INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

OBRA: Reforma Espaços Gastronômicos e de Qualidade de Vida

Bancos | **B.D.I.**
SINAPI - 09/2026 - Ceará | **23,4%**
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 115,61%
Mensalista: Sinapi - 72,46%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**100,00%** **19.212.00**	4,80% 922,18	20,70% 3.976,88	32,50% 6.243,90	42,00% 8.069,04
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 8.512,80	4,80% 408,61	20,70% 1.762,15	32,50% 2.766,66	42,00% 3.575,38
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 10.699,20	4,80% 513,56	20,70% 2.214,73	32,50% 3.477,24	42,00% 4.493,66
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%** **4.822.45**	100,00% 4.822,45			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 2.484,40	100,00% 2.484,40			
2.2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - REFORMA PEQUENO PORTE	100,00% 2.338,05	100,00% 2.338,05			
3	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**	**100,00%** **22.095.72**	53,80% 11.888,38	39,65% 8.760,29	6,55% 1.447,05	
3.1	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **14.860.47**	80,00% 11.888,38	20,00% 2.972,09		
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 6.565,86	80,00% 5.252,69	20,00% 1.313,17		
3.1.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 206,24	80,00% 164,99	20,00% 41,25		
3.1.3	RETIRADA DE BANCADAS	100,00% 4.482,88	80,00% 3.586,30	20,00% 896,58		
3.1.4	RETIRADA DE MATERIAIS ELÉTRICOS	100,00% 322,08	80,00% 257,66	20,00% 64,42		
3.1.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 14,55	80,00% 11,64	20,00% 2,91		
3.1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	100,00% 1.573,74	80,00% 1.258,99	20,00% 314,75		
3.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	100,00% 1.695,12	80,00% 1.356,10	20,00% 339,02		
3.2	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00%** **7.235.25**		80,00% 5.788,20	20,00% 1.447,05	
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.689,90		80,00% 3.751,92	20,00% 937,98	
3.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 210,45		80,00% 168,36	20,00% 42,09	
3.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	100,00% 1.124,10		80,00% 899,28	20,00% 224,82	
3.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	100,00% 1.210,80		80,00% 968,64	20,00% 242,16	
4	**URBANIZAÇÃO**	**100,00%** **33.278.24**			60,00% 19.966,94	40,00% 13.311,30
4.1	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	100,00% 2.749,68			60,00% 1.649,81	40,00% 1.099,87
4.2	ARMADOR DE EMBUTIR	100,00% 1.020,72			60,00% 612,43	40,00% 408,29
4.3	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	100,00% 15.485,12			60,00% 9.291,07	40,00% 6.194,05
4.4	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	100,00% 6.443,64			60,00% 3.866,18	40,00% 2.577,46
4.5	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3,60 M. AF_03/2024	100,00% 7.579,08			60,00% 4.547,45	40,00% 3.031,63
5	**PISOS**	**100,00%** **39.248.00**		40,00% 15.699,20	40,00% 15.699,20	20,00% 7.849,60
5.1	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00%** **25.689.60**		40,00% 10.275,84	40,00% 10.275,84	20,00% 5.137,92
5.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	100,00% 12.731,40		40,00% 5.092,56	40,00% 5.092,56	20,00% 2.546,28
5.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 12.958,20		40,00% 5.183,28	40,00% 5.183,28	20,00% 2.591,64
5.2	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **13.558.40**		40,00% 5.423,36	40,00% 5.423,36	20,00% 2.711,68
5.2.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	100,00% 6.719,35		40,00% 2.687,74	40,00% 2.687,74	20,00% 1.343,87
5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 6.839,05		40,00% 2.735,62	40,00% 2.735,62	20,00% 1.367,81
6	**PAREDES E PAINÉIS**	**100,00%** **45.774.63**		83,82% 38.368,48	16,18% 7.406,16	
6.1	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **30.962.32**		100,00% 30.962,32		
6.1.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100,00% 780,47		100,00% 780,47		
6.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. 1/2 PLACA / CHAPA RESISTENTE A UMIDADE (RU) 1/2 CHAPA STANDART	100,00% 3.787,42		100,00% 3.787,42		

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
6.1.3	PAINEL DIVISÓRIO EM GRADIL METÁLICO DE BARRA CHATA DE AÇO (~12 KG/M²), PINTURA ZARCÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	100,00% 13.878,30		100,00% 13.878,30		
6.1.4	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	100,00% 337,00		100,00% 337,00		
6.1.5	ESTRUTURA METÁLICA EM DUPLO PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO | DIMENSÕES: 50X25X20MM | ESPESSURA:2,00MM | MASSA LINEAR: 3,14 KG/M) INCLUSIVE CORTE, SOLDAGEM, MONTAGEM E TRATAMENTO DAS SOLDAS	100,00% 1.182,15		100,00% 1.182,15		
6.1.6	ESTRUTURA METÁLICA EM DUPLO PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO | DIMENSÕES: 100X50X20MM | ESPESSURA:2,00MM | MASSA LINEAR: 6,54 KG/M) INCLUSIVE CORTE, SOLDAGEM, MONTAGEM E TRATAMENTO DAS SOLDAS	100,00% 5.823,10		100,00% 5.823,10		
6.1.7	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100,00% 5.173,88		100,00% 5.173,88		
6.2	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00% 14.812.31**		50,00% 7.406,16	50,00% 7.406,16	
6.2.1	PAREDE COM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 10MM, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	100,00% 4.446,82		50,00% 2.223,41	50,00% 2.223,41	
6.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. 1/2 PLACA / CHAPA RESISTENTE A UMIDADE (RU) 1/2 CHAPA STANDART	100,00% 4.489,86		50,00% 2.244,93	50,00% 2.244,93	
6.2.3	PAINEL DIVISÓRIO EM GRADIL METÁLICO DE BARRA CHATA DE AÇO (~12 KG/M²), PINTURA ZARCÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	100,00% 2.282,77		50,00% 1.141,39	50,00% 1.141,39	
6.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100,00% 653,04		50,00% 326,52	50,00% 326,52	
6.2.5	ESTRUTURA METÁLICA EM DUPLO PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO | DIMENSÕES: 100X50X20MM | ESPESSURA:2,00MM | MASSA LINEAR: 6,54 KG/M) INCLUSIVE CORTE, SOLDAGEM, MONTAGEM E TRATAMENTO DAS SOLDAS	100,00% 2.939,82		50,00% 1.469,91	50,00% 1.469,91	
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**100,00% 64.843.79**			100,00% 64.843.79	
7.1	**CONDUTORES**	**100,00% 35.602.84**			100,00% 35.602.84	
7.1.1	**VERMELHO**	**100,00% 0.00**			100,00% 0.00	
7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.027,14			100,00% 1.027,14	
7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 330,66			100,00% 330,66	
7.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.243,68			100,00% 4.243,68	
7.1.5	**PRETO**	**100,00% 0.00**			100,00% 0.00	
7.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 84,55			100,00% 84,55	
7.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.744,20			100,00% 1.744,20	
7.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 330,66			100,00% 330,66	
7.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.243,68			100,00% 4.243,68	
7.1.10	**AMARELO**	**100,00% 0.00**			100,00% 0.00	
7.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 44,50			100,00% 44,50	
7.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 981,92			100,00% 981,92	
7.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 430,86			100,00% 430,86	
7.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.243,68			100,00% 4.243,68	
7.1.15	**AZUL**	**100,00% 0.00**			100,00% 0.00	
7.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 324,85			100,00% 324,85	
7.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.192,54			100,00% 4.192,54	
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 601,20			100,00% 601,20	

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
7.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.243,68			100,00% 4.243,68	
7.1.20	**VERDE**	**100,00%** **0.00**			100,00% 0.00	
7.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.403,12			100,00% 2.403,12	
7.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 521,04			100,00% 521,04	
7.1.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.243,68			100,00% 4.243,68	
7.1.24	**BRANCO**	**100,00%** **0.00**			100,00% 0.00	
7.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 462,80			100,00% 462,80	
7.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 904,40			100,00% 904,40	
7.2	**ELETRODUTOS**	**100,00%** **11.778,30**			100,00% 11.778,30	
7.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.301,60			100,00% 4.301,60	
7.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.471,36			100,00% 1.471,36	
7.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 5.840,46			100,00% 5.840,46	
7.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 164,88			100,00% 164,88	
7.3	**COMPONENTES**	**100,00%** **12.314,57**			100,00% 12.314,57	
7.3.1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 432,17			100,00% 432,17	
7.3.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.187,20			100,00% 1.187,20	
7.3.3	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 640,85			100,00% 640,85	
7.3.4	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.695,70			100,00% 1.695,70	
7.3.5	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	100,00% 1.612,80			100,00% 1.612,80	
7.3.6	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	100,00% 735,12			100,00% 735,12	
7.3.7	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	100,00% 58,74			100,00% 58,74	
7.3.8	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	100,00% 19,74			100,00% 19,74	
7.3.9	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	100,00% 20,16			100,00% 20,16	
7.3.10	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	100,00% 85,54			100,00% 85,54	
7.3.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	100,00% 1.057,60			100,00% 1.057,60	
7.3.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 415,48			100,00% 415,48	
7.3.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	100,00% 346,38			100,00% 346,38	
7.3.14	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	100,00% 103,84			100,00% 103,84	
7.3.15	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	100,00% 76,36			100,00% 76,36	
7.3.16	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	100,00% 71,96			100,00% 71,96	
7.3.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 81,22			100,00% 81,22	
7.3.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 61,66			100,00% 61,66	
7.3.19	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 69,06			100,00% 69,06	
7.3.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 93,46			100,00% 93,46	

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
7.3.21	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	100,00% 11,12			100,00% 11,12	
7.3.22	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 67,79			100,00% 67,79	
7.3.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 424,90			100,00% 424,90	
7.3.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 316,05			100,00% 316,05	
7.3.25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 689,00			100,00% 689,00	
7.3.26	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 55,75			100,00% 55,75	
7.3.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 482,96			100,00% 482,96	
7.3.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 1.401,96			100,00% 1.401,96	
7.4	**DISJUNTORES E PROTEÇÕES**	**100,00%** **5.148.08**			100,00% 5.148,08	
7.4.1	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 1.512,75			100,00% 1.512,75	
7.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 1.958,90			100,00% 1.958,90	
7.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 76,11			100,00% 76,11	
7.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 206,83			100,00% 206,83	
7.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 175,01			100,00% 175,01	
7.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 73,92			100,00% 73,92	
7.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 619,08			100,00% 619,08	
7.4.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 218,76			100,00% 218,76	
7.4.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 237,92			100,00% 237,92	
7.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 68,80			100,00% 68,80	
8	**ILUMINAÇÃO**	**100,00%** **14.578.10**			68,71% 10.016,87	31,29% 4.561,23
8.1	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00%** **6.749.16**			78,82% 5.319,50	21,18% 1.429,66
8.1.1	KIT PERFIL SOBREPOR 1 METRO , FONTE DE ALIMENTAÇÃO , FITA LED BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 3.305,34			60,00% 1.983,20	40,00% 1.322,14
8.1.2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (LUMINÁRIAS, CÂMERAS, DETECTORES DE FUMAÇA, AVISADORES AUDIOVISUAL, BOTOEIRA DE ALARME)	100,00% 268,80			60,00% 161,28	40,00% 107,52
8.1.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 1.469,16			100,00% 1.469,16	
8.1.4	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 1.705,86			100,00% 1.705,86	
8.2	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **7.828.94**			60,00% 4.697,36	40,00% 3.131,58
8.2.1	KIT PERFIL SOBREPOR 1 METRO , FONTE DE ALIMENTAÇÃO , FITA LED BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 6.610,68			60,00% 3.966,41	40,00% 2.644,27
8.2.2	KIT 2 PENDENTES LUMINÁRIA DE TETO TUBO PRETO 30 À 40CM, CABO REGULÁVEL (150CM), ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUSIVE LÂMPADA MINI DICRÓICA MR11	100,00% 680,66			60,00% 408,40	40,00% 272,26
8.2.3	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (LUMINÁRIAS, CÂMERAS, DETECTORES DE FUMAÇA, AVISADORES AUDIOVISUAL, BOTOEIRA DE ALARME)	100,00% 537,60			60,00% 322,56	40,00% 215,04
9	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**	**100,00%** **9.111.94**		27,10% 2.469,27	54,83% 4.996,49	18,07% 1.646,18
9.1	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **4.586.72**		30,00% 1.376,02	50,00% 2.293,36	20,00% 917,34
9.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES.	100,00% 2.738,40		30,00% 821,52	50,00% 1.369,20	20,00% 547,68
9.1.2	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	100,00% 1.116,32		30,00% 334,90	50,00% 558,16	20,00% 223,26
9.1.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	100,00% 732,00		30,00% 219,60	50,00% 366,00	20,00% 146,40
9.2	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00%** **4.525.22**		24,16% 1.093,25	59,73% 2.703,13	16,11% 728,84
9.2.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	100,00% 1.288,40		30,00% 386,52	50,00% 644,20	20,00% 257,68
9.2.2	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	100,00% 558,16		30,00% 167,45	50,00% 279,08	20,00% 111,63
9.2.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	100,00% 1.340,12		30,00% 402,04	50,00% 670,06	20,00% 268,02
9.2.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	100,00% 457,50		30,00% 137,25	50,00% 228,75	20,00% 91,50

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
9.2.5	Switch de rede gerenciável, 16 portas RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), capacidade de comutação mínima de 32 Gbps, montagem em rack (19 polegadas) ou mesa, bivolt automático. Incluso cabo de alimentação e suportes de fixação.	100,00% 881,04			100,00% 881,04	
10	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**100,00%** **30.824.73**		56,61% 17.450,77	21,22% 6.540,45	22,17% 6.833,51
10.1	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **15.871.00**		79,22% 12.573,10	16,62% 2.638,32	4,16% 659,58
10.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	100,00% 2.542,80		50,00% 1.271,40	40,00% 1.017,12	10,00% 254,28
10.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 4.053,00		50,00% 2.026,50	40,00% 1.621,20	10,00% 405,30
10.1.3	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	100,00% 2.982,48		100,00% 2.982,48		
10.1.4	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	100,00% 1.409,64		100,00% 1.409,64		
10.1.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	100,00% 339,88		100,00% 339,88		
10.1.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	100,00% 4.543,20		100,00% 4.543,20		
10.2	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00%** **14.953.73**		32,62% 4.877,67	26,09% 3.902,13	41,29% 6.173,93
10.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	100,00% 2.542,80		50,00% 1.271,40	40,00% 1.017,12	10,00% 254,28
10.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% 627,20		50,00% 313,60	40,00% 250,88	10,00% 62,72
10.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	100,00% 3.048,26		50,00% 1.524,13	40,00% 1.219,30	10,00% 304,83
10.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 1.013,25		50,00% 506,63	40,00% 405,30	10,00% 101,33
10.2.5	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	100,00% 2.069,78		50,00% 1.034,89	40,00% 827,91	10,00% 206,98
10.2.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	100,00% 396,70		50,00% 198,35	40,00% 158,68	10,00% 39,67
10.2.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 57,34		50,00% 28,67	40,00% 22,94	10,00% 5,73
10.2.8	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_11/2025	100,00% 1.927,88				100,00% 1.927,88
10.2.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	100,00% 1.514,50				100,00% 1.514,50
10.2.10	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	100,00% 686,58				100,00% 686,58
10.2.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	100,00% 169,94				100,00% 169,94
10.2.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	100,00% 899,50				100,00% 899,50
11	**BANCADAS**	**100,00%** **13.702.52**				100,00% 13.702,52
11.1	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **11.075.54**				100,00% 11.075,54
11.1.1	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	100,00% 745,74				100,00% 745,74
11.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	100,00% 10.329,80				100,00% 10.329,80
11.2	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00%** **2.626.98**				100,00% 2.626,98
11.2.1	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	100,00% 251,13				100,00% 251,13
11.2.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	100,00% 2.375,85				100,00% 2.375,85
12	**ESQUADRIAS**	**100,00%** **29.984.21**		6,05% 1.815,40	69,73% 20.907,21	24,22% 7.261,60
12.1	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **11.830.20**			100,00% 11.830,20	
12.1.1	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24"	100,00% 11.830,20			100,00% 11.830,20	
12.2	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00%** **18.154.01**		10,00% 1.815,40	50,00% 9.077,01	40,00% 7.261,60
12.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	100,00% 8.907,71		10,00% 890,77	50,00% 4.453,86	40,00% 3.563,08
12.2.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	100,00% 9.246,30		10,00% 924,63	50,00% 4.623,15	40,00% 3.698,52

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
13	**COORDENADORIA DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR**	**100,00%** **17.769.82**	36,42% 6.471,46	60,75% 10.796,05	2,83% 502,31	
13.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 89,10	100,00% 89,10			
13.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	100,00% 37,47	100,00% 37,47			
13.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	100,00% 40,36	100,00% 40,36			
13.4	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS.	100,00% 202,32	100,00% 202,32			
13.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	100,00% 942,96	100,00% 942,96			
13.6	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	100,00% 2.403,75	100,00% 2.403,75			
13.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 2.755,50	100,00% 2.755,50			
13.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100,00% 2.958,16		100,00% 2.958,16		
13.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 775,20		100,00% 775,20		
13.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 882,50		100,00% 882,50		
13.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 183,02		100,00% 183,02		
13.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 31,82		100,00% 31,82		
13.13	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 443,10		100,00% 443,10		
13.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 83,28		100,00% 83,28		
13.15	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 606,08		100,00% 606,08		
13.16	KIT PERFIL SOBREPOR 1 METRO , FONTE DE ALIMENTAÇÃO , FITA LED BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 1.101,78		100,00% 1.101,78		
13.17	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO – DN 209 MM (8"). AF_04/2018 (M)	100,00% 894,54		100,00% 894,54		
13.18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	100,00% 575,30		100,00% 575,30		
13.19	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	100,00% 2.261,27		100,00% 2.261,27		
13.20	LIMPEZA GERAL	100,00% 502,31			100,00% 502.31	
14	**PINTURAS**	**100,00%** **65.283.36**				100,00% 65.283,36
14.1	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **26.621.20**				100,00% 26.621,20
14.1.1	PINTURA EM CIMENTO QUEIMADO PARA PAREDE , MASSA PRONTA, 2 DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 5.513,40				100,00% 5.513,40
14.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 4.319,40				100,00% 4.319,40
14.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 1.372,20				100,00% 1.372,20
14.1.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 6.900,00				100,00% 6.900,00
14.1.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 337,80				100,00% 337,80
14.1.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 1.680,00				100,00% 1.680,00
14.1.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 5.076,00				100,00% 5.076,00
14.1.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 1.422,40				100,00% 1.422,40
14.2	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00%** **38.662.16**				100,00% 38.662,16
14.2.1	PINTURA EM CIMENTO QUEIMADO PARA PAREDE , MASSA PRONTA, 2 DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 7.075,53				100,00% 7.075,53
14.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 5.543,23				100,00% 5.543,23
14.2.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 10.405,85				100,00% 10.405,85
14.2.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 3.507,50				100,00% 3.507,50
14.2.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 2.561,65				100,00% 2.561,65
14.2.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 854,00				100,00% 854,00
14.2.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 2.580,30				100,00% 2.580,30

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
14.2.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 6.134,10				100,00% 6.134,10
15	**COBERTA**	**100,00%** **7.804.92**		50,82% 3.966,24	49,18% 3.838,69	
15.1	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **5.494.97**		58,53% 3.216,24	41,47% 2.278,74	
15.1.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 4.557,47		50,00% 2.278,74	50,00% 2.278,74	
15.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	100,00% 937,50		100,00% 937,50		
15.2	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00%** **2.309.95**		32,47% 750,00	67,53% 1.559,95	
15.2.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	100,00% 724,03			100,00% 724,03	
15.2.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	100,00% 750,00		100,00% 750,00		
15.2.3	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	100,00% 835,92			100,00% 835,92	
16	**MOBILIARIO FIXO EXECUTADO EM OBRA**	**100,00%** **72.787.42**				100,00% 72.787.42
16.1	**ESPAÇO GASTRONÔMICO**	**100,00%** **65.651.12**				100,00% 65.651.12
16.1.1	BANCO FIXO COM ENCOSTO, TIPO LANCHONETE, MODULAR, EM COMPENSADO NAVAL 20 MM, REVESTIDO COM LAMINADO DECORATIVO TIPO FÓRMICA, SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO, COM FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO NO LOCAL	100,00% 51.833,72				100,00% 51.833,72
16.1.2	MESA, TIPO LANCHONETE, EM COMPENSADO NAVAL 20 MM, REVESTIDO COM LAMINADO DECORATIVO TIPO FÓRMICA, SOBRE BASE METÁLICA PINTADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 X 30 MM, CONFORME PROJETO, COM FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO NO LOCAL	100,00% 13.817,40				100,00% 13.817,40
16.2	**SALA QUALIDADE DE VIDA**	**100,00%** **7.136,30**				100,00% 7.136,30
16.2.1	BANCO FIXO COM ENCOSTO, TIPO LANCHONETE, MODULAR, EM COMPENSADO NAVAL 20 MM, REVESTIDO COM LAMINADO DECORATIVO TIPO FÓRMICA, SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO, COM FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO NO LOCAL	100,00% 4.833,40				100,00% 4.833,40
16.2.2	MESA, TIPO LANCHONETE, EM COMPENSADO NAVAL 20 MM, REVESTIDO COM LAMINADO DECORATIVO TIPO FÓRMICA, SOBRE BASE METÁLICA PINTADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 X 30 MM, CONFORME PROJETO, COM FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO NO LOCAL	100,00% 2.302,90				100,00% 2.302,90
17	**SERVIÇOS FINAIS**	**100,00%** **8.745.00**				100,00% 8.745.00
17.1	LIMPEZA GERAL	100,00% 8.745,00				100,00% 8.745,00
Porcentagem			**4,82%**	**20,67%**	**32,49%**	**42,02%**
Custo			**24.104,46**	**103.302,57**	**162.409,04**	**210.050,76**
Porcentagem Acumulado			**4,82%**	**25,49%**	**57,98%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**24.104,46**	**127.407,03**	**289.816,07**	**499.866,85**

João Bosco Pinheiro Dantas Filho
Setor de Engenharia