Lista de Materiais			
	Item	Unidade	Quantidade
Posto de Combustivel	Limpeza do terreno	m²	686,24
	Demolição (piso de concreto)	m³	5,93
	Lastro para sapata e bloco	m³	0,51
	Escavação para fundação	m³	5,10
	Escavação para baldrame	m³	2,29
	Reaterro fundação	m³	2,81
	Aterro	m³	7,23
	Formas para fundação e pilar de arranque	m²	20,83
	Formas para vigas baldrames e de cobertura	m²	46,06
	Formas para pilares	m²	21,43
	Concreto para fundação e pilar de arranque	m³	6,10
	Concreto para vigas	m³	4,17
	Aço 5 mm - CA-60	Kg	117,63
	Aço 6,3 mm - CA-50	Kg	65,88
	Aço 8 mm - CA-50	Kg	185,65
	Aço 10 mm - CA-50	Kg	79,44
	Parede de bloco TRF4	m²	89,65
	Chapisco	m²	2,45
	Emboço	m²	2,45
	Reboco	m²	2,45
	Selador	m²	159,72
	Textura	m²	2,45
	Pintura externa	m²	90,87
	Pintura interna	m²	66,40
	Revestimento cerâmico para parede	m²	0,00
	Contrapiso	m²	45,92
	ACM	m²	7,42
	Telha metálica trapezoidal	m²	99,48
	Calha: Calha metálica tipo trapezoidal, em chapa galvanizada nº 26 (mínimo), com 7,01 metros de comprimento, dimensões mínimas internas de 20 cm de largura superior, 10 cm de base inferior e 15 cm de altura, inclinação mínima de 1%, vedação com manta asfáltica ou selante de poliuretano, fixação com suportes metálicos a cada 1,20 m e uma descida pluvial de Ø75 mm por trecho. Deve suportar vazão estimada de 4,2 L/s para área de cobertura de 68 m² com telhado metálico de inclinação 7%.	m	7,01
	Rufos	m	30,59
	Chumbador 12 mm	Und	57,00
	Chumbador 16 mm	Und	36,00
	Chumbador 25,4 mm	Und	36,00
	Estrutura metálica de perfil laminado (incluso pintura)	kg	12379,04
	Portão de correr 3,00 x 1,80 m alumínio	Und	1,00
	Calçada em concreto 8 cm	m²	160
	Regularização e compactação do subleito	m²	592,13
	Execução de pavimento poliédrico	m²	592,13
	Meio Fio	m	185,00
	Demolição (piso de concreto)	m³	2,77
	Demolição (parede de alvenaria)	m³	15,75
	Demolição (cobertura)	m²	95,18
	Demolição (divisórias internas)	m²	24,04
	Demolição (lajes)	m³	34,11
	Lastro para sapata	m³	1,59
	Escavação para fundação	m³	11,93
	Escavação para baldrame	m³	3,58
	Reaterro fundação	m³	8,35
	Aterro	m³	27,42
	Formas para fundação e pilar de arranque	m²	32,69
	Formas para vigas baldrames e de cobertura	m²	113,52
	Formas para pilares	m²	54,57
	Formas para lajes	m²	23,72
	Concreto para fundação e pilar de arranque	m³	5,37
	Concreto para vigas	m³	8,47
	Concreto para laje marquise	m²	2,00
	Aço 5 mm - CA-60	Kg	268,43
	Aço 6,3 mm - CA-50	Kg	253,81
	Aço 8 mm - CA-50	Kg	181,82
	Aço 10 mm - CA-50	Kg	463,00
	Aço 12,5 mm - CA-50	Kg	122,50
	Parede com bloco de concreto	m²	324,81
	Porta de abrir 1 folha 2,10 x 0,80 m madeira semi-oca, esp. 35 mm, cor branca, laminada, marco madeira maciça 3 cm, fechadura padrão interna	Und	2,00
	Porta de abrir 1 folha 2,10 x 0,90 m madeira semi-oca, esp. 35 mm, cor branca, laminada, marco madeira maciça 3 cm, fechadura padrão interna	Und	2,00
	Porta de abrir 1 folha 2,10 x 1,45 m madeira semi-oca, esp. 35 mm, cor branca, laminada, marco madeira maciça 3 cm, fechadura padrão interna	Und	1,00
	Porta de abrir 2 folhas 2,10 x 1,45 m alumínio lambril, cor preta, perfis 1,2 mm, vedação com borracha e escova, fechadura externa	Und	1,00
	Porta de abrir 2 folhas 2,10 x 1,80 m alumínio lambril, cor preta, perfis 1,2 mm, vedação com borracha e escova, fechadura externa	Und	1,00

Escritório	Porta de abrir 1 folha 2,10 x 1,50 m vidro temperado fumê, esp. 10 mm, marco alumínio preto, ferragens em aço inox, puxador tubular inox 60 cm	Und	1,00
	Janela basculante 0,40 x 0,95 m alumínio, cor preta, perfis 1,2 mm, vidro mini boreal 4 mm, fecho tipo cremona	Und	2,00
	Janela de correr 3 folhas 1,60 x 3,40 m alumínio, cor preta, perfis 1,5 mm, vidro transparente 4 mm, roldanas duplas, fecho embutido	Und	2,00
	Janela de correr 2 folhas 1,60 x 4,40 m alumínio, cor preta, perfis 1,5 mm, vidro transparente 4 mm, roldanas duplas, fecho embutido	Und	1,00
	Janela de correr 2 folhas 1,60 x 2,90 m alumínio, cor preta, perfis 1,5 mm, vidro transparente 4 mm, roldanas duplas, fecho embutido	Und	1,00
	Peitoril para as janelas	m	16,00
	Contra marco de aluminio	m	46,40
	Chapisco	m²	571,69
	Emboço	m²	571,69
	Reboco	m²	571,69
	Contra piso	m²	177,97
	Pintura externa	m²	217,85
	Pintura interna	m²	353,84
	Revestimento cerâmico para parede	m²	43,31
	Revestimento cerâmico para piso	m²	167,65
	ACM	m²	13,10
	Rufos	m	56,54
	Calha: Calha metálica tipo trapezoidal, em chapa galvanizada nº 26 (mínimo), com dimensões mínimas internas de 20 cm de largura superior, 10 cm de base inferior e 15 cm de altura, inclinação mínima de 1%, vedação com manta asfáltica ou selante de poliuretano, fixação com suportes metálicos a cada 1,20 m e uma descida pluvial de Ø75 mm por trecho. Deve suportar vazão estimada de até 4,2 L/s, garantindo o escoamento eficiente da água pluvial da cobertura metálica.	m	28,94
	Forro de gesso	m	253,20
	Pintura eletrostática de portão de alumínio existente	m²	6,00
	Calçada em concreto 8 cm	m²	305,00
	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 25mmx3/4" instalado em reservação predial de água	Und	2,00
	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 32mmx1"	Und	3,00
	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4"	Und	4,00
	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm	Und	2,00
	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4"	Und	1,00
	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm instalado em prumada de água	Und	2,00
	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm instalado em prumada de água	Und	9,00
	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água	Und	2,00
	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água	Und	2,00
	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm instalado em prumada de água	Und	2,00
	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm instalado em prumada de água	Und	1,00
	Tê, pvc, soldável, dn 25mm instalado em prumada de água	Und	1,00
	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado	Und	2,00
	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água	m	18,70
	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água	m	11,00
	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água	Und	2,00
	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água	Und	2,00
	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto	Und	1,00
	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	Und	2,00
	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Und	2,00
	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Und	2,00
	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Und	2,00
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Und	4,00
	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Und	2,00
	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Und	10,00
	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	Und	4,00
	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	Und	2,00
	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	m	3,40
	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	2,00
	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	m	5,00
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Und	4,00
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	Und	2,00

	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	Und	1,00
	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	Und	3,00
	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio	Und	2,00
	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm	Und	2,00
	Assento sanitário convencional	Und	2,00
	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados	Und	2,00
	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio	Und	2,00
	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2"	Und	2,00
	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia	Und	2,00
	Placa fotoluminescente para sinalização de emergência, tipo "s1", dimensão (380x190)mm	Und	2,00
	Placa fotoluminescente para sinalização de emergência, tipo "s3", dimensão (380x190)mm	Und	2,00
	Placa fotoluminescente para sinalização de emergência, tipo "s12", dimensão (380x190)mm	Und	3,00
	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc	Und	3,00
	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator	Und	4,00
	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio	Und	2,00
	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual	Und	2,00
	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual	Und	2,00
	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora	Und	2,00
	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual	Und	2,00
Barracão	Limpeza do terreno	m²	9,80
	Lastro para sapata	m³	0,13
	Escavação para fundação	m³	1,26
	Escavação para baldrame	m³	0,38
	Reaterro fundação	m³	0,88
	Aterro	m³	2,06
	Formas para fundação e pilar de arranque	m²	4,61
	Formas para vigas baldrames e de cobertura	m²	14,04
	Formas para pilares	m²	9,12
	Concreto para fundação e pilar de arranque	m³	0,51
	Concreto para vigas	m²	0,98
	Aço 5 mm - CA-60	Kg	36,40
	Aço 6,3 mm - CA-50	Kg	24,15
	Aço 8 mm - CA-50	Kg	14,23
	Aço 10 mm - CA-50	Kg	49,76
	Parede com bloco de concreto	m²	50,82
	ACM	m²	17,39
	Cobogó	m²	9,50
	Rufos	m	11,00
	Calha: Calha metálica tipo trapezoidal, em chapa galvanizada nº 26 (mínimo), com dimensões mínimas internas de 20 cm de largura superior, 10 cm de base inferior e 15 cm de altura, inclinação mínima de 1%, vedação com manta asfáltica ou selante de poliuretano, fixação com suportes metálicos a cada 1,20 m e uma descida pluvial de Ø75 mm por trecho. Deve suportar vazão estimada de até 4,2 L/s, garantindo o escoamento eficiente da água pluvial da cobertura metálica.	m	11,00
	Piso industrial	m²	32,00
	Pintura epoxi para piso industrial	m²	165,50
	Reforma e pintura de portão existente	m²	Conferir na UD
	Ralo lateral	m	17,00
	Calçada em concreto 8 cm	m²	66
Pergolado	Telha de policarbonato	m²	30,08
	Instalação de pergolado em madeira de maçaranduba, angelim ou equivalente da região	m²	30,08
	Calçada em concreto 8 cm	m²	68,00
Estacionamento	Regularização e compactação do subleito	m²	192,12
	Execução de pavimento com paver intertravado 8 cm	m²	192,12
	Pintura das faixas com tinta acrílica ou epóxi	m	60,00
	Pintura de pictograma com tinta acrílica ou epóxi	Und	1,00
	Meio fio	m	74,00

Separação de Quantidades por Edificação				
Edificação	Tipo de infraestrutura	Item	Quantidade	Unidade
Posto de abastecimento		Refletor LED 50W IP56	2	UN
		Refletor LED 100W Ex	4	UN
		Luminária linear tubo LED 52W Ex	7	UN
		2X Tomada no piso	2	UN
		Tomada 3P+T Ex média	2	UN
		Tomada 2P+T Ex média	1	UN
		Interruptor simples - 1 tecla Ex	2	UN
		Condulete T Ex	1	UN
		Poste metálico simples duplo 9m com luminária pública LED 120W	1	UN
		Eletroduto 2"	100	Metros
		Eletroduto 3"	37	Metros
		Condutor 4 mm	420	Metros
		Condutor 6 mm	160	Metros
		Condutor 10 mm	140	Metros
		Condutor 16 mm	50	Metros
Escritório		Luminária LED Embutir 60x60cm | 4x10w T8	42	UN
		2X Tomada no piso	1	UN
		2X Tomada alta	10	UN
		2X Tomada baixa	35	UN
		2XTomada média	7	UN
		Spot LED de piso 18W	5	UN
		Luminaria LED Hermética 40W	16	UN
		Painel Autoportante Modular IP55 - 1 Porta	1	UN
		Painel Autoportante Modular IP55 - 2 Portas	1	UN
		Painel Autoportante Modular IP55 - 3 Portas	1	UN
		Cabo Gigalan	100	Metros
		Tomada RJ 45	5	UN
		Tomada RJ45 2X	10	UN
Área com Pergola		Arandela de sobrepor, com duas lâmpadas LED 12/w, Bulbo A60	6	UN
		Poste metálico curvo duplo 9m com luminária pública LED 120W	2	UN
		Poste metálico curvo simples 9m com luminária publica LED 120W	2	UN
SPDA	Comum	RE BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM	65	UN
	Comum	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterram	2	UN
	Comum	CAIXA PASSAGEM CONCR.PREMOLDADO ATERRAMENTO 35x35cm	12	UN
	Comum	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	26	UN
	Comum	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5	UN
	Comum	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	5	UN
	Comum	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	26	UN
	Comum	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM	60	UN
	Comum	CABO COBRE NU 35MM2	30	UN
	Comum	CABO COBRE NU 50MM2	300	UN
	Comum	Poste de concreto duplo T (DT) 12/300 - fornecimento	3	UN
	Comum	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARG	3	UN