Nome da Empresa	**:**	NOVACAP			
Descrição da Obra	**:**	Subestação do Hospital Regional de Planaltina			
Resp. Técnico	**:**	Engº Dieyson Gomes Moitinho			
ART - número	**:**	720200063002			
Data de Impressão	**:**	23 setembro, 2021			
Data de Início Lev.	**:**	23 setembro, 2021	**Data de Término**	**:**	23 setembro, 2021

DEMOLIÇÃO

OBRA: *Subestação do Hospital Regional de Planaltina*
RESP. TÉCNICO : Engº Dieyson Gomes Moitinho
ART Nº : 720200063002

REFERÊNCIA : PROJ-DE-095-17-ARQ-PE-MTZ-001-004-R05

Tipo	Unid	Prot.	LOCAL DE APLICAÇÃO	Comprim. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área Bruta Unitária (m^2)	Descontos / Acrécimos (m^2)	Área Líquida Unitária (m^2)	Vol. líquido unitário m^3	Repetição	Área/Volume Líquida Total
1	m³		ALVENARIA	-	-	-					1,00	20,19
2	m³		PILARES, VIGAS EM CONCRETO ARMADO	-	-	-				5,54	1,00	5,54
3	m³		LAJES EM CONCRETO	-	-	-				8,89	1,00	8,89
3	m³		PISO EM CONCRETO	-	-	-				6,77	1,00	6,77
4	unid		TRANSFORMADORES	-	-	-					1,00	1,00
5	unid		QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS	-	-	-					6,00	6,00
5	m2		ESQUADRIA METÁLICA	-	-	-			6,60		1,00	6,60
5	m2		PORTA	-	-	-			9,66		1,00	9,66
6	m		ALAMBRADO	-	-	-					1,00	52,48
7	m2											
7	m2											
8	m3											
9	m3											
10	m3											
11	m3											
11	m3											
12	unid											
13	unid											
14	unid											
15	m											

1	ALVENARIA	T O T A L	20,19
2	PILARES, VIGAS EM CONCRETO ARMADO		5,54
3	PISO EM CONCRETO		15,66
4	TRANSFORMADORES		1,00
5	QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS		22,26
6	ALAMBRADO		52,48
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

NOVACAP

DATA: 23/09/2021

GABARITO

OBRA: *Subestação do Hospital Regional de Planaltina*

RESP. TÉCNICO : Engº Dieyson Gomes Moitinho

ART Nº : 720200063002

REFERÊNCIA : PROJ-DE-095-17-ARQ-PE-MTZ-001-004-R05

Tipo	Unid	Prot.	LOCAL DE APLICAÇÃO	Comprim. (m)	Largura (m)	Área Bruta Unitária (m^2)	Descontos / Acrécimos (m^2)	Área Líquida Unitária (m^2)	Repetição	Área/Volume Líquida Total
1	m2		LOCAÇÃO DA OBRA	17,65	19,56	345,23		345,23	1,00	345,23
1										
1										

1	LOCAÇÃO DA OBRA	T O T A L	345,23
2			
3			

NOVACAP

DATA: *23/09/2021*

RESUMO ALVENARIA

OBRA: *Subestação do Hospital Regional de Planaltina*

RESP. TÉCNICO : Engº Dieyson Gomes Moitinho

ART Nº : 720200063002

REFERÊNCIA : PROJ-DE-095-17-ARQ-PE-MTZ-001-004-R05

BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO

ALVENARIA

1 Alvenaria Bloco cerâmico furado E=9cm	m²	RESUMO DE ALVENARIA	113,75
2	m²		
3	m²		
4	m²		

NOVACAP DATA: *23/09/2021*

ALVENARIA

Obra: *Subestação do Hospital Regional de Planaltina* PAVTO: Térreo

AMBIENTE		Parede FRONTAL	Parede POSTERIOR	Parede ESQUERDA	Parede DIREITA	Parede INTE. 1	Parede INTE. 2	Parede INTE. 3	Parede INTE. 4	Parede INTE. 5	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ALVENARIA											
COMPRIMENTO		12,98	12,97	3,68	3,68	1,47	1,97	1,84	2,30	1,84	
PÉ DIREITO		3,05	3,05	3,23	3,23	3,15	3,25	3,24	3,22	3,24	
ÁREA BRUTA		39,59	39,56	11,89	11,89	4,61	6,39	5,95	7,41	5,95	
DESCONTOS / ACRÉSCIMO		-15,47	-8,88	-1,94	-1,94	-1,83					
ÁREA LÍQUIDA		24,12	30,67	9,95	9,95	2,79	6,39	5,95	7,41	5,95	
ÁREA TOTAL	Un	24,12	30,67	9,95	9,95	2,79	6,39	5,95	7,41	5,95	
1 Alvenaria Bloco cerâmico furado E=9cm	m²	x 24,12	x 30,67	x 9,95	x 9,95	x 2,79	x 6,39	x 5,95	x 7,41	x 5,95	103,18
2	m²										
3	m²										
4	m²										

Obra: *Subestação do Hospital Regional de Planaltina* PAVTO: Térreo

AMBIENTE		Parede INTE. 6									TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ALVENARIA											
COMPRIMENTO		3,32									
PÉ DIREITO		3,19									
ÁREA BRUTA		10,57									
DESCONTOS / ACRÉSCIMO											
ÁREA LÍQUIDA		10,57									
ÁREA TOTAL	Un	10,57									
1 Alvenaria Bloco cerâmico furado E=9cm	m²	x 10,57	x	x	x	x	x	x	x	x	10,57
2	m²										
3	m²										
4	m²										

Levantamento de Esquadrias

Empresa : *NOVACAP*

Resp. Tec. *Engº Dieyson Gomes Moitinho* ART Nº : *720200063002*

Obra : *Subestação do Hospital Regional de Planaltina*

Refer: *PROJ-DE-095-17-ARQ-PE-MTZ-001-004-R05*

Data : Pavimento : *GERAL*

Código do Projeto		Material	Dimensões		Quantidades Parciais			Requadro		Quantidade Total	Area de Ocupação	Area de Ocupação	Cód.	Área de Pintura	Área de Pintura	Vidros/Espelho				Vergas / contravergas		
			Larg.	Altura	GERAL			X	(m²)	(Peças)	Unitária	Total		Unitária	Total	Tipo	e	A.Unit.	A.Total	Cód.	Comp.Un	C.Total
PAV 80	A	PAV 80 - PORTA EXISTENTE, AÇO VENEZIANA, ABRIR 2 (DUAS) FOLHAS MOVEIS EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO	1,80	2,20							3,96									C1	2,00	
PFA - 180	B	PFA 180 - PORTA EXISTENTE, AÇO, ABRIR 2(DUAS) FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO	1,80	2,10				X			3,78									C1	2,20	
PFA - 220	C	PFA-220 - Porta, aço, abrir 2(duas) folhas móveis, em chapas e perfis de aço pintada cor cinza médio	2,20	2,10	1,00			X	0,96	1,00	4,62	4,62	3	21,34	21,34					C1	2,60	2,60
PFA - 180	D	PFA-180 - Porta, aço, abrir 2(duas) folhas móveis, em chapas e perfis de aço pintada cor cinza médio	1,80	2,10	1,00				0,90	1,00	3,78	3,78										
PFA - 87	E	PFA87-Porta aço, abrir 1 (uma) folha móvel, veneziana, pintada cor cinza médio	0,87	2,10	1,00				0,76	1,00	1,83	1,83	7	3,34	3,34					C1	1,27	1,27
PTA - 80	F	PTA 80- Porta aço abrir, 1(uma) folha móvel, em tubos de aço fechamento em tela metálica, pintada cor cinza médio.	0,80	2,10	4,00				3,00	4,00	1,68	6,72	4	2,82	11,29					C1	1,20	4,80
PTO - 270	G	PTO 270 - Portão para alambrado, aço, abrir 2 (duas) folhas móveis, em tubos de aço, fechamento com tela, pintado na cor verde	2,70	2,10	2,00				2,07	2,00	5,67	11,34										
JAV - 120	H	JAV 120 - JANELA EXISTENTE, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE ACO	1,20	0,50							0,60											
JAV -1 57	I	JAV 157 - Janela, aço, fixa, tipo veneziana em chapas de aço com tela de mosqueteira, pintada, cor cinza medio	1,57	0,50	2,00			X	0,77	2,00	0,79	1,57	1	0,62	1,23					C2	3,94	7,88
JAV - 207	J	JAV 207- Janela, aço, fixa, tipo veneziana em chapas de aço com tela de mosqueteira, pintada, cor cinza medio	2,07	0,50	1,00			X	0,46	1,00	1,04	1,04	2	1,07	1,07					C2	4,94	4,94
JAV - 217	K	JAV 217- Janela, aço, fixa, tipo veneziana em chapas de aço com tela de mosqueteira, pintada, cor cinza medio	2,17	0,50	6,00			X	2,85	6,00	1,09	6,51	6	1,18	7,06					C2	5,14	30,84
JAV - 1027	L	JAV 1027- Janela, aço, fixa, tipo veneziana em chapas de aço com tela de mosqueteira, pintada, cor cinza medio	0,50	2,25	1,00			X	0,75	1,00	1,13	1,13	9	0,70	0,70					C2	1,80	1,80

RESUMO

Cód.	Material	Quant. Total (un)	Quant. Total (m²)	Pintura Total (m²)	12,53
A	PAV 80 - PORTA EXISTENTE, AÇO				1,23
B	PFA 180 - PORTA EXISTENTE, AÇO, ABRIR				1,07
C	PFA-220 - Porta, aço, abrir 2(duas) folhas	1,00	4,62	21,34	21,34
D	PFA-180 - Porta, aço, abrir 2(duas) folhas	1,00	3,78		11,29
E	PFA87-Porta aço, abrir 1 (uma) folha móvel,	1,00	1,83	3,34	
F	PTA 80- Porta aço abrir, 1(uma) folha móvel,	4,00	6,72	11,29	7,06
G	PTO 270 - Portão para alambrado, aço, abrir	2,00	11,34		3,34
H	JAV 120 - JANELA EXISTENTE, AÇO, FIXA,				
I	JAV 157 - Janela, aço, fixa, tipo veneziana	2,00	1,57	1,23	0,70
J	JAV 207- Janela, aço, fixa, tipo veneziana em	1,00	1,04	1,07	
K	JAV 217- Janela, aço, fixa, tipo veneziana em	6,00	6,51	7,06	
L	JAV 1027- Janela, aço, fixa, tipo veneziana	1,00	1,13	0,70	
M					
N					
O					

P. ANTICORROSIVA

46,04

Vidros

Cod.	Tipo	e	Quant.
01		4mm	
02		6mm	
03		6mm	
04		6mm	
05		8mm	
06		10mm	
07		8mm	
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
29			

Vergas

Total	54,13

Fechaduras

Duas Folhas	
Externas	
Internas	
Banheiros	
Livre-Ocupado	
Antipânico	

Dobradiças/Cantoneiras

Duas Folhas	
Externas	
Internas	
Banheiros	
Box	
Chapa	
Cantoneira inter	
Cantoneira exter	
Parafuso	
Total	

NOVACAP

DATA: 23/09/2021

COBERTURA

OBRA: *Subestação do Hospital Regional de Planaltina*

RESP. TÉCNICO : Engº Dieyson Gomes Moitinho

ART Nº : 720200063002

REFERÊNCIA : PROJ-DE-095-17-ARQ-PE-MTZ-001-004-R05

Tipo	Unid	Local de aplicação	DESCRIÇÃO	Comprim. (m)	Largura ou Altura (m)	Área Bruta Unitária (m^2)	Descontos / Acrécimos (m^2)	Área Líquida Unitária (m^2)	Repetição	Área Líquida Total
			Cobertura							
1	m²		Regularização com argamassa e=2cm	14,53	5,15	74,81		74,81	1,00	74,81
2	m²		Impermeabilização com manta asfáltica 4mm	14,53	5,15	74,81		74,81	1,00	74,81
3	m²		Proteção mecânica com argamassa	14,53	5,15	74,81		74,81	1,00	74,81

1	Regularização com argamassa e=2cm	T O T A L	74,81
2	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm		74,81
3	Proteção mecânica com argamassa		74,81

NOVACAP

Data : *23/09/2021*

RESUMO REVESTIMENTOS

OBRA: *Subestação do Hospital Regional de Planaltina*

RESP. TÉCNICO : Engº Dieyson Gomes Moitinho

ART Nº : 720200063002

REFERÊNCIA : PROJ-DE-095-17-ARQ-PE-MTZ-001-004-R05

BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO

PISOS

		un			
1	PISO DE CONCRETO 5CM ACABAMENTO CONVENCIONAL	m2	RESUMO DOS PISOS	1	56,94
2	PISO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15x60x60 PREENCHIDO COM CONC FCK = 25 Mpa	m2		2	3,63
3	PASSEIO (CALÇADA) 8CM	m2		3	66,03
4	LASTRO DE BRITA 5 CM	m2		4	2,95
5	SOLEIRA			5	
6				6	
7				7	
8				8	

TETOS

		un			
1	EMASSAMENTO PVA TETO	m²	RESUMO DOS TETOS	1	
2	PINTURA COM TINTA ACRILICA - BRANCO NEVE -	m²		2	43,25
3	CHAPISCO DE TETO	m²		3	43,25
4	REBOCO DE TETO	m²		4	43,25
5		m²		5	
6		m²		6	

PAREDES

		un			
1	CHAPISCO AMBIENTES INTERNOS ESP=5MM	m²	RESUMO DAS PAREDES	1	165,06
2	REBOCO PARA ÁREAS INTERNAS	m²		2	165,06
3	EMASSAMENTO PVA PAREDES	m²		3	165,06
4	PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE - CORAL	m²		4	244,04
5	SELADOR ACRILICO	m²		5	244,04
6	REBOCO PARA ÁREAS EXTERNA	m²		6	78,98
7	CHAPISCO AMBIENTES EXTERNO	m²		7	
8		m²		8	

NOVACAP Data : *23/09/2021*

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: *Subestação do Hospital Regional de Planaltina* PAVTO: Geral

	AMBIENTE		CABINE DE MEDIÇÃO		CABINE DE PROTEÇÃO		CABINE DE TRANSFORMAÇÃO		CABINE DE TRANSFORMAÇÃO		CABINE DEV. MT		SALA DE PAINEIS		CIRCULAÇÃO		BASE GERADORES		EXTERNA		TOTAL
	NÚMERO DE VEZES		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
PISOS	COMPRIMENTO		1,97		2,10		2,17		2,17		1,57		2,17		10,27		5,20		14,15		
	LARGURA		1,58		2,07		2,10		2,10		2,10		3,32		1,02		4,68		5,53		
	ÁREA BRUTA		3,10		4,34		4,56		4,56		3,30		7,20		10,48		24,34		78,25		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		0,38		0,38		0,38		0,38		0,38		-3,57		0,38				-19,23		
	ÁREA LÍQUIDA		3,48		4,72		4,94		4,94		3,68		3,63		10,86		24,34		59,02		
	ÁREA TOTAL	un	3,48		4,72		4,94		4,94		3,68		3,63		10,86		24,34		59,02		
	1 PISO DE CONCRETO 5CM ACABAMENTO CONVENCIONAL	m2	x 3,48	x	4,72	x	4,94	x	4,94	x	3,68			x	10,86	x	24,34				56,94
	2 PISO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15x60x60 PREENCHIDO COM CONC FCK = 25 Mpa	m2										x	3,63								0,36
	3 PASSEIO (CALÇADA) 8CM	m2																x	59,02		59,02
	4 LASTRO DE BRITA 5 CM	m2																x	2,95		2,95
	5																				
	6																				
	7																				
	8																				
TETOS	ÁREA LÍQUIDA		3,48		4,72		4,94		4,94		3,68		3,63		10,86		24,34		59,02		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO																				
	ÁREA TOTAL	un	3,48		4,72		4,94		4,94		3,68		3,63		10,86		24,34		59,02		
	1 EMASSAMENTO PVA TETO	m²																			
	2 PINTURA COM TINTA ACRILICA - BRANCO NEVE -	m²	x 3,48	x	4,72	x	4,94	x	4,94	x	3,68	x	3,63	x	10,86						36,24
	3 CHAPISCO DE TETO	m²	x 3,48	x	4,72	x	4,94	x	4,94	x	3,68	x	3,63	x	10,86						36,24
	4 REBOCO DE TETO	m²	x 3,48	x	4,72	x	4,94	x	4,94	x	3,68	x	3,63	x	10,86						36,24
	5	m²																			
	6	m²																			
PAREDES	PERIMETRO		7,08		6,34		6,77		6,64		6,17		10,98		14,10		20,34		33,32		
	PÉ DIREITO		3,05		3,05		3,05		3,05		3,05		3,05		3,05		3,05		3,05		
	ÁREA BRUTA		21,59		19,32		20,65		20,25		18,82		33,49		42,99		62,04		101,63		
	DESCONTO / ACRÉSCIMO		-1,83										-3,78		-6,45				-22,65		
	ÁREA UNITÁRIA		19,77		19,32		20,65		20,25		18,82		29,71		36,54		62,04		78,98		
	ÁREA TOTAL	un	19,77		19,32		20,65		20,25		18,82		29,71		36,54		62,04		78,98		
	1 CHAPISCO AMBIENTES INTERNOS ESP=5MM	m²	x 19,77	x	19,32	x	20,65	x	20,25	x	18,82	x	29,71	x	36,54						165,06
	2 REBOCO PARA ÁREAS INTERNAS	m²	x 19,77	x	19,32	x	20,65	x	20,25	x	18,82	x	29,71	x	36,54						165,06
	3 EMASSAMENTO PVA PAREDES	m²	x 19,77	x	19,32	x	20,65	x	20,25	x	18,82	x	29,71	x	36,54						165,06
	4 PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE - CORAL	m²	x 19,77	x	19,32	x	20,65	x	20,25	x	18,82	x	29,71	x	36,54			x	78,98		244,04
	5 SELADOR ACRILICO	m²	x 19,77	x	19,32	x	20,65	x	20,25	x	18,82	x	29,71	x	36,54			x	78,98		244,04
	6 REBOCO PARA ÁREAS EXTERNA	m²																x	78,98		78,98
	7 CHAPISCO AMBIENTES EXTERNO	m²																x			
	8	m²																			

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: Subestação do Hospital Regional de Planaltina

PAVTO: Geral

	AMBIENTE		GRAMA	GRAMA	RAMPA							TOTAL
	NÚMERO DE VEZES		1	1	2							
PISOS	COMPRIMENTO		5,17	7,96	4,38							
	LARGURA		3,78	5,95	0,80							
	ÁREA BRUTA		19,54	47,36	3,50							
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA LÍQUIDA		19,54	47,36	3,50							
	ÁREA TOTAL	un	19,54	47,36	7,01							
	1 PISO DE CONCRETO 5CM ACABAMENTO CONVENCIONAL	m²										
	2 PISO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO	m²										
	3 PASSEIO (CALÇADA) 8CM	m³			x 7,01	x		x		x		7,01
	4 LASTRO DE BRITA 5 CM	m³				x		x		x		
	5 GRAMA BATATAIS	m²	x 19,54	x 47,36								66,90
	6	m²										
	7	m²										
	8	m²										
TETOS	ÁREA LÍQUIDA		19,54	47,36	3,50							
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA TOTAL	un	19,54	47,36	7,01							
	1 EMASSAMENTO PVA TETO	m²										
	2 PINTURA COM TINTA ACRILICA - BRANCO NEVE -	m²			x 7,01	x		x		x		7,01
	3 CHAPISCO DE TETO	m²			x 7,01	x		x		x		7,01
	4 REBOCO DE TETO	m²			x 7,01	x		x		x		7,01
	5	m²										
	6	m²										

NOVACAP

Data : 23/09/2021

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: Subestação do Hospital Regional de Planaltina

PAVTO: Geral

	AMBIENTE											TOTAL
	NÚMERO DE VEZES											
PISOS	COMPRIMENTO											
	LARGURA											
	ÁREA BRUTA											
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA LÍQUIDA											
	ÁREA TOTAL	un										
	1 PISO DE CONCRETO 5CM ACABAMENTO POLIDO	m²	x		x		x		x		x	
	2 REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA	m²										
	3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO E= 10CM	m³										
	4 LASTRO DE BRITA E=5CM	m³	x									
	5 GRANILITE	m²										
	6 IMPERMEABILIZADO POR CRISTALIZAÇÃO	m²										
	7 PLANTIO DE GRAMAS BATATAIS - EM PLACAS	m²		x								
	8 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m²	x	x	x	x	x	x	x	x		
TETOS	ÁREA LÍQUIDA											
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA TOTAL	un										
	1 EMASSAMENTO PVA TETO	m²										
	2 PINTURA COM TINTA ACRILICA - BRANCO NEVE -	m²			x	x	x	x	x			
	3 CHAPISCO DE TETO	m²			x	x	x	x	x			
	4 REBOCO DE TETO	m²			x	x	x	x	x			
	5	m²										
	6	m²										

PROTEÇÕES

OBRA: *Subestação do Hospital Regional de Planaltina*

RESP. TÉCNICO : Engº Dieyson Gomes Moitinho

ART Nº : 720200063002

REFERÊNCIA : PROJ-DE-095-17-ARQ-PE-MTZ-001-004-R05

Tipo	Unid	Local de Aplicação	Descrição	Comprim. (m)	Largura ou Altura (m)	Área Bruta Unitária (m^2)	Descontos / Acrécimos (m^2)	Área Líquida Unitária (m^2)	Repetição	Área Líquida Total
1	M	Subestação	Canaleta em alvenaria dimensões internas com largura 30cm e profund. 20cm com grelha de aço L=35cm	2,99	0,30	0,90		0,90	1,00	0,90
1	M	Subestação	Canaleta em alvenaria dimensões internas com largura 30cm e profund. 20cm com grelha de aço L=35cm	3,32	0,30	0,99		0,99	1,00	0,99
1	M	Subestação	Canaleta em alvenaria dimensões internas com largura 30cm e profund. 20cm com grelha de aço L=35cm	1,29	0,30	0,39		0,39	1,00	0,39
1	M	Subestação	Canaleta em alvenaria dimensões internas com largura 30cm e profund. 20cm com grelha de aço L=35cm	1,29	0,30	0,39		0,39	1,00	0,39

1	Canaleta em alvenaria dimensões internas com largura 30cm e profund. 20cm com grelha de aço L=35cm	T O T A L	8,89