

ORÇAMENTO COOPANEST-PI
Fase Instalações - Orçamento para execução de ampliação na sede da COOPANEST-PI.

Dados do Cliente

Serviços

Etapa 1: ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
Item		Qtde	Preço Unit. Preço Item
1.1	4069 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Mestre de obras (horista)	352,00 Hora	R\$ 60,61 R\$ 21.334,58
Preço Etapa: R\$ 21.334,58			
Etapa 2: IMPERMEABILIZAÇÃO			
Item		Qtde	Preço Unit. Preço Item
2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO: RUFOS - COBERTURA		R\$ 6.601,22
2.1.1	OBT_132 - Própria - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAASFALTICA ALUMINIZADA - QUENTE - MÃO DE OBRA	94,00 M	R\$ 21,96 R\$ 2.064,24
2.1.2	OBT_184 - Própria - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAASFALTICA ALUMINIZADA - QUENTE - MATERIAL	47,00 M2	R\$ 96,53 R\$ 4.536,98
Preço Etapa: R\$ 6.601,22			
Etapa 3: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
Item		Qtde	Preço Unit. Preço Item
3.1	DISPOSITIVOS DOS QUADROS		R\$ 7.938,95
3.1.1	90 - Própria - Disjuntor Monofásico Curva C 10A	17,00 UN	R\$ 14,03 R\$ 238,51
3.1.2	322 - Própria - Disjuntor Monofásico Curva C 20A	24,00 UN	R\$ 14,03 R\$ 336,72
3.1.3	375 - Própria - Disjuntor Trifásico 32A	2,00 UN	R\$ 67,92 R\$ 135,83
3.1.4	159935 - Própria - Disjuntor Trifásico 50A	2,00 UN	R\$ 69,93 R\$ 139,86
3.1.5	385 - Própria - Disjuntor Trifásico 63A	3,00 UN	R\$ 87,05 R\$ 261,14
3.1.6	160013ORÇ424 - Própria - Disjuntor Trifásico 175A	1,00 UN	R\$ 0,00 R\$ 0,00
3.1.7	89 - Própria - Disjuntor Monofásico Curva C 16A	6,00 UN	R\$ 14,03 R\$ 84,18
3.1.8	159959 - Própria - DPS - Monopolar 275V 20kA	8,00 UN	R\$ 80,81 R\$ 646,50
3.1.9	91 - Própria - DPS - Monopolar VCL 275V 40kA Slim	4,00 UN	R\$ 68,93 R\$ 275,72
3.1.10	474 - Própria - IDR - Interruptor Diferencial Residual Bipolar 25A	1,00 UN	R\$ 147,49 R\$ 147,49
3.1.11	ORC1530 - Própria - Quadro de Distribuição 56 disjuntores	3,00 UN	R\$ 1.891,00 R\$ 5.673,00
3.2	ATERRAMENTO		R\$ 2.995,98
3.2.1	383 - Própria - Cabo de cobre NU - 50mm	10,00 M	R\$ 150,16 R\$ 1.501,58
3.2.2	277 - Própria - Conector GUT 5/8" x 3/4"	4,00 UN	R\$ 28,18 R\$ 112,73
3.2.3	ORC1539 - Própria - Conector Splitbolt 50mm	1,00 UN	R\$ 17,81 R\$ 17,81
3.2.4	159919 - Própria - Cabo Flexível XLPE 35,0mm² - 1kV - Preto	20,00 M	R\$ 55,22 R\$ 1.104,34
3.2.5	160013ORÇ182 - Própria - Haste de Aterramento 5/8" (2,40m)	4,00 UN	R\$ 64,88 R\$ 259,52
3.3	CONDUTOS E CONEXÕES		R\$ 19.531,02

3.3.1	61 - Própria - Eletroduto flexível 25mm	300,00 M	R\$ 1,77	R\$ 530,70
3.3.2	63 - Própria - Eletroduto flexível 32mm	100,00 M	R\$ 6,10	R\$ 610,00
3.3.3	62 - Própria - Eletroduto rígido PB 25mm	186,00 UN	R\$ 15,24	R\$ 2.834,23
3.3.4	9375 - Própria - Eletroduto Rígido PB 1" (32mm)	14,00 UN	R\$ 21,39	R\$ 299,41
3.3.5	9378 - Própria - Eletroduto Rígido PB 1.1/4"	1,00 UN	R\$ 28,55	R\$ 28,55
3.3.6	160013ORÇ445 - Própria - Eletroduto FG 2.1/2" Médio	3,00 UN	R\$ 180,56	R\$ 541,68
3.3.7	64 - Própria - Caixa Octogonal 4x4"	141,00 UN	R\$ 5,93	R\$ 836,02
3.3.8	355 - Própria - Caixa de PVC 4x4" (Quadrada)	10,00 UN	R\$ 6,10	R\$ 61,00
3.3.9	65 - Própria - Caixa PVC 4x2 "	89,00 UN	R\$ 2,32	R\$ 206,30
3.3.10	872 - Própria - Caixa de Passagem CPT30cm	2,00 UN	R\$ 125,05	R\$ 250,10
3.3.11	67 - Própria - Curva 90º eletroduto de PVC de 3/4"	166,00 UN	R\$ 5,70	R\$ 945,77
3.3.12	1235 - Própria - Curva 90º eletroduto PVC rígido 1"	4,00 UN	R\$ 4,76	R\$ 19,03
3.3.13	274 - Própria - Curva 90º eletroduto PVC PB de 1.1/4"	4,00 UN	R\$ 13,69	R\$ 54,75
3.3.14	160013ORÇ304 - Própria - Cotovelo FG 90° 2.1/2"	4,00 UN	R\$ 109,80	R\$ 439,20
3.3.15	69 - Própria - Abraçadeira tipo D 1	30,00 UN	R\$ 1,95	R\$ 58,56
3.3.16	68 - Própria - Abraçadeira tipo D 3/4	260,00 UN	R\$ 1,59	R\$ 412,36
3.3.17	160013ORÇ469 - Própria - Eletrocalha 150x50mm	21,00 M	R\$ 67,10	R\$ 1.409,10
3.3.18	160001 - Própria - Eletrocalha 100x50mm	21,00 M	R\$ 42,70	R\$ 896,70
3.3.19	160013ORÇ472 - Própria - Redução Concêntrica 150x50mm p/ 100x50mm	2,00 UN	R\$ 36,60	R\$ 73,20
3.3.20	160013ORÇ473 - Própria - Emenda p/ Eletrocalha 150x50mm	6,00 UN	R\$ 24,40	R\$ 146,40
3.3.21	160002 - Própria - Emenda p/ Eletrocalha 100x50mm	6,00 UN	R\$ 18,30	R\$ 109,80
3.3.22	ORC1546 - Própria - Saída Eletrocalha 3/4"	16,00 UN	R\$ 2,42	R\$ 38,65
3.3.23	ORC1547 - Própria - Saída Eletrocalha 1"	1,00 UN	R\$ 6,66	R\$ 6,66
3.3.24	ORC1548 - Própria - Saída Eletrocalha 1.1/4"	1,00 UN	R\$ 7,28	R\$ 7,28
3.3.25	160013ORÇ474 - Própria - Saída Eletrocalha 1.1/2"	1,00 UN	R\$ 13,42	R\$ 13,42
3.3.26	ORC1520 - Própria - Barra Roscavel 1/4	100,00 UN	R\$ 16,10	R\$ 1.610,40
3.3.27	ORC1518 - Própria - Chumbador Parabolt 1/4 Kit	180,00 UN	R\$ 4,07	R\$ 733,46
3.3.28	160013ORÇ406 - Própria - Perfilado 38x38 (6m)	3,00 UN	R\$ 97,60	R\$ 292,80
3.3.29	ORC1519 - Própria - Porca Sextavado 1/4	300,00 UN	R\$ 0,27	R\$ 80,52
3.3.30	160005 - Própria - Arruela Lisa 1/4"	300,00 UN	R\$ 0,22	R\$ 65,88
3.3.31	160013ORÇ493 - Própria - Grampo Tipo "C" 3/8"	290,00 UN	R\$ 14,81	R\$ 4.295,13
3.3.32	160013ORÇ494 - Própria - Balancim p/ Grampo C	290,00 UN	R\$ 5,60	R\$ 1.623,94
3.4	CABEAMENTO			R\$ 24.468,81
3.4.1	76 - Própria - Cabo Flexível 2,5mm² - Vermelho	1.700,00 M	R\$ 3,11	R\$ 5.288,70
3.4.2	77 - Própria - Cabo Flexível 2,5mm² - Verde	1.200,00 M	R\$ 3,11	R\$ 3.733,20
3.4.3	849 - Própria - Cabo Flexível 2,5mm² - Azul	1.200,00 M	R\$ 3,11	R\$ 3.733,20
3.4.4	279 - Própria - Cabo de Cobre Flexível 750V 6mm² - Vermelho	200,00 M	R\$ 8,23	R\$ 1.647,00
3.4.5	278 - Própria - Cabo de Cobre Flexível 750V 6mm² - Azul	60,00 M	R\$ 8,23	R\$ 494,10
3.4.6	280 - Própria - Cabo de Cobre Flexível 750V 6mm² - Verde	60,00 M	R\$ 8,23	R\$ 494,10
3.4.7	1207 - Própria - Cabo Cobre Isol. Flex 10mm 1KV PT	30,00 M	R\$ 11,96	R\$ 358,68

3.4.8	1208 - Própria - Cabo Cobre Isol. Flex 10mm 1KV AZ	30,00 M	R\$ 11,96	R\$ 358,68
3.4.9	1209 - Própria - Cabo Cobre Isol. Flex 10mm 1KV VD	30,00 M	R\$ 11,96	R\$ 358,68
3.4.10	475 - Própria - Cabo Flexível 16,0mm² - Vermelho	30,00 M	R\$ 21,96	R\$ 658,80
3.4.11	476 - Própria - Cabo Flexível 16,0mm² - Preto	30,00 M	R\$ 21,96	R\$ 658,80
3.4.12	477 - Própria - Cabo Flexível 16,0mm² - Branco	30,00 M	R\$ 21,96	R\$ 658,80
3.4.13	478 - Própria - Cabo Flexível 16,0mm² - Azul	30,00 M	R\$ 21,96	R\$ 658,80
3.4.14	159919 - Própria - Cabo Flexível XLPE 35,0mm² - 1kV - Preto	30,00 M	R\$ 48,78	R\$ 1.463,27
3.4.15	160013ORÇ427 - Própria - Cabo Flexível XLPE 70,0mm² - 1 kV - Preto	40,00 M	R\$ 97,60	R\$ 3.904,00
3.5	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 14.640,00
3.5.1	110 - Própria - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÃO DE OBRA	40,00 DIA	R\$ 366,00	R\$ 14.640,00

Preço Etapa: R\$ 69.574,76

Etapa 4: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
4.1	TUBULAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 1.701,39
4.1.1	124 - Própria - Tubo de Esgoto 40mm (6m)	6,00 UN	R\$ 34,47	R\$ 206,79
4.1.2	125 - Própria - Tubo de Esgoto 50mm (6m)	6,00 UN	R\$ 65,12	R\$ 390,74
4.1.3	123 - Própria - Tubo de Esgoto 100mm (6m)	10,00 UN	R\$ 88,43	R\$ 884,26
4.1.4	487 - Própria - Tubo de Esgoto SR 50mm (6m)	2,00 UN	R\$ 109,80	R\$ 219,60
4.2	CONEXÕES DE TUBULAÇÕES - SANITÁRIAS			R\$ 2.166,11
4.2.1	368 - Própria - Anel de vedação p/ Vaso	4,00 UN	R\$ 54,53	R\$ 218,14
4.2.2	431 - Própria - Anel de Vedação de Borracha 50mm	90,00 UN	R\$ 2,49	R\$ 223,99
4.2.3	432 - Própria - Anel de Vedação de Borracha 100mm	145,00 UN	R\$ 3,82	R\$ 553,70
4.2.4	120 - Própria - Luva Simples de Esgoto 50mm	35,00 UN	R\$ 3,23	R\$ 113,16
4.2.5	119 - Própria - Luva Simples de Esgoto 100mm	60,00 UN	R\$ 6,23	R\$ 374,05
4.2.6	108 - Própria - Curva Curta 90° de Esgoto 100 mm	4,00 UN	R\$ 28,17	R\$ 112,68
4.2.7	110 - Própria - Joelho de Esgoto 45° de 40 mm	20,00 UN	R\$ 2,17	R\$ 43,43
4.2.8	111 - Própria - Joelho de Esgoto 45° de 50 mm	25,00 UN	R\$ 3,62	R\$ 90,58
4.2.9	130 - Própria - Joelho de Esgoto 45° de 100 mm	12,00 UN	R\$ 9,54	R\$ 114,48
4.2.10	436 - Própria - Joelho de Esgoto 90° de 40 mm	15,00 UN	R\$ 1,88	R\$ 28,18
4.2.11	867 - Própria - Joelho de Esgoto 90° de 50mm	15,00 UN	R\$ 2,56	R\$ 38,43
4.2.12	131 - Própria - Joelho de Esgoto 90° de 100 mm	3,00 UN	R\$ 5,29	R\$ 15,88
4.2.13	115 - Própria - Junção Simples de Esgoto 100x50mm	4,00 UN	R\$ 21,50	R\$ 85,99
4.2.14	440 - Própria - Tê de Esgoto 40x40mm	5,00 UN	R\$ 3,48	R\$ 17,39
4.2.15	127 - Própria - Tê de Esgoto 50x50mm	6,00 UN	R\$ 6,89	R\$ 41,36
4.2.16	340 - Própria - Bucha de redução 50x40mm - ESC	2,00 UN	R\$ 3,22	R\$ 6,44
4.2.17	9379 - Própria - Cap 40 mm - Tigre	2,00 UN	R\$ 3,62	R\$ 7,25
4.2.18	93793 - Própria - Cap 50	1,00 UN	R\$ 5,49	R\$ 5,49
4.2.19	122 - Própria - Terminal de Ventilação 50mm	7,00 UN	R\$ 10,78	R\$ 75,49
4.3	ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES - SANITÁRIAS			R\$ 523,05

4.3.1	160013ORÇ415 - Própria - Caixa de Gordura Roma - 52L	1,00 UN	R\$ 305,00	R\$ 305,00
4.3.2	101 - Própria - Caixa sifonada com grelha plástica - 150x150x50	4,00 UN	R\$ 14,64	R\$ 58,56
4.3.3	441 - Própria - Válvula de Retenção Esgoto - 100mm	1,00 UN	R\$ 159,49	R\$ 159,49
4.4	MATERIAIS DIVERSOS - SANITÁRIAS			R\$ 432,81
4.4.1	825 - Própria - Fita Perfurada Inox 19mmx10m	5,00 UN	R\$ 27,96	R\$ 139,81
4.4.2	465 - Própria - Pasta Lubrificante Bisnaga - 400 g	2,00 UN	R\$ 60,12	R\$ 120,24
4.4.3	99 - Própria - Lâmina Serra	10,00 UN	R\$ 17,28	R\$ 172,75
4.5	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 6.466,00
4.5.1	OBT_192 - Própria - ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS	5,00 DIA	R\$ 195,20	R\$ 976,00
4.5.2	112 - Própria - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - MÃO DE OBRA	15,00 DIA	R\$ 366,00	R\$ 5.490,00

Preço Etapa: R\$ 11.289,36

Etapa 5: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
5.1	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 1.172,37
5.1.1	9359 - Própria - Tubo PVC soldável - 25mm - 6m	10,00 UN	R\$ 29,23	R\$ 292,31
5.1.2	937999 - Própria - Tubo PVC Soldável 50mm - 6m	8,00 UN	R\$ 110,01	R\$ 880,06
5.2	CONEXÕES DE TUBULAÇÕES - HIDRÁULICA			R\$ 868,32
5.2.1	451 - Própria - Luva Soldável c/ Bucha de Latão 25x3/4"	1,00 UN	R\$ 8,30	R\$ 8,30
5.2.2	139 - Própria - Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 25 mm	1,00 UN	R\$ 9,21	R\$ 9,21
5.2.3	442 - Própria - Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 50 mm	4,00 UN	R\$ 41,74	R\$ 166,94
5.2.4	141 - Própria - Adaptador Soldável c/ bolsa e rosca 25mmx3/4"	14,00 UN	R\$ 1,46	R\$ 20,50
5.2.5	443 - Própria - Bucha de Redução Soldável Longa 50x25	7,00 UN	R\$ 6,58	R\$ 46,03
5.2.6	446 - Própria - Curva 90° Soldável 25mm	18,00 UN	R\$ 4,43	R\$ 79,71
5.2.7	445 - Própria - Curva 90° Soldável 50mm	18,00 UN	R\$ 18,96	R\$ 341,26
5.2.8	447 - Própria - Joelho 45° Soldável de 25mm	6,00 UN	R\$ 1,76	R\$ 10,54
5.2.9	160013ORÇ267 - Própria - PVC Marrom Soldável - Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 mm x 1/2"	15,00 UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.10	148 - Própria - Tê Soldável de 25mm	8,00 UN	R\$ 1,88	R\$ 15,03
5.2.11	160013ORÇ296 - Própria - Tê Soldável de 50mm	7,00 UN	R\$ 24,40	R\$ 170,80
5.3	ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES - HIDRÁULICA			R\$ 2.319,01
5.3.1	145 - Própria - Torneira Boia 3/4"	1,00 UN	R\$ 22,36	R\$ 22,36
5.3.2	135 - Própria - Registro de Esfera Soldável 25mm	1,00 UN	R\$ 35,14	R\$ 35,14
5.3.3	453 - Própria - Registro de Esfera Soldável 50mm	2,00 UN	R\$ 72,83	R\$ 145,67
5.3.4	134 - Própria - Base de Registro de Gaveta 3/4"	7,00 UN	R\$ 66,98	R\$ 468,85
5.3.5	468 - Própria - Caixa D'água de Polietileno 2000L	1,00 UN	R\$ 1.647,00	R\$ 1.647,00
5.4	MATERIAIS - HIDRÁULICA			R\$ 849,85
5.4.1	99 - Própria - Lâmina Serra	10,00 UN	R\$ 17,28	R\$ 172,75
5.4.2	160013ORÇ387 - Própria - Adesivo Plástico CPVC 850g	2,00 UN	R\$ 183,00	R\$ 366,00
5.4.3	160013ORÇ406 - Própria - Perfilado 38x38 (6m)	5,00 UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.4.4	ORC1518 - Própria - Chumbador Parabolt 1/4 Kit	50,00 UN	R\$ 4,07	R\$ 203,74

5.4.5	ORC1520 - Própria - Barra Roscavel 1/4	5,00 UN	R\$ 16,10	R\$ 80,52
5.4.6	159971 - Própria - Broca SDS Plus 7mm	2,00 UN	R\$ 13,42	R\$ 26,84
5.5	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 8.296,00
5.5.1	114 - Própria - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - MÃO DE OBRA	20,00 DIA	R\$ 366,00	R\$ 7.320,00
5.5.2	OBT_R01_61 - Própria - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RASGOS PARA TUBULAÇÃO - MO	5,00 DIA	R\$ 195,20	R\$ 976,00

Preço Etapa: R\$ 13.505,56

Etapa 6: INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
6.1	TUBULAÇÕES PLUVIAIS			R\$ 7.959,23
6.1.1	160013ORÇ414 - Própria - Tubo de Esgoto SR 100mm (6m)	25,00 UN	R\$ 317,20	R\$ 7.930,00
6.1.2	9359 - Própria - Tubo PVC soldável - 25mm - 6m	1,00 UN	R\$ 29,23	R\$ 29,23
6.1.3	160013ORÇ224 - Própria - Tubo PVC soldável - 32mm - 6m	14,00 UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	CONEXÕES DE TUBULAÇÕES - PLUVIAIS			R\$ 1.534,09
6.2.1	447 - Própria - Joelho 45° Soldável de 25mm	5,00 UN	R\$ 1,76	R\$ 8,78
6.2.2	ORC1505 - Própria - Joelho 45° Soldável de 32mm	35,00 UN	R\$ 6,33	R\$ 221,61
6.2.3	142 - Própria - Joelho 90° Soldável de 25mm	2,00 UN	R\$ 1,10	R\$ 2,20
6.2.4	143 - Própria - Joelho 90° Soldável de 32mm	20,00 UN	R\$ 3,35	R\$ 67,10
6.2.5	130 - Própria - Joelho de Esgoto 45° de 100 mm	40,00 UN	R\$ 9,54	R\$ 381,62
6.2.6	131 - Própria - Joelho de Esgoto 90° de 100 mm	15,00 UN	R\$ 5,29	R\$ 79,42
6.2.7	437 - Própria - Junção Simples de Esgoto 100x100mm	10,00 UN	R\$ 22,44	R\$ 224,36
6.2.8	457 - Própria - Grelha Hemisférica p/ Calha	15,00 UN	R\$ 36,60	R\$ 549,00
6.3	ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES - PLUVIAIS			R\$ 21,72
6.3.1	ORC1579 - Própria - Caixa de Passagem de Ar-Condicionado	1,00 UN	R\$ 21,72	R\$ 21,72
6.4	MATERIAIS - PLUVIAIS			R\$ 555,73
6.4.1	825 - Própria - Fita Perfurada Inox 19mmx10m	5,00 UN	R\$ 27,96	R\$ 139,81
6.4.2	160013ORÇ406 - Própria - Perfilado 38x38 (6m)	3,00 UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4.3	ORC1518 - Própria - Chumbador Parabolt 1/4 Kit	50,00 UN	R\$ 4,07	R\$ 203,74
6.4.4	ORC1520 - Própria - Barra Roscavel 1/4	5,00 UN	R\$ 16,10	R\$ 80,52
6.4.5	ORC1519 - Própria - Porca Sextavado 1/4	100,00 UN	R\$ 0,22	R\$ 21,96
6.4.6	160005 - Própria - Arruela Lisa 1/4"	100,00 UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4.7	646 - Própria - Adesivo Plástico 850g - Tigre	1,00 UN	R\$ 49,58	R\$ 49,58
6.4.8	465 - Própria - Pasta Lubrificante Bisnaga - 400 g	1,00 UN	R\$ 60,12	R\$ 60,12
6.5	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÕES PLUVIAIS			R\$ 2.806,00
6.5.1	113 - Própria - INSTALAÇÕES PLUVIAIS - MÃO DE OBRA	5,00 DIA	R\$ 366,00	R\$ 1.830,00
6.5.2	OBT_192 - Própria - ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS	5,00 DIA	R\$ 195,20	R\$ 976,00

Preço Etapa: R\$ 12.876,77

Etapa 7: INSTALAÇÕES DE GÁS				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item

7.1	OBT_190 - Própria - INSTALAÇÃO GÁS - MÃO DE OBRA	4,00 UN	R\$ 183,00	R\$ 732,00
7.2	159948 - Própria - Mangueira de Gás 1,20m	4,00 Peça	R\$ 36,60	R\$ 146,40
7.3	755 - Própria - Tubo de Cobre 15mm Classe A (5m)	5,00 PC	R\$ 91,50	R\$ 457,50
7.4	159947 - Própria - Cotovelo de Cobre 90° 15mm	6,00 UN	R\$ 12,20	R\$ 73,20
7.5	160013ORÇ467 - Própria - Regulado de Gás - 2° Estágio	1,00 UN	R\$ 73,20	R\$ 73,20
7.6	159949 - Própria - Registro de Esfera de Gás	4,00 UN	R\$ 54,90	R\$ 219,60
7.7	159946 - Própria - Cotovelo de Bronze 90° 15mm x 1/2	3,00 UN	R\$ 30,50	R\$ 91,50
7.8	159950 - Própria - Tê de Bronze	1,00 UN	R\$ 48,80	R\$ 48,80
7.9	159951 - Própria - Tê de Cobre	1,00 UN	R\$ 24,40	R\$ 24,40

Preço Etapa: R\$ 1.866,60

Etapa 8: SUBESTAÇÃO				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
8.1	OBT_195 - Própria - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SUBESTAÇÃO - MÃO DE OBRA	1,00 VB	R\$ 17.080,00	R\$ 17.080,00
8.2	284 - Própria - Abraçadeira de Nylon 4,8x380mm	20,00 UN	R\$ 3,42	R\$ 68,32
8.3	160013ORÇ429 - Própria - Alça Pré-Fabricada p/ Cabo de Alumínio	3,00 UN	R\$ 26,84	R\$ 80,52
8.4	160013ORÇ430 - Própria - Arruela Quadrada 50x3x18mm	30,00 UN	R\$ 3,90	R\$ 117,12
8.5	160013ORÇ431 - Própria - Arruela Alumínio 2.1/2"	1,00 UN	R\$ 20,13	R\$ 20,13
8.6	160013ORÇ432 - Própria - Arruela Alumínio p/ Eletroduto 2.1/2"	1,00 UN	R\$ 18,67	R\$ 18,67
8.7	160013ORÇ433 - Própria - Base p/ Transformador 75A a 300KVa	2,00 UN	R\$ 569,74	R\$ 1.139,48
8.8	160013ORÇ434 - Própria - Bucha Alumínio 2.1/2"	1,00 UN	R\$ 15,01	R\$ 15,01
8.9	160013ORÇ435 - Própria - Cabo Alumínio 1/0 CAA	10,00 KG	R\$ 62,22	R\$ 622,20
8.10	160013ORÇ436 - Própria - Cabeçote Alumínio Fundido 2.1/2"	1,00 UN	R\$ 37,82	R\$ 37,82
8.11	159919 - Própria - Cabo Flexível XLPE 35,0mm² - 1kV - Preto	12,00 M	R\$ 55,22	R\$ 662,61
8.12	160013ORÇ427 - Própria - Cabo Flexível XLPE 70,0mm² - 1 kV - Preto	36,00 M	R\$ 97,60	R\$ 3.513,60
8.13	383 - Própria - Cabo de cobre NU - 50mm	35,00 M	R\$ 150,16	R\$ 5.255,52
8.14	160013ORÇ438 - Própria - Conector Cunha Tipo VIII	3,00 UN	R\$ 20,50	R\$ 61,49
8.15	277 - Própria - Conector GUT 5/8" x 3/4"	5,00 UN	R\$ 35,38	R\$ 176,90
8.16	160013ORÇ439 - Própria - Conector Perf. Med 16-120	4,00 UN	R\$ 24,40	R\$ 97,60
8.17	160013ORÇ440 - Própria - Caixa de Medição Subestação (3 Elementos)	1,00 UN	R\$ 3.233,00	R\$ 3.233,00
8.18	160013ORÇ441 - Própria - Caixa de Inspeção c/ Tampa de Ferro	1,00 UN	R\$ 191,54	R\$ 191,54
8.19	160013ORÇ304 - Própria - Cotovelo FG 90° 2.1/2"	1,00 UN	R\$ 109,80	R\$ 109,80
8.20	160013ORÇ442 - Própria - Cruzeta de Concreto Armado Tipo Beco	2,00 UN	R\$ 256,20	R\$ 512,40
8.21	160013ORÇ443 - Própria - Unidut Cônico Versatil 2.1/2"	1,00 UN	R\$ 34,16	R\$ 34,16
8.22	160013ORÇ444 - Própria - Bucha alumínio P/ Eletroduto 2.1/2"	1,00 UN	R\$ 12,75	R\$ 12,75
8.23	160013ORÇ424 - Própria - Disjuntor Trifásico 175A	1,00 UN	R\$ 594,14	R\$ 594,14
8.24	160013ORÇ445 - Própria - Eletroduto FG 2.1/2" Médio	2,00 UN	R\$ 180,56	R\$ 361,12
8.25	160013ORÇ446 - Própria - Fita Isolante Alta fusão 19mm (10m)	1,00 UN	R\$ 46,97	R\$ 46,97
8.26	694 - Própria - Fita Perfurada Inox 19mmx30m	1,00 UN	R\$ 168,38	R\$ 168,38
8.27	160013ORÇ447 - Própria - Fecho Dentado 3/4"	15,00 UN	R\$ 2,81	R\$ 42,09

8.28	160013ORÇ448 - Própria - Gancho Olhal 5/8"	3,00 UN	R\$ 20,74	R\$ 62,22
8.29	160013ORÇ182 - Própria - Haste de Aterramento 5/8" (2,40m)	5,00 UN	R\$ 109,31	R\$ 546,56
8.30	160013ORÇ449 - Própria - Isolador Polimérico Bastão 15kV 22mm	3,00 UN	R\$ 119,56	R\$ 358,68
8.31	160013ORÇ450 - Própria - Manilha Sapatilha	3,00 UN	R\$ 34,16	R\$ 102,48
8.32	160013ORÇ451 - Própria - Para Raio Média Tensão 12kV 10kA Polimérico	3,00 UN	R\$ 372,10	R\$ 1.116,30
8.33	160013ORÇ392 - Própria - Para-raio Franklin 1 Descida	1,00 UN	R\$ 148,84	R\$ 148,84
8.34	160013ORÇ452 - Própria - Parafuso Olhal M16x450mm	3,00 UN	R\$ 42,70	R\$ 128,10
8.35	160013ORÇ453 - Própria - Parafuso Máquina M16x350mm	14,00 UN	R\$ 26,23	R\$ 367,22
8.36	160013ORÇ454 - Própria - Parafuso Francês M16x45mm RT	5,00 UN	R\$ 6,59	R\$ 32,94
8.37	160013ORÇ455 - Própria - Protetor de Bucha p/ Transformador e Para Raio	6,00 UN	R\$ 31,72	R\$ 190,32
8.38	160013ORÇ456 - Própria - Poste de Concreto Armado Duplo-T	1,00 UN	R\$ 2.919,46	R\$ 2.919,46
8.39	160013ORÇ457 - Própria - Terminal de Compressão 70mm 2 furos	4,00 UN	R\$ 45,14	R\$ 180,56
8.40	160013ORÇ458 - Própria - Terminal de Compressão 70mm 1 furo	4,00 UN	R\$ 14,03	R\$ 56,12
8.41	160013ORÇ459 - Própria - Transformador Trifásico 13,8kV 112,5kVa 380/220V	1,00 UN	R\$ 36.234,00	R\$ 36.234,00

Preço Etapa: R\$ 76.717,13

Etapa 9: TELEFONE E LÓGICA				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
9.1	CONDUTOS E CONEXÕES			R\$ 4.114,58
9.1.1	99 - Própria - Lâmina Serra	5,00 UN	R\$ 17,28	R\$ 86,38
9.1.2	355 - Própria - Caixa de PVC 4x4" (Quadrada)	50,00 UN	R\$ 6,10	R\$ 305,00
9.1.3	520 - Própria - Caixa metálica p/ piso 4x2" - DM3/4" c/ tampa tramontina	2,00 UN	R\$ 14,70	R\$ 29,40
9.1.4	360 - Própria - Placa Cega 4x4"	40,00 UN	R\$ 18,79	R\$ 751,52
9.1.5	64 - Própria - Caixa Octogonal 4x4"	3,00 UN	R\$ 5,93	R\$ 17,79
9.1.6	847 - Própria - Caixa 4x2 Drywall/Gesso Amarela	3,00 UN	R\$ 5,09	R\$ 15,26
9.1.7	492 - Própria - ELETRODUTO PVC PB 1" 32MM	17,00 PC	R\$ 24,49	R\$ 416,25
9.1.8	490 - Própria - Eletroduto PVC PB 3/4" 25 mm	16,00 PC	R\$ 17,03	R\$ 272,50
9.1.9	1235 - Própria - Curva 90° eletroduto PVC rígido 1"	9,00 UN	R\$ 4,76	R\$ 42,82
9.1.10	67 - Própria - Curva 90° eletroduto de PVC de 3/4"	11,00 UN	R\$ 5,70	R\$ 62,67
9.1.11	160001 - Própria - Eletrocalha 100x50mm	36,00 M	R\$ 42,70	R\$ 1.537,20
9.1.12	ORC1547 - Própria - Saída Eletrocalha 1"	6,00 UN	R\$ 6,66	R\$ 39,97
9.1.13	ORC1546 - Própria - Saída Eletrocalha 3/4"	8,00 UN	R\$ 2,42	R\$ 19,32
9.1.14	61 - Própria - Eletroduto flexível 25mm	100,00 M	R\$ 2,26	R\$ 225,70
9.1.15	63 - Própria - Eletroduto flexível 32mm	100,00 M	R\$ 2,93	R\$ 292,80
9.2	CABEAMENTO			R\$ 5.581,50
9.2.1	580 - Própria - Cabo CAT6 4P	1.525,00 M	R\$ 3,66	R\$ 5.581,50

Preço Etapa: R\$ 9.696,08

Observações:
Incluso no orçamento o BDI de 22%.

Total: R\$ 223.462,05

ORÇAMENTO COOPANEST-PI
Fase Acabamentos - Orçamento para execução de ampliação na sede da COOPANEST-PI.

Dados do Cliente

Serviços

Etapa 1: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
1.1	4069 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Mestre de obras (horista)		211,20 Hora	R\$ 60,61
				Preço Etapa: R\$ 12.800,75
Etapa 2: REVESTIMENTOS				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
2.1	PISO			
2.1.1	ORC-166 - Própria - ASSENTAMENTO DE PORCELANATO - MÃO DE OBRA	Piso	413,90 M2	R\$ 62,02
2.1.2	160013ORÇ423 - Própria - Revestimento porcelanato - Material	Porcelanatos e Cerâmicas	417,00 M2	R\$ 244,00
2.1.3	160013ORÇ423 - Própria - Revestimento porcelanato - Material	Porcelanatos e Cerâmicas	57,60 M2	R\$ 244,00
2.1.4	OC1285 - Própria - ARGAMASSA ACIII - PACOTE 15 KG		214,00 UN	R\$ 35,38
2.1.5	666 - Própria - ESPAÇADOR NIVELOR DE PISO 1,5MM TRANSPARENTE 50 PEÇAS	Piso	64,00 50UN	R\$ 16,73
2.1.6	521 - Própria - CUNHA NIVELADORA - ASSENTAMENTO DE PORCELANATO (50UND)	Piso	32,00 UN	R\$ 31,71
2.1.7	922 - Própria - REJUNTE PARA PORCELANATO	Piso	26,40 KG	R\$ 41,48
2.1.8	653 - Própria - LONA PRETA (L 4x1m)	Materiais Proteção Obra	400,00 M2	R\$ 3,96
2.2	PAREDE			
2.2.1	ORC-166 - Própria - ASSENTAMENTO DE PORCELANATO - MÃO DE OBRA	Piso	119,00 M2	R\$ 62,02
2.2.2	160013ORÇ423 - Própria - Revestimento porcelanato - Material	Porcelanatos e Cerâmicas	119,00 M2	R\$ 244,00
2.2.3	922 - Própria - REJUNTE PARA PORCELANATO	Piso	6,00 KG	R\$ 41,48
2.2.4	OC1285 - Própria - ARGAMASSA ACIII - PACOTE 15 KG		64,00 UN	R\$ 35,38
2.2.5	666 - Própria - ESPAÇADOR NIVELOR DE PISO 1,5MM TRANSPARENTE 50 PEÇAS	Piso	19,04 50UN	R\$ 16,73
2.2.6	521 - Própria - CUNHA NIVELADORA - ASSENTAMENTO DE PORCELANATO (50UND)	Piso	10,00 UN	R\$ 31,71
2.3	PERGOLADO DE CONCRETO			
2.3.1	160013ORÇ408 - Própria - Pergolado de concreto -10cm x 200cm	Concreto	41,00 UN	R\$ 122,00
2.4	FACHADA - PORCELANATO			
2.4.1	ORC-166 - Própria - ASSENTAMENTO DE PORCELANATO - MÃO DE OBRA	Piso	225,00 M2	R\$ 62,02
2.4.2	160013ORÇ423 - Própria - Revestimento porcelanato - Material	Porcelanatos e Cerâmicas	225,00 M2	R\$ 244,00
2.4.3	922 - Própria - REJUNTE PARA PORCELANATO	Piso	7,00 KG	R\$ 41,48
2.4.4	OC1285 - Própria - ARGAMASSA ACIII - PACOTE 15 KG		188,80 UN	R\$ 35,38
2.4.5	666 - Própria - ESPAÇADOR NIVELOR DE PISO 1,5MM TRANSPARENTE 50 PEÇAS	Piso	26,00 50UN	R\$ 16,73

2.4.6	521 - Própria - CUNHA NIVELADORA - ASSENTAMENTO DE PORCELANATO (50UND)	Piso	13,00 UN	R\$ 31,71
-------	--	------	----------	-----------

Preço Etapa: R\$ 275.045,95

Etapa 3: FORRO - ACARTONADO E ACÚSTICO				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
3.1 Forro Acartonado				
3.1.1	OBT_180 - Própria - FORRO EM GESSO ACARTONADO- MATERIAL	Forro	179,15 M2	R\$ 64,04
3.1.2	129 - Própria - FORRO EM GESSO ACARTONADO - MÃO DE OBRA	Forro	179,15 M2	R\$ 29,28
3.1.3	OBT-115 - Própria - EXECUÇÃO DE SANCA - MÃO DE OBRA	Forro	34,54 M	R\$ 32,53
3.2 Forro Acústico				
3.2.1	129 - Própria - FORRO EM GESSO ACARTONADO - MÃO DE OBRA	Forro	182,00 M2	R\$ 31,48
3.2.2	OBT_194 - Própria - FORRO EM GESSO ACARTONADO COMUM COM LÃ ACUSTICA - MATERIAL	Forro	182,00 M2	R\$ 77,27
Preço Etapa: R\$ 37.633,60				

Etapa 4: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
4.1	OBT_210 - Própria - ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Vidros	1,00 UN	R\$ 87.925,40
Preço Etapa: R\$ 87.925,40				

Etapa 5: ESQUADRIAS DE MADEIRA				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
5.1	OBT_212 - Própria - ESQUADRIAS DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Vidros	1,00 UN	R\$ 16.625,92
Preço Etapa: R\$ 16.625,92				

Etapa 6: MARMORARIA				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
6.1	OBT_196 - Própria - MARMORARIA - MARMORES E GRANITOS - MATERIAL	Marmoraria	1,00 UN	R\$ 13.917,65
6.2	137 - Própria - INSTALAÇÃO DE BANCADAS E GRANITOS -MÃO DE OBRA	Marmoraria	6,00 UN	R\$ 305,00
Preço Etapa: R\$ 15.747,65				

Etapa 7: LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
7.1 TOMADAS				
7.1.1	65 - Própria - Caixa PVC 4x2 "	Material Elétrico	65,00 UN	R\$ 2,32
7.1.2	800 - Própria - Conjunto Tomada Simples 20A	Material Elétrico	10,00 CJ	R\$ 71,10
7.1.3	679 - Própria - Conjunto Tomada Simples 10A	Material Elétrico	30,00 UN	R\$ 42,19
7.1.4	678 - Própria - Conjunto Tomada Dupla 10A	Material Elétrico	40,00 UN	R\$ 71,10
7.2 TOMADAS TELEFONE E LÓGICA				

7.2.1	761 - Própria - Tomada RJ45	Material Elétrico	60,00 UN	R\$ 97,60
7.3 INTERRUPTORES				
7.3.1	65 - Própria - Caixa PVC 4x2 "	Material Elétrico	31,00 UN	R\$ 5,70
7.3.2	680 - Própria - Interruptor Simples	Material Elétrico	14,00 CJ	R\$ 37,37
7.3.3	681 - Própria - Interruptor Duplo	Material Elétrico	6,00 CJ	R\$ 56,42
7.3.4	683 - Própria - Interruptor Triplo	Material Elétrico	2,00 CJ	R\$ 134,36
7.3.5	160013ORÇ468 - Própria - INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA	Material Elétrico	1,00 CJ	R\$ 54,90
7.3.6	1375 - Própria - INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS	Material Elétrico	2,00 UN	R\$ 57,34
7.3.7	1297 - Própria - INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLAS	Material Elétrico	6,00 UN	R\$ 91,50
7.3.8	593 - Própria - Relé Fotoelétrico	Material Elétrico	1,00 UN	R\$ 48,80
7.4 LUMINÁRIAS				
7.4.1	160013ORÇ475 - Própria - Plafon Embutir 18W Branco 4000K 20x20	Luminárias	65,00 UN	R\$ 61,00
7.4.2	160013ORÇ476 - Própria - Refletor 10W 6.500K	Luminárias	5,00 UN	R\$ 79,30
7.4.3	160013ORÇ477 - Própria - Espeto p/ Jardim 6W 3.000K	Luminárias	29,00 UN	R\$ 152,50
7.4.4	160013ORÇ478 - Própria - Embutido Minimalista 2W Luz Amarela	Luminárias	76,00 UN	R\$ 152,50
7.4.5	160013ORÇ479 - Própria - Embutido Minimalista 4W Luz Amarela	Luminárias	44,00 UN	R\$ 201,30
7.4.6	160013ORÇ480 - Própria - Pendente Slim 32W 4.000K 114cm Preto	Luminárias	6,00 UN	R\$ 1.525,00
7.4.7	160013ORÇ481 - Própria - Perfil Embutir 24x14mm Branco	Luminárias	18,00 M	R\$ 61,00
7.4.8	160013ORÇ482 - Própria - Fita Led 15W/m 3000K 1842 Lm/m	Luminárias	65,00 M	R\$ 42,70
7.4.9	160013ORÇ483 - Própria - Fita Led 12W/m 3.000K 1.200Lm/m	Luminárias	60,00 M	R\$ 30,50
7.4.10	160013ORÇ484 - Própria - Fonte de Led 36W	Luminárias	2,00 UN	R\$ 73,20
7.4.11	160013ORÇ485 - Própria - Fonte de Led 48W	Luminárias	5,00 UN	R\$ 79,30
7.4.12	160013ORÇ486 - Própria - Fonte de Led 60W	Luminárias	5,00 UN	R\$ 103,70
7.4.13	160013ORÇ487 - Própria - Fonte de Led 100W	Luminárias	4,00 UN	R\$ 122,00
7.4.14	160013ORÇ488 - Própria - Fonte de Led 120W	Luminárias	2,00 UN	R\$ 134,20
7.4.15	160013ORÇ489 - Própria - Fonte de Led 200W	Luminárias	3,00 UN	R\$ 207,40
7.4.16	160013ORÇ490 - Própria - Fonte de Led 360W	Luminárias	1,00 UN	R\$ 329,40
7.5	OBT_186 - Própria - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MÃO DE OBRA	Instalações Elétricas e Hidrossanitárias	30,00 UN	R\$ 183,00

Preço Etapa: R\$ 65.245,90

Etapa 8: LOUÇAS E METAIS				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
8.1	9F5297 - Sem base -		4,00	R\$ 962,58
8.2	7AF9CA - Sem base -		1,00	R\$ 649,04

8.3	BD5D3F - Sem base -		6,00	R\$ 341,48
8.4	5CD129 - Sem base -		6,00	R\$ 40,53
8.5	8FB9E7 - Sem base -		7,00	R\$ 82,96
8.6	8D92E7 - Sem base -		7,00	R\$ 70,76
8.7	B362A2 - Sem base -		4,00	R\$ 1.218,78
8.8	B362A2 - Sem base -		2,00	R\$ 486,78
8.9	5B8C45 - Sem base -		1,00	R\$ 614,06
8.10	237 - Própria - Barra de Acessibilidade 90cm	Metais	9,00 UN	R\$ 181,78
8.11	238 - Própria - Barra de Acessibilidade 40cm	Metais	6,00 UN	R\$ 68,32
8.12	OBT_191 - Própria - INSTALAÇÃO LOUÇAS E METÁIS - MÃO DE OBRA	Instalações Elétricas e Hidrossanitárias	220,00 H	R\$ 20,33

Preço Etapa: R\$ 20.849,45

Etapa 9: COMUNICAÇÃO VISUAL				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
9.1	OBT_209 - Própria - COMUNICAÇÃO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Matelúrgica	1,00 UN	R\$ 76.860,00

Preço Etapa: R\$ 76.860,00

Etapa 10: LOCAÇÕES E AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
10.1	LOCAÇÃO			
10.1.1	36 - Própria - Contêiner de Entulho	Locação	5,00 UN	R\$ 366,00
10.1.2	ORC1470 - Própria - ANDAIME TUBULAR 1x1,5m	Locação	80,00 MÊS	R\$ 12,08
10.1.3	160013ORÇ161 - Própria - Base Ajustável de Andaime	Locação	40,00 UN	R\$ 8,54
10.1.4	ORC1471 - Própria - PISO METÁLICO GALVANIZADO PARA ANDAIME TUBULAR 1,5M	Locação	48,00 MÊS	R\$ 17,08
10.1.5	ORC1468 - Própria - Frete - Locação	Frete	6,00 UN	R\$ 146,40

Preço Etapa: R\$ 4.836,08

Etapa 11: PINTURA				
Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
11.1	OBT_211 - Própria - TINTA - MATERIAL	Pintura	3,00 UN	R\$ 928,86
11.2	OBT_211 - Própria - TINTA - MATERIAL	Pintura	7,00 UN	R\$ 395,28
11.3	88497 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023		862,50 M2	R\$ 20,37
11.4	104641 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023		862,50 M2	R\$ 11,16
11.5	88494 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023		366,30 M2	R\$ 24,75
11.6	104641 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023		366,30 M2	R\$ 11,16
11.7	104641 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023		233,20 M2	R\$ 11,16

Preço Etapa: R\$ 48.510,67

Etapa 12: PASSEIO

Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
12.1	104790 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023		30,00 M3	R\$ 132,65
12.2	92396 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022		332,00 M2	R\$ 98,75
12.3	94273 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024		102,00 M	R\$ 50,63
12.4	9334 - Própria - Piso Tátil Direcional	Piso	320,00 UN	R\$ 4,64
12.5	160013ORÇ66 - Própria - Piso Tátil de Alerta	Piso	96,00 UN	R\$ 4,64

Preço Etapa: R\$ 43.856,29

Etapa 13: SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
13.1	202 - Própria - Luminária de Emergência 30 Leds	Incêndio	11,00 UN	R\$ 103,49
13.2	160013ORÇ462 - Própria - Extintor MP-4kg PQS	Incêndio	3,00 UN	R\$ 244,00
13.3	160013ORÇ463 - Própria - Suporte Extintor 4/6kg Parede	Incêndio	3,00 UN	R\$ 48,80
13.4	1220 - Própria - Placa de sinalização de incêndio - Extintor	Incêndio	3,00 UN	R\$ 43,49
13.5	1218 - Própria - Placa de sinalização de incêndio - Saída p/ cima	Incêndio	4,00 UN	R\$ 31,68
13.6	1217 - Própria - Placa de sinalização de incêndio - Saída	Incêndio	3,00 UN	R\$ 31,68
13.7	160013ORÇ464 - Própria - Placa de sinalização de incêndio - Fuga Esquerda	Incêndio	2,00 UN	R\$ 31,68
13.8	OBT_208 - Própria - EMPREITEIRO - INSTALAÇÃO DE PLACAS E LUMINÁRIAS INCÊNDIO	Incêndio	1,00 VB	R\$ 732,00

Preço Etapa: R\$ 3.164,45

Etapa 14: LIMPEZA FINAL

Item		Tipo	Qtde	Preço Unit.
14.1	140 - Própria - Limpeza da Obra - Mão de Obra	Limpeza	1,00 VB	R\$ 2.440,00

Preço Etapa: R\$ 2.440,00

Observações:
Incluso no orçamento o BDI de 22%.
Obs:
Itens não inclusos - Gradil em madeira;
Jardinagem

Total: R\$ 711.542,12

ORÇAMENTO COOPANEST-PI

Fase Cinza - Orçamento para execução de ampliação na sede da COOPANEST-PI.

Dados do Cliente

Serviços

Etapa 1: ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Item	Qtde	Preço Unit.	Preço Item
1.1 4069 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Mestre de obras (horista)	176,00 Hora	R\$ 60,61	R\$ 10.667,29
Preço Etapa: R\$ 10.667,29			

Etapa 2: SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Qtde	Preço Unit.	Preço Item
2.1 98459 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Tapume com telha metálica. af_03/2024	60,00 M2	R\$ 111,00	R\$ 6.659,74
2.2 103689 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	5,00 M2	R\$ 565,88	R\$ 2.829,42
2.3 105009 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af_03/2024	90,00 M	R\$ 89,50	R\$ 8.054,93
Preço Etapa: R\$ 17.544,09			

Etapa 3: CANTEIRO DE OBRAS

Item	Qtde	Preço Unit.	Preço Item
3.1 7243 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	48,00 M2	R\$ 57,83	R\$ 2.775,74
3.2 6212 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	70,00 M	R\$ 20,34	R\$ 1.423,62
3.3 4491 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	70,00 M	R\$ 12,26	R\$ 858,27
3.4 5061 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	3,00 KG	R\$ 24,40	R\$ 73,20
3.5 5068 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	3,00 KG	R\$ 24,81	R\$ 74,44
3.6 34637 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Caixa d'água / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	1,00 UN	R\$ 395,38	R\$ 395,38
3.7 5085 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	4,00 UN	R\$ 37,59	R\$ 150,35
3.8 5086 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	4,00 KG	R\$ 41,32	R\$ 165,29
3.9 OBT-128 - Própria - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA CANTEIRO , ELÉTRICA E HIDRÁULICA- MÃO DE OBRA	1,00 VB	R\$ 1.220,00	R\$ 1.220,00
3.10 OBT-127 - Própria - INSTALAÇÃO ELÉTRICA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO- MATERIAL	1,00 UN	R\$ 2.771,64	R\$ 2.771,64
3.11 OBT-129 - Própria - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PORVISÓRIA PARA CANTEIRO - MATERIAL	1,00 UN	R\$ 491,58	R\$ 491,58
3.12 OBT_124 - Própria - INSTALAÇÃO SANITÁRIA PORVISÓRIA PARA CANTEIRO - MATERIAL	1,00 UN	R\$ 808,24	R\$ 808,24
3.13 88262 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Carpinteiro de formas com encargos complementares	24,00 H	R\$ 32,90	R\$ 789,68
3.14 88309 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Pedreiro com encargos complementares	24,00 H	R\$ 33,42	R\$ 801,98
3.15 88316 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Servente com encargos complementares	48,00 H	R\$ 26,49	R\$ 1.271,34
3.16 88239 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	24,00 H	R\$ 27,08	R\$ 650,02

Etapa 4: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
4.1	96523 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	8,00 M3	R\$ 115,06	R\$ 920,47
4.2	94342 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	100,00 M3	R\$ 111,83	R\$ 11.182,52

Preço Etapa: R\$ 12.102,99

Etapa 5: INFRAESTRUTURA				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
5.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			R\$ 125.107,10
5.1.1	34 - Própria - Retroescavadeira	40,00 H	R\$ 305,00	R\$ 12.200,00
5.1.2	160013ORÇ461 - Própria - Bomba Estacionária	40,00 H	R\$ 732,00	R\$ 29.280,00
5.1.3	88316 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Servente com encargos complementares	80,00 H	R\$ 26,49	R\$ 2.118,90
5.1.4	100651 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa e armadura mínima (exclusive bombeamento, mobilização e desmobilização). af_12/2019	336,00 M	R\$ 180,68	R\$ 60.709,15
5.1.5	100652 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Estaca hélice contínua, diâmetro de 50 cm, incluso concreto fck=30mpa e armadura mínima (exclusive bombeamento, mobilização e desmobilização). af_12/2019	60,00 M	R\$ 346,65	R\$ 20.799,05
5.2	BLOCOS E ARRANQUES			R\$ 41.223,12
5.2.1	96522 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	8,00 M3	R\$ 173,85	R\$ 1.390,80
5.2.2	96616 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	17,00 M3	R\$ 1.175,51	R\$ 19.983,61
5.2.3	96531 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024	48,00 M2	R\$ 137,49	R\$ 6.599,71
5.2.4	96555 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	6,00 M3	R\$ 1.132,16	R\$ 6.792,96
5.2.5	96543 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	20,20 KG	R\$ 24,09	R\$ 486,72
5.2.6	96545 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	218,20 KG	R\$ 19,52	R\$ 4.259,26
5.2.7	96546 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	65,30 KG	R\$ 17,06	R\$ 1.113,73
5.2.8	104920 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	45,30 KG	R\$ 13,16	R\$ 596,32
5.3	VIGAS BALDRAMES			R\$ 62.896,03
5.3.1	92270 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	218,45 M2	R\$ 173,53	R\$ 37.908,24
5.3.2	92759 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	223,30 KG	R\$ 17,13	R\$ 3.824,86
5.3.3	92760 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	4,00 KG	R\$ 16,13	R\$ 64,51
5.3.4	92761 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	1,00 KG	R\$ 15,14	R\$ 15,14
5.3.5	92762 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	600,00 KG	R\$ 13,49	R\$ 8.095,92
5.3.6	92763 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	82,50 KG	R\$ 11,35	R\$ 936,04

5.3.7	103675 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	14,00 M3	R\$ 860,81	R\$ 12.051,31
-------	---	----------	------------	---------------

Preço Etapa: R\$ 229.226,24

Etapa 6: SUPERESTRUTURA				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
6.1	PILARES TÉRREO A COBERTURA			R\$ 37.171,89
6.1.1	92269 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	112,00 M2	R\$ 186,23	R\$ 20.858,10
6.1.2	92759 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	148,20 KG	R\$ 17,13	R\$ 2.538,49
6.1.3	92762 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	345,30 KG	R\$ 13,49	R\$ 4.659,20
6.1.4	92763 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	158,40 KG	R\$ 11,35	R\$ 1.797,21
6.1.5	103669 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	6,00 M3	R\$ 1.219,82	R\$ 7.318,90
6.2	VIGAS - COBERTURA			R\$ 81.925,20
6.2.1	92270 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	251,00 M2	R\$ 173,53	R\$ 43.556,73
6.2.2	92759 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	413,80 KG	R\$ 17,13	R\$ 7.087,90
6.2.3	92760 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	52,00 KG	R\$ 16,13	R\$ 838,68
6.2.4	92761 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	279,00 KG	R\$ 15,14	R\$ 4.224,12
6.2.5	92762 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	391,20 KG	R\$ 13,49	R\$ 5.278,54
6.2.6	92763 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	519,70 KG	R\$ 11,35	R\$ 5.896,52
6.2.7	103674 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	17,00 M3	R\$ 884,87	R\$ 15.042,72
6.3	LAJE COBERTURA			R\$ 68.578,74
6.3.1	92768 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	60,00 KG	R\$ 16,49	R\$ 989,66
6.3.2	109CF5 - Sem base -	300,00	R\$ 122,00	R\$ 36.600,00
6.3.3	103675 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	36,00 M3	R\$ 860,81	R\$ 30.989,07
6.4	ESCORAMENTO			R\$ 41.473,05
6.4.1	10567 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	750,00 M	R\$ 13,86	R\$ 10.394,40
6.4.2	4491 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	600,00 M	R\$ 12,26	R\$ 7.356,60
6.4.3	5061 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	20,00 KG	R\$ 24,40	R\$ 488,00
6.4.4	5068 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	20,00 KG	R\$ 24,81	R\$ 496,30
6.4.5	10749 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forcado	1.050,00 UNXMES	R\$ 21,66	R\$ 22.737,75

Preço Etapa: R\$ 229.148,88

Etapa 7: PAREDES				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
7.1	103356 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	865,00 M2	R\$ 75,66	R\$ 65.449,71
7.2	87879 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	1.730,00 M2	R\$ 5,82	R\$ 10.067,56
7.3	87531 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	1.730,00 M2	R\$ 44,54	R\$ 77.058,01
				Preço Etapa: R\$ 152.575,27

Etapa 8: PISO				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
8.1	87690 - SINAPI 06/2025 - PI - Não Desonerado - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021	367,00 M2	R\$ 66,95	R\$ 24.571,97
8.2	519 - Própria - Tela Q-92	367,00 M2	R\$ 14,15	R\$ 5.193,78
8.3	653 - Própria - LONA PRETA (L 4x1m)	367,00 M2	R\$ 3,96	R\$ 1.455,15
				Preço Etapa: R\$ 31.220,91

Etapa 9: TELHADO E COBERTURA				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
9.1	TELHADO			R\$ 100.302,38
9.1.1	OBT_130 - Própria - COBERTURA TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO - SANDUICHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	288,00 M2	R\$ 348,27	R\$ 100.302,38
9.2	ALGEROZ DE CONCRETO			R\$ 12.261,61
9.2.1	ORC1382 - Própria - ALGEROZ DE CONCRETO 30x100 cm	209,00 UN	R\$ 39,65	R\$ 8.286,85
9.2.2	414 - Própria - Argamassa ACIII - 20 Kg	34,00 UN	R\$ 39,04	R\$ 1.327,36
9.2.3	OBT_161 - Própria - MÃO DE OBRA - SERVIÇO:	7,00 DIA	R\$ 378,20	R\$ 2.647,40
				Preço Etapa: R\$ 112.563,99

Etapa 10: IMPERMEABILIZAÇÃO				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO - TÉRREO			R\$ 12.214,52
10.1.1	Neutrol - Viga Baldrame			R\$ 3.408,73
10.1.1.1	ORC-162 - Própria - IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES C/ FRIO ASFALTO - MÃO DE OBRA	210,00 M2	R\$ 5,42	R\$ 1.138,67
10.1.1.2	ORC-163 - Própria - IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES C/ FRIO ASFALTO - MATERIAL	210,00 M2	R\$ 10,81	R\$ 2.270,06
10.1.2	Argamassa polimérica - Rodapés			R\$ 8.805,79
10.1.2.1	ORC-164 - Própria - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA PAREDES E PISOS - MÃO DE OBRA	221,00 M2	R\$ 15,86	R\$ 3.505,06
10.1.2.2	OObT-146 - Própria - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA PAREDES E PISOS - MATERIAL	221,00 M2	R\$ 23,99	R\$ 5.300,73
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO - COBERTURA			R\$ 5.967,67
10.2.1	Manta Asfáltica - Laje da cobertura - Caixa d'água			R\$ 1.031,63
10.2.1.1	OObT-145 - Própria - IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA POLIESTILENO EM PAREDES E PISOS - MÃO DE OBRA	10,45 M2	R\$ 26,84	R\$ 280,48

10.2.1.2	OBT_183 - Própria - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTAASFÁLTICA POLIESTILENO EM PAREDES E PISOS - MATERIAL	10,45 M2	R\$ 71,88	R\$ 751,15
10.2.2	Manta Asfáltica - Marquise - Circulação			R\$ 4.936,03
10.2.2.1	OOLT-145 - Própria - IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA POLIESTILENO EM PAREDES E PISOS - MÃO DE OBRA	50,00 M2	R\$ 26,84	R\$ 1.342,00
10.2.2.2	OBT_183 - Própria - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTAASFÁLTICA POLIESTILENO EM PAREDES E PISOS - MATERIAL	50,00 M2	R\$ 71,88	R\$ 3.594,03

Preço Etapa: R\$ 18.182,18

Etapa 11: LOCAÇÕES E AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS				
Item		Qtde	Preço Unit.	Preço Item
11.1	AQUISIÇÃO			R\$ 5.478,07
11.1.1	1241 - Própria - Carro de Mão Tramontina Reforçado	6,00 UN	R\$ 520,60	R\$ 3.123,59
11.1.2	CP1278 - Própria - Bebedouro Industrial	1,00 UN	R\$ 1.830,00	R\$ 1.830,00
11.1.3	1259 - Própria - Furadeira Bosch 750 W	1,00 UN	R\$ 524,48	R\$ 524,48
11.2	LOCAÇÃO			R\$ 5.202,08
11.2.1	36 - Própria - Contêiner de Entulho	6,00 UN	R\$ 366,00	R\$ 2.196,00
11.2.2	ORC1470 - Própria - ANDAIME TUBULAR 1x1,5m	80,00 MÊS	R\$ 12,08	R\$ 966,24
11.2.3	160013ORÇ161 - Própria - Base Ajustável de Andaime	40,00 UN	R\$ 8,54	R\$ 341,60
11.2.4	ORC1471 - Própria - PISO METÁLICO GALVANIZADO PARA ANDAIME TUBULAR 1,5M	48,00 MÊS	R\$ 17,08	R\$ 819,84
11.2.5	ORC1468 - Própria - Frete - Locação	6,00 UN	R\$ 146,40	R\$ 878,40

Preço Etapa: R\$ 10.680,15

Observações:
Incluso no orçamento o BDI de 22%.
Total: R\$ 838.632,75