



CRONOGRAMA

Teresina, julho de 2021.

Obra
REFORMA DA U. E. PETRONIO PORTELA -
ESPERANTINA (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Piauí
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
21,11

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 22.094,60	R\$ 22.094,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	R\$ 1.737,81	100% R\$ 1.737,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	R\$ 1.612,09	100% R\$ 1.612,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (REF ORSE 09346)	R\$ 369,83	100% R\$ 369,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (REF. SEINFRA C2290)	R\$ 1.848,84	100% R\$ 1.848,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (REF. SEINFRA C2937)	R\$ 1.357,26	100% R\$ 1.357,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	R\$ 1.706,92	100% R\$ 1.706,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO SPDA	R\$ 1.564,68	100% R\$ 1.564,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.375,02	100% R\$ 1.375,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 10.522,15	100% R\$ 10.522,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	REFORMA	R\$ 223.489,74	R\$ 88.008,58	R\$ 82.261,72	R\$ 53.219,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (REFORMA)	R\$ 8.808,96	55% R\$ 4.844,93	45% R\$ 3.964,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 55.581,94	70% R\$ 38.907,36	30% R\$ 16.674,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	PISOS	R\$ 69.467,26	25% R\$ 17.366,82	50% R\$ 34.733,63	25% R\$ 17.366,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	PINTURA	R\$ 18.419,30	30% R\$ 5.525,79	30% R\$ 5.525,79	40% R\$ 7.367,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	FORRO	R\$ 71.212,28	30% R\$ 21.363,68	30% R\$ 21.363,68	40% R\$ 28.484,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	AMPLIAÇÃO	R\$ 960.971,86	R\$ 10.054,22	R\$ 10.054,22	R\$ 10.054,22	R\$ 108.746,78	R\$ 162.994,78	R\$ 263.049,66	R\$ 148.712,40	R\$ 129.667,91	R\$ 85.277,63	R\$ 32.360,03
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AMPLIAÇÃO)	R\$ 37.891,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	12% R\$ 4.546,98	11% R\$ 4.168,06	15% R\$ 5.683,72	15% R\$ 5.683,72	15% R\$ 5.683,72	14% R\$ 5.304,81	18% R\$ 6.820,47
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.555,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100% R\$ 4.555,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 24.963,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100% R\$ 24.963,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 84.333,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	33% R\$ 27.829,93	67% R\$ 56.503,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.5	ALVENARIA	R\$ 68.807,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	55% R\$ 37.844,37	45% R\$ 30.963,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6	REVESTIMENTOS	R\$ 140.103,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	60% R\$ 84.061,82	40% R\$ 56.041,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.8	ESQUADRIAS	R\$ 93.972,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15% R\$ 14.095,84	15% R\$ 14.095,84	70% R\$ 65.780,57	R\$ -	R\$ -
3.9	INSTALAÇÕES	R\$ 201.084,45	5% R\$ 10.054,22	5% R\$ 10.054,22	5% R\$ 10.054,22	15% R\$ 30.162,67	15% R\$ 30.162,67	30% R\$ 60.325,34	5% R\$ 10.054,22	5% R\$ 10.054,22	10% R\$ 20.108,45	5% R\$ 10.054,22


Elivelton Oliveira Nascimento
Engenheiro Civil
R.N. 1918832277

Obra
REFORMA DA U. E. PETRONIO PORTELA -
ESPERANTINA (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Piauí
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
21,11

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
3.10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 11.100,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	70% 7.770,47	30% 3.330,20
2.3	PISOS	R\$ 69.467,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.473,36	R\$ 10.420,09	R\$ 24.313,54	R\$ 13.893,45	R\$ 13.893,45	R\$ 3.473,36	R\$ -
2.4	PINTURA	R\$ 18.419,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.209,65	R\$ 7.367,72	R\$ 1.841,93	R\$ -	R\$ -
2.5	FORRO	R\$ 71.212,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.681,84	R\$ 21.363,68	R\$ 28.484,91	R\$ 10.681,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.11	COBERTURA	R\$ 121.551,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.387,84	R\$ 30.387,84	R\$ 48.620,55	R\$ 12.155,14
3.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.130,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.532,72	R\$ 2.532,72	R\$ 2.532,72	R\$ 506,54	R\$ 2.026,17	R\$ -	R\$ -
3.13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.378,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.378,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Porcentagem			10%	8%	5%	9%	14%	22%	12%	11%	7%	3%
Custo			R\$ 120.157,40	R\$ 92.315,94	R\$ 63.273,67	R\$ 108.746,78	R\$ 162.994,78	R\$ 263.049,66	R\$ 148.712,40	R\$ 129.667,91	R\$ 85.277,63	R\$ 32.360,03
Porcentagem Acumulado			10%	18%	23%	32%	45%	67%	80%	90%	97%	100%
Custo Acumulado			R\$ 120.157,40	R\$ 212.473,34	R\$ 275.747,01	R\$ 384.493,79	R\$ 547.488,57	R\$ 810.538,23	R\$ 959.250,63	R\$ 1.088.918,54	R\$ 1.174.196,17	R\$ 1.206.556,20