.980,26
1.16.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	0,83%	R\$ 79.174,74		R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.17.0	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	2,68%	R\$ 256.211,78		R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.18.0	SERVIÇOS FINAIS	0,90%	R\$ 85.981,50		R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
<b>% TOTAL</b>		<b>100%</b>		<b>19,70%</b>	<b>R\$ 1.886.004,52</b>	<b>6,16%</b>		<b>R\$ 589.836,41</b>	<b>5,95%</b>		<b>R\$ 589.836,41</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>9.574.324,83</b>	<b>19,70%</b>	<b>R\$ 1.886.004,52</b>		<b>25,86%</b>	<b>R\$ 2.475.840,93</b>		<b>31,81%</b>	<b>R\$ 3.045.489,28</b>

  
**João Vitor dos Santos Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 350067 - RNP 0610563028





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapipoca

LOCAL: Itapipoca/CE

OBRA: Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.

BDI: 22,47%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028 / ORSE 08\_23 / SINAPI 09-23 S/ DESONERAÇÃO / SIURB 01-23



Valor total R\$ **9.574.324,83**

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	Total c/ BDI	%	% ac	120 dias	%	% ac	150 dias	%	% ac	180 dias
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,10%	R\$ 297.199,00	11,11%	44,44%	R\$ 33.022,11	11,11%	55,56%	R\$ 33.022,11	11,11%	66,67%	R\$ 33.022,11
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,91%	R\$ 182.717,05		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA	18,28%	R\$ 1.750.664,77		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -
1.4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19,03%	R\$ 1.822.003,11	20,00%	60,00%	R\$ 364.400,62	25,00%	85,00%	R\$ 455.500,78	15,00%	100,00%	R\$ 273.300,47
1.5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,60%	R\$ 152.883,37		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -
1.6.0	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	6,29%	R\$ 602.113,60	10,00%	20,00%	R\$ 60.211,36	15,00%	35,00%	R\$ 90.317,04	30,00%	65,00%	R\$ 180.634,08
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS	8,70%	R\$ 832.943,00	15,00%	15,00%	R\$ 124.941,45	15,00%	30,00%	R\$ 124.941,45	30,00%	60,00%	R\$ 249.882,90
1.8.0	REVESTIMENTOS	10,88%	R\$ 1.041.818,18	10,00%	10,00%	R\$ 104.181,82	10,00%	20,00%	R\$ 104.181,82	40,00%	60,00%	R\$ 416.727,27
1.9.0	ESQUADRIAS	3,66%	R\$ 350.039,30		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.10.0	COBERTURA	7,49%	R\$ 717.419,99		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	10,00%	10,00%	R\$ 71.742,00
1.11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,30%	R\$ 315.923,20	20,00%	40,00%	R\$ 63.184,64	30,00%	70,00%	R\$ 94.776,96	10,00%	80,00%	R\$ 31.592,32
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,69%	R\$ 640.592,09		0,00%	R\$ -	15,00%	15,00%	R\$ 96.088,81	15,00%	30,00%	R\$ 96.088,81
1.13.0	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	1,00%	R\$ 95.871,72		0,00%	R\$ -	15,00%	15,00%	R\$ 14.380,76	15,00%	30,00%	R\$ 14.380,76
1.14.0	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	2,83%	R\$ 271.163,18		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	20,00%	20,00%	R\$ 54.232,64
1.15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	0,83%	R\$ 79.605,25	5,00%	15,00%	R\$ 3.980,26	5,00%	20,00%	R\$ 3.980,26	15,00%	35,00%	R\$ 11.940,79
1.16.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	0,83%	R\$ 79.174,74		0,00%	R\$ -	10,00%	10,00%	R\$ 7.917,47	10,00%	20,00%	R\$ 7.917,47
1.17.0	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	2,68%	R\$ 256.211,78		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
1.18.0	SERVIÇOS FINAIS	0,90%	R\$ 85.981,50		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
% TOTAL		100%		7,87%		R\$ 753.922,26	10,71%		R\$ 1.025.107,46	15,06%		R\$ 1.441.461,62
TOTAL COM BDI			R\$ 9.574.324,83		39,68%	R\$ 3.799.411,54		50,39%	R\$ 4.824.519,00		65,45%	R\$ 6.265.980,62

  
**João Vitor dos Santos Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 350067 - RNP 0619563028





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapipoca

LOCAL: Itapipoca/CE

OBRA: Requalificação e Construção da Unidade de Pronto Atendimento - UPA.

BDI: 22,47%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028 / ORSE 08\_23 / SINAPI 09-23 S/ DESONERAÇÃO / SIURB 01-23



Valor total R\$ 9.574.324,83

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	Total c/ BDI	%	% ac	210 dias	%	% ac	240 dias	%	% ac	270 dias
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,10%	R\$ 297.199,00	11,11%	77,78%	R\$ 33.022,11	11,11%	88,89%	R\$ 33.022,11	11,11%	100,00%	R\$ 33.022,11
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,91%	R\$ 182.717,05		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA	18,28%	R\$ 1.750.664,77		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -
1.4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19,03%	R\$ 1.822.003,11		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -
1.5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,60%	R\$ 152.883,37		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -		100,00%	R\$ -
1.6.0	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	6,29%	R\$ 602.113,60	20,00%	85,00%	R\$ 120.422,72	15,00%	100,00%	R\$ 90.317,04		100,00%	R\$ -
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS	8,70%	R\$ 832.943,00	20,00%	80,00%	R\$ 166.588,60	10,00%	90,00%	R\$ 83.294,30	10,00%	100,00%	R\$ 83.294,30
1.8.0	REVESTIMENTOS	10,88%	R\$ 1.041.818,18	20,00%	80,00%	R\$ 208.363,64	10,00%	90,00%	R\$ 104.181,82	10,00%	100,00%	R\$ 104.181,82
1.9.0	ESQUADRIAS	3,66%	R\$ 350.039,30		0,00%	R\$ -	30,00%	30,00%	R\$ 105.011,79	70,00%	100,00%	R\$ 245.027,51
1.10.0	COBERTURA	7,49%	R\$ 717.419,99	10,00%	20,00%	R\$ 71.742,00	50,00%	70,00%	R\$ 358.710,00	30,00%	100,00%	R\$ 215.226,00
1.11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,30%	R\$ 315.923,20	10,00%	90,00%	R\$ 31.592,32	10,00%	100,00%	R\$ 31.592,32		100,00%	R\$ -
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,69%	R\$ 640.592,09	20,00%	50,00%	R\$ 128.118,42	30,00%	80,00%	R\$ 192.177,63	20,00%	100,00%	R\$ 128.118,42
1.13.0	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	1,00%	R\$ 95.871,72	20,00%	50,00%	R\$ 19.174,34	30,00%	80,00%	R\$ 28.761,52	20,00%	100,00%	R\$ 19.174,34
1.14.0	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	2,83%	R\$ 271.163,18	20,00%	40,00%	R\$ 54.232,64	40,00%	80,00%	R\$ 108.465,27	20,00%	100,00%	R\$ 54.232,64
1.15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	0,83%	R\$ 79.605,25	20,00%	55,00%	R\$ 15.921,05	30,00%	85,00%	R\$ 23.881,58	15,00%	100,00%	R\$ 11.940,79
1.16.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	0,83%	R\$ 79.174,74	30,00%	50,00%	R\$ 23.752,42	30,00%	80,00%	R\$ 23.752,42	20,00%	100,00%	R\$ 15.834,95
1.17.0	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	2,68%	R\$ 256.211,78	30,00%	30,00%	R\$ 76.863,53	50,00%	80,00%	R\$ 128.105,89	20,00%	100,00%	R\$ 51.242,36
1.18.0	SERVIÇOS FINAIS	0,90%	R\$ 85.981,50		0,00%	R\$ -	10,00%	10,00%	R\$ 8.598,15	90,00%	100,00%	R\$ 77.383,35
% TOTAL		100%		9,92%		R\$ 949.793,79	13,79%		R\$ 1.319.871,84	10,85%		R\$ 1.038.678,59
TOTAL COM BDI			R\$ 9.574.324,83		75,37%	R\$ 7.215.774,40		89,15%	R\$ 8.535.646,24		100,00%	R\$ 9.574.324,83

*João Vitor dos Santos Sousa*  
**João Vitor dos Santos Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 350067 - RNP 0619563028

