

**Nome da Empresa :** Novacap

**Descrição da Obra :** Construção da nova subestação do Datacenter corporativo do GDF

**Nº PROJETO :** PROJ-DE-063-18

**Nº ESTIMATIVA :** 057/2020-SEORÇA-R00

**Disciplina do lev. :** Arquitetura

**Resp. Técnico :** Eng. Gabriel da Cunha Araujo

**ART :** 720200064584

**Data de Impressão :** 02/10/2020

**Data de Início Lev. :** 09/09/2020 **Data de Término :** 12/09/2020

## DEMOLIÇÃO

DATA:

12/09/2020

OBRA: PROJ-DE-063-18

RESP. TÉCNICO: Eng. Gabriel da Cunha Araujo

ART Nº: 720200064584

REFERÊNCIA: PROJ-DE-063-18

Tipo	Unid	Prot.	LOCAL DE APLICAÇÃO	Comprim. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área Bruta Unitária (m <sup>2</sup> )	Descontos / Acrécimos (m <sup>2</sup> )	Área Líquida Unitária (m <sup>2</sup> )	Vol. líquido unitário m <sup>3</sup>	Descontos / Acrécimos (m <sup>3</sup> )	Repetição	Área/Volume Líquida Total
1	m2		RETIRADA DE DIVISÓRIA	8,34		2,52	21,02		21,02			1,00	21,02
2	m2		DEMOLIÇÃO DE PISO INTERNO	126,34	1,00		126,34		126,34			1,00	126,34
3	m2		DEMOLIÇÃO PAV. ASFALTICO	4,00	1,50		6,00		6,00			1,00	6,00
4	m2		CANALETAS A SEREM DESATIVADAS	1,00	0,36		0,36		0,36			1,00	0,36
5	m2		CANALETAS A SEREM DESATIVADAS	1,96	0,18		0,35		0,35			2,00	0,71
6	m2		RETIRADA DE ESQUADRIAS		4,78	0,50	2,39		2,39			3,00	7,17
7	m2		DEMOLIÇÃO DE PISO PARA CAIXA DE PASSAGEM	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00
	m2												

DATA:

**RESUMO ALVENARIA**  
OBRA: Construção da nova subestação do Datacenter corporativo do GDF  
RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araujo  
ART Nº : 720200064584  
REFERÊNCIA : PROJ-DE-063-18

BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO				
ALVENARIA				
	1 Alvenaria Bloco cerâmico furado E=14cm	m²	RESUMO DE ALVENARIA	52,98
	2	m²		
	3 Tela de aço galv.	m²		26,07
	4	m²		
MARCAÇÃO				
	1 M Tijolo cerâmico 9x19x19cm - E=9cm	m	RESUMO DE MARCAÇÃO	
	2 M Tijolo cerâmico 14x19x39cm - E=14cm	m		
	3	m		
	4	m		
	5	m		
	6	m		
	7	m		
APERTO				
	1 Aperto em tijolos maciços E=14CM	m	RESUMO DE APERTO	24,92
	2 Aperto em tijolos maciços E=9CM	m		
	3			

DATA:

ALVENARIA

Obra: PROJ-DE-063-18

PAVTO: Térreo

AMBIENTE		Parede 01	Parede 02	Parede 03	Parede 04	Parede 05	Parede 06	Parede 07	Parede 08	Parede 09	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	2	1	1	2	1	4	8	1	
ALVENARIA	COMPRIMENTO	7,27	4,39	8,87	6,08	3,08					
	PÉ DIREITO	2,52	2,52	2,85	2,13	2,13					
	ÁREA BRUTA	18,32	11,06	25,28	12,95	6,56					
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO	-1,83		-10,92							
	ÁREA LÍQUIDA	16,49	11,06	14,36	12,95	6,56					
	ÁREA TOTAL	Un 16,49	22,13	14,36	12,95	13,12					
	1 Alvenaria Bloco cerâmico furado E=14cm	m² x 16,49	x 22,13	x 14,36			x	x	x	x	
	2	m²									
MARCAÇÃO	3 Tela de aço galv.	m²			x 12,95	x 13,12					26,07
	4	m²									
	PERÍMETRO LÍQUIDO	7,27	4,39	8,87	6,08	3,08					
	DESCONTOS										
	PERÍMETRO TOTAL	Un 7,27	8,78	8,87	6,08	6,16					
	1 M Tijolo cerâmico 9x19x19cm - E=9cm	m					x	x	x	x	
	2 M Tijolo cerâmico 14x19x39cm - E=14cm	m									
	3	m									
APERTO	4	m									24,92
	5	m									
	6	m									
	7	m									
	PERÍMETRO LÍQUIDO	7,27	4,39	8,87	6,08	3,08					
	DESCONTOS										
	PERÍMETRO TOTAL	Un 7,27	8,78	8,87	6,08	6,16					
	1 Aperto em tijolos maciços E=14CM	m x 7,27	x 8,78	x 8,87							
	2 Aperto em tijolos maciços E=9CM	m						x		x	
	3										

ESQUADRIAS

DATA:

12/09/2020

OBRA: PROJ-DE-063-18  
 RESP. TÉCNICO: Eng. Gabriel da Cunha Araujo  
 ART Nº: 720200064584  
 REFERÊNCIA: PROJ-DE-063-18

Tipo	Unid	Cód	LOCAL DE APLICAÇÃO	Comprim. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Area Bruta Unitária (m <sup>2</sup> )	Descontos / Acrécimos (m <sup>2</sup> )	Area Liquida Unitária (m <sup>2</sup> )	Vol. liquido unitário m <sup>3</sup>	Descontos / Acrécimos (m <sup>3</sup> )	Repetição	Area/Volume Líquida Total
1	M2	PCF	PORTA TIPO CORTA-FOGO, AÇO, ABRIR, 1 (UMA) FOLHA MÓVEL, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO COM SISTEMA DE ABERTURA COM BARRA ANTIPANICO, VIDE DETALHE.		0,87	2,10	1,83		1,83			1,00	1,83
2	M2	PFA1	PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO, PINTADA COR CINZA MÉDIO, VIDE DETALHE		2,20	2,10	4,62		4,62			2,00	9,24
3	M2	PFA2	PORTA, AÇO, ABRIR, 1 (UMA) FOLHA MÓVEL, EM CHAPA E PERFIL DE AÇO, PINTADA COR CINZA MÉDIO, VIDE DETALHE		0,80	2,10	1,68		1,68			1,00	1,68
4	M2	JAV1	JANELA DE AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA MOSQUITEIRO DE AÇO GALVANIZADO, VIDE DETALHE		4,78	0,50	2,39		2,39			3,00	7,17
5	M		VERGA	7,67			7,67		7,67			1,00	7,67

## RESUMO REVESTIMENTOS

OBRA: Construção da nova subestação do Datacenter corporativo do GDF

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araujo

ART Nº : 720200064584

REFERÊNCIA : PROJ-DE-063-18

## BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO

PISOS	un		
	1 ENCHIMENTO COM BLOCO CELULAR 60x30x15 CM, E=26 CM	m²	1
	2 PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	m²	2
	3 MANTA ASFÁLTICA PARA CALHAS	m²	3
	4 PISO EM CONCRETO	m²	4 119,28
	5 REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA	m²	5
	6 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA ÁREA DO REVESTIMENTO	m²	6
	7 CAPA ASFÁLTO CBUQ - ESP. 5CM	m²	7
	8 PISO DE CONCRETO ARMADO E=7CM	m²	8
RESUMO DOS PISOS			
TETOS	un		
	1 EMASSAMENTO PVA TETO	m²	1
	2 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TETO	m²	2 128,99
	3 CHAPISCO DE TETO	m²	3
	4 REBOCO DE TETO	m²	4
	5 REVEST. ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA COM VÉU DE VIDRO	m²	5
	6	m²	6
RESUMO DOS TETOS			
PAREDES	un		
	1 CHAPISCO AMBIENTES INTERNOS ESP=5MM	m²	1 116,55
	2 REBOCO PARA ÁREAS INTERNAS	m²	2 116,55
	3 EMASSAMENTO PVA PAREDES	m²	3
	4 PINTURA ACRÍLICA	m²	4 192,44
	5 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	m²	5
	6 REVEST. ACÚSTICO	m²	6
	7	m²	7
	8	m²	8
RESUMO DAS PAREDES			
RODAPE	un		
	1 MEIO FIO	m	1
	2	m	2
	3	m	3
	4	m	4
RESUMO DOS RODAPÉS			
SOLEIRAS /CHAPIM	un		
	1	m	1
	2	m	2
	3	m	3
RESUMO DAS SOLEIRAS			

## ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: PROJ-DE-063-18

PAVTO: Geral

AMBIENTE		SALA TRANSF	PAREDE NOVA	PAREDE EXIST	PAREDE ELEVADOR	EXTERNA NOVA	EXTERNA NOVA	CIRCULAÇÃO ANTIGA	SUBEST. ANTIGA	SUBEST. ANTIGA	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	2	2	1	1	1	1	
PISOS	COMPRIMENTO	8,57						66,52	21,51		
	LARGURA	4,39						1,00	1,00		
	ÁREA BRUTA	37,62						66,52	21,51		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	-3,34						-1,09	-1,94		
	ÁREA LÍQUIDA	34,29						65,43	19,57		
	ÁREA TOTAL	un 34,29						65,43	19,57		
	1 ENCHIMENTO COM BLOCO CELULAR 60x30x15 CM, E=26 CM	m²	x				x			x	
	2 PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	m²				x					
	3 MANTA ASFÁLTICA PARA CALHAS	m²				x					
	4 PISO EM CONCRETO	m² x 34,29		x	x		x	x 65,43	x 19,57	x	
TETOS	5 REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA	m²									
	6 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA ÁREA DO REVESTIMENTO	m²									
	7 CAPA ASFÁLTO CBUQ - ESP. 5CM	m²									
	8 PISO DE CONCRETO ARMADO E=7CM	m²					x			x	
	ÁREA LÍQUIDA	37,62						65,43	19,57		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	3,34						1,09	1,94		
	ÁREA TOTAL	un 40,96						66,52	21,51		
	1 EMASSAMENTO PVA TETO	m²									
	2 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TETO	m² x 40,96		x	x	x	x	x 66,52	x 21,51		
	3 CHAPISCO DE TETO	m²									
PAREDES	4 REBOCO DE TETO	m²									
	5 REVEST. ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA COM VÉU DE VIDRO	m²								x	
	6	m²									
	PERÍMETRO	8,78	8,57	14,30	7,27	4,54	8,87	8,87	4,28	2,21	
	PÉ DIREITO	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	
	ÁREA BRUTA	25,02	24,42	40,76	20,72	12,94	25,28	25,28	12,20	6,30	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		-10,92	-7,17	-1,83		-10,92		-1,47		
	ÁREA UNITÁRIA	25,02	13,50	33,59	18,89	12,94	14,36	25,28	10,73	6,30	
	ÁREA TOTAL	un 25,02	13,50	33,59	37,79	25,88	14,36	25,28	10,73	6,30	
	1 CHAPISCO AMBIENTES INTERNOS ESP=5MM	m² x 25,02	x 13,50		x 37,79	x 25,88	x 14,36				
RODAPE	2 REBOCO PARA ÁREAS INTERNAS	m² x 25,02	x 13,50		x 37,79	x 25,88	x 14,36				
	3 EMASSAMENTO PVA PAREDES	m²									
	4 PINTURA ACRÍLICA	m² x 25,02	x 13,50	x 33,59	x 37,79	x 25,88	x 14,36	x 25,28	x 10,73	x 6,30	
	5 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	m²									
	6 REVEST. ACÚSTICO	m²									
	7	m²									
	8	m²									
	PERÍMETRO UNITÁRIO	8,78	8,57	14,30	7,27	4,54	8,87	8,87	4,28	2,21	
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO										
	PERÍMETRO TOTAL	m 8,78	8,57	14,30	14,54	9,08	8,87	8,87	4,28	2,21	
SOLEIRAS /CHAPIM	1 MEIO FIO	m									
	2	m									
	3	m									
	4	m									
	COMPRIMENTO UNITÁRIO										
	COMPRIMENTO TOTAL	m									
	1	m									
	1	m									
	2	m									

DATA:

[illegible]