

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPI

LOCAL: INHAPI - ALAGOAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO SANTO NO MUNICÍPIO DE INHAPI ESTADO DE ALAGOAS

1.0 ADMINISTRAÇÃO
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. CIVIL/MESTRE/VIGIA/ALMOXARIFE/TEC. SEG./AUXI. ESC./CONTAINER ESC./CONTAINER AL

DESCRIÇÃO	ÁREA	HORA/DIA	MÊS	Total
			10,00	10,00
Total				10,00

TOTAL: 10,00 MÊS

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M),

DESCRIÇÃO	ÁREA	EMPOLAMENTO	Total
ÁREA DO TERRENO INICIAL EM PROJETO	6791,64		6791,64
Total			6791,64

TOTAL: 6791,64 m²

2.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

DESCRIÇÃO	ÁREA	EMPOLAMENTO	Total
ÁREA	6,00		6,00
Total			6,00

TOTAL: 6,00 m²

2.3 locação de obra

DESCRIÇÃO	ÁREA	Largura	REPETIÇÕES	Total
ÁREA DE CONSTRUÇÃO	479,20			479,20
Total				479,20

TOTAL: 479,20 m²

2.4 DESTOCAMENTO DE ARVORES PEQUENO PORTE SEM AUXILIO MECANICO

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	UND	Total
PAREDE				20	20,00
Total					20,00

TOTAL: 20,00 und

2.6 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 16 TIROS

DESCRIÇÃO	ÁREA	Largura	QTD	Total
CONTROLE DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	0,00		3,00	3,00
Total				3,00

TOTAL: 3,00 UND

2.7 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	ÁREA	Largura	QTD	Total
EQUIPAMENTOS PESADOS	0,00		1,00	1,00
Total				1,00

TOTAL: 1,00 UND

2.8 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCI

DESCRIÇÃO	ÁREA	Largura	QTD	Total
	0,00		1,00	1,00
Total				1,00

TOTAL: 1,00 UND

2.9 ENTRADA AGUA EM OBRAS COM CAIXA PIEZOMETRICA

DESCRIÇÃO	ÁREA	Largura	QTD	Total
	0,00		1,00	1,00
Total				1,00

TOTAL: 1,00 UND

2.10 SONDAGEM

DESCRIÇÃO	COMP	Largura	QTD	Total
SONDAGEM SPT	3,00		12,00	12,00
Total				12,00

TOTAL: 12,00 M

2.11 PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO	ÁREA	EMPOLAMENTO	Total
ÁREA DO TERRENO INICIAL EM PROJETO	6791,64		6791,64
Total			6791,64

TOTAL: 6791,64 m²

2.12 PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO	ÁREA	EMPOLAMENTO	Total
ÁREA DO TERRENO INICIAL EM PROJETO	6791,64		6791,64
Total			6791,64

TOTAL: 6791,64 m²

2.13 PROJETO HIDRAULICO

DESCRIÇÃO	ÁREA	EMPOLAMENTO	Total
ÁREA DO TERRENO INICIAL EM PROJETO	805,48		805,48
Total			805,48

TOTAL: 805,48 m²

2.14 PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO	ÁREA	EMPOLAMENTO	Total
ÁREA DO TERRENO INICIAL EM PROJETO	805,48		805,48
Total			805,48

TOTAL: 805,48 m²

2.15 TAPUME

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total
FRENTE + LATERAL		175,00	1,80	1	315,00
Total					315,00

TOTAL: 315,00 M2

3.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1 (CORTE E ATERRO) Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural

DESCRIÇÃO	VOLUME	Altura	EMPOLA.	Total
ÁREA DE EDIFICAÇÕES - CORTE	461,58			461,58
RUA PRINCIPAL - CORTE	13,66			13,66
RUA 01 - CORTE	317,25			317,25
ÁREA CONTORNO EDIFICAÇÃO - CORTE	250,03			250,03
Total				1042,51

TOTAL: 1042,51 m³

3.2 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (UTILIZANDO MATERIAL DO CORTE)

DESCRIÇÃO	VOLUME	Altura	EMPOLA.	Total
ÁREA DE EDIFICAÇÕES - ATERRO	68,16		1,2	81,79
RUA PRINCIPAL - ATERRO	141,65		1,2	169,98
ROA 01 - ATERRO	176,24		1,2	211,48

ÁREA CONTORNO EDIFICAÇÃO - ATERRO	143,33		1,2	171,99
Total				635,25

TOTAL: 635,25 m³

3.3 BOTA FORA

DESCRIÇÃO	VOLUME	Altura	EMPOLA.	Total
	407,26		1	407,26
Total				407,26

TOTAL: 407,26 m³

4.0 MURO

4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total
FRENTE	0,5	110,53	0,55	1	30,40
LATERAIS E FUNDO	0,5	241,78	0,55	1	66,49
Total					96,89

TOTAL: 96,89 m³

4.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total
#REF!	0,50	352,31		1	176,16
Total					176,16

TOTAL: 176,16 m²

4.3 CONCRETO CICLÓPICO

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total
ESCADAS	0,50	352,31	0,80	1,00	140,92
Total					140,92

TOTAL: 140,92 M3

4.4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), F

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total
FRENTE	0,20	110,53	0,50	1,00	55,27
LATERAIS E FUNDO	0,20	241,78	1,80	1,00	435,20
Total					490,47

TOTAL: 490,47 M2

4.5 GRADIL FACHADA

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total
CORRIMÃO DAS RAMPAS E ESCADAS		110,53	1,50	1,00	165,80
Total					165,80

TOTAL: 165,80 M2

4.6 BARBACÃS

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total
CORRIMÃO DAS RAMPAS E ESCADAS				177,00	177,00
Total					177,00

TOTAL: 177,00 UND

4.7 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	DESC.	QTD.	Total (m²)
ALVENARIAS		490,47		1	490,47
Total					490,47

Área TOTAL: 490,47 m²

4.8	REBOCO			
DESCRIÇÃO		ÁREA	quantidade	Total (m²)
ÁREA DE REBOCO		490,47		490,47
Total				490,47

Área TOTAL: 490,47 m²

4.9	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1					
DESCRIÇÃO		ÁREA	ALTURA	quantidade		Total (m²)
ÁREA DE REBOCO		490,47				490,47
Total						490,47

Área TOTAL: 490,47 m²

4.10	FUNDO SELADOR				
	DESCRIÇÃO	ÁREA	ALTURA	quantidade	
	ÁREA DE REBOCO	490,47			490,47
	Total				490,47

Área TOTAL: 490,47 m²

4.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
DESCRIÇÃO		COMP	ALTURA	quantidade		Total (m²)
ÁREA DE REBOCO		490,47				490,47
Total						490,47

Área TOTAL: 490,47 m²

5.0 PISOS

5.0

FIG. 03

5.1

EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSU

DESCRIÇÃO	ÁREA	LARG.	ESPE.	QTD.	Total
VERMELHO	2203,24				2203,24
Total					2203,24

TOTAL: 2203,24 m²

5.2	GRAMA EM PLACAS					
DESCRIÇÃO		ÁREA	LARG.	ALTURA	QTD.	Total
COR NATURAL		5489,37				5489,37
Total						5489,37

TOTAL: 5489,37 m²

5.3 ADUBO

DESCRIÇÃO	ÁREA	LARG.	ALTURA	QTD.	Total
COR NATURAL	5489,37				5489,37
Total					5489,37

TOTAL: 5489,37 m²

5.4	PINTURA RETROREFLETIVA			
DESCRIÇÃO		ÁREA	Quantidade	Total
DIVISÓRIA		0,55	32,00	17,60
PCD		2,90	6,00	17,40
ESPAÇO DE ESPERA PCD		7,15	6,00	42,90
Total				77,90

TOTAL: 77,90 m²

5.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X					
DESCRIÇÃO		COMP.	LARG.	ALTURA	QTD.	Total
MEIO-FIO		553,22				553,22
Total						553,22

TOTAL: 553,22 M

5.6 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15

DESCRIÇÃO	COMP.	LARG.	ALTURA	QTD.	Total
CALÇADA EXTERNA	48,74				48,74
Total					48,74

TOTAL: 48,74 M

5.7 PISO TATIL ALERTA

DESCRIÇÃO	ÁREA	LARG.	ALTURA	QTD.	Total
DE ACORDO COM O PROJETO	4				4,00
Total					4,00

TOTAL: 4,00 M2

5.8 PISO TATIL DIRECIONAL

DESCRIÇÃO	ÁREA	LARG.	ALTURA	QTD.	Total
DE ACORDO COM O PROJETO	12				12,00
Total					12,00

TOTAL: 12,00 M2

6.0 EDIFICAÇÕES

6.1 INFRAESTRUTURA

6.1.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.1.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total (m³)
EMBASAMENTO CAPELA	0,3	47,73	0,25	1	3,58
EMBASAMENTO BLOCO 01	0,3	50,47	0,25	1	3,79
EMBASAMENTO BLOCO 02	0,3	52,94	0,25	1	3,97
SAPATAS		55,3925		1	55,39
Total					66,73

VOLUME TOTAL: 66,73 m³

6.1.1.2 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total (m³)
EMBASAMENTO CAPELA	0,2	47,725	0,25	1	2,39
EMBASAMENTO BLOCO 01	0,2	50,47	0,25	1	2,52
EMBASAMENTO BLOCO 02	0,2	52,94	0,25	1	2,65
SAPATAS		30,6435		1	30,64
Total					38,20

VOLUME TOTAL: 38,20 m³

6.1.1.3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

DESCRIÇÃO	ÁREA	Altura	EMPOLA.	Total (m³)
ATERRO CAIXÃO	479,20	0,25	1,2	143,76
Total				143,76

VOLUME TOTAL: 143,76 m³

6.1.2 FUNDAÇÃO

6.1.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total (m²)
EMBASAMENTO CAPELA	0,30	47,73		1	14,32
EMBASAMENTO BLOCO 01	0,30	50,47		1	15,14
EMBASAMENTO BLOCO 02	0,30	52,94		1	15,88
SAPATAS		55,39		1	55,39
Total					100,73

Área TOTAL: 100,73 m²

6.1.2.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total (m²)
EMBASAMENTO CAPELA		47,73	0,25	1	11,93
EMBASAMENTO BLOCO 01		50,47	0,25	1	12,62
EMBASAMENTO BLOCO 02		52,94	0,25	1	13,24
Total					37,78

Área TOTAL: 37,78 m²

6.1.2.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	KG	Total
SAPATA/BLOCO DE FUNDAÇÃO				256,8	256,80
Total					256,80

TOTAL: 269,64 Kg

6.1.2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	KG	Total
SAPATA/BLOCO DE FUNDAÇÃO				362,4	362,40
Total					362,40

TOTAL: 380,52 Kg

6.1.2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SC

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	KG	Total
PILARETES				120,9	120,90
Total					120,90

TOTAL: 126,95 Kg

6.1.2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SC

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	KG	Total
PILARETES				370,3	370,30
Total					370,30

TOTAL: 388,82 Kg

6.1.2.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SC

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	KG	Total
ESTRIBO				59,2	59,20
Total					59,20

TOTAL: 62,16 Kg

6.1.2.8 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CH/

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	ÁREA	Total
PILARETES				79,14	79,14
Total					79,14

TOTAL: 79,14 m²

6.1.2.9 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAM

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	VOLUME	Total
SAPATAS/PILARETES				19,4	19,40
Total					19,40

TOTAL: 19,40 m³

6.1.2.10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	Altura	QTD	Total (m²)
EMBASAMENTO	0,2	151,14	0,20	1	90,68
Total					90,68

TOTAL: 90,68 m²

6.1.2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	KG	Total
VIGA BALDRAME				363,2	363,20
Total					363,20

TOTAL: 381,36 Kg

6.1.2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	KG	Total
VIGA BALDRAME				17,5	17,50
Total					17,50

TOTAL: 18,38 Kg

6.1.2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	KG	Total
VIGA BALDRAME				103,3	103,30
Total					103,30

TOTAL: 108,47 Kg

6.1.2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	KG	Total
VIGA BALDRAME				223,6	223,60
Total					223,60

TOTAL: 234,78 Kg

6.1.2.8 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA BALDRAME

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	ÁREA	Total
VIGA BALDRAME				176,14	176,14
Total					176,14

TOTAL: 176,14 m²

6.1.2.9 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAM

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/BLOCO	KG/M	VOLUME	Total
VIGA BALDRAME				10,14	10,14
Total					10,14

TOTAL: 10,14 m³

6.2 SUPERESTRUTURA

6.2.1 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SC

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
PROJETO				552,4	552,40
Total					552,40

TOTAL: 552,40 Kg

6.2.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAV

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
PROJETO				299,7	299,70
Total					299,70

TOTAL: 299,70 Kg

6.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAV

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
PROJETO				261,2	261,20
Total					261,20

TOTAL: 261,20 Kg

6.2.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAV

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
PROJETO				1258,5	1258,50
Total					1258,50

TOTAL: 1258,50 Kg

6.2.5 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CH/

DESCRIÇÃO				ÁREA	Total (M²)
-----------	--	--	--	------	------------

PROJETO				213,77	213,77
Total					213,77

TOTAL: 213,77 m²

6.2.6 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IC

DESCRIÇÃO				VOLUME	Total
PROJETO				11,37	11,37
Total					11,37

TOTAL: 11,37 m³

6.2.7 FORMA VIGA

DESCRIÇÃO	COMP.	LARG.	ALTURA	AREA	Total (m²)
VIGA				489,86	489,86
Total					489,86

TOTAL: 489,86 m²

6.2.8 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SC

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
VIGA				39,3	39,30
Total					39,30

TOTAL: 39,30 Kg

6.2.9 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SC

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
VIGA				565,9	565,90
Total					565,90

TOTAL: 565,90 Kg

6.2.10 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAV

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
VIGA				668,4	668,40
Total					668,40

TOTAL: 668,40 Kg

6.2.11 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAV

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
VIGA				694	694,00
Total					694,00

TOTAL: 694,00 Kg

6.2.12 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAV

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
VIGA				665,1	665,10
Total					665,10

TOTAL: 665,10 Kg

6.2.13 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAV

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
VIGA				36,5	36,50
Total					36,50

TOTAL: 36,50 Kg

6.2.14 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAV

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
VIGA				784,2	784,20
Total					784,20

TOTAL: 784,20 Kg

6.2.15 CONCRETAGEM DE VIGAS

DESCRIÇÃO	COMP.	LARG.	ALTURA	VOLUME	Total (m3)
VIGA				37,85	37,85
Total					37,85

TOTAL: 37,85 m3

6.2.16 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO U

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
LAJE				200,9	200,90
Total					200,90

TOTAL: 200,90 Kg

6.2.17 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO U

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
LAJE				349,3	349,30
Total					349,30

TOTAL: 349,30 Kg

6.2.18 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS I

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
LAJE				396	396,00
Total					396,00

TOTAL: 396,00 Kg

6.2.19 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO U

DESCRIÇÃO	COMP.	QTD/pilar	KG/M	KG	Total (KG)
LAJE				824,7	824,70
Total					824,70

TOTAL: 824,70 Kg

6.2.20 LAJE PRE MOLDADA

DESCRIÇÃO	COMP.	LARG.	ALTURA	VOLUME	Total (m3)
LAJE		479,20	0,11		52,71
Total					52,71

TOTAL: 52,71 m3

6.2.21 FORMA LAJE COM ESCORA

DESCRIÇÃO	COMP.	LARG.	ALTURA	AREA	Total (m²)
	0			479,20	479,20
Total					479,20

TOTAL: 479,20 m²

6.3 VEDAÇÃO

6.3.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	DESC.	QTD.	Total
BLOCOS	124,57	2,80	27,4576	1	321,34
CAPELA 01	15,52	5,80	21,02	1	69,00
CAPELA 02	34,22	6,50		1	222,43
ATICO	29,55	1,50		1	44,33
PATIMBANDAS	80,4	1,25		1	100,50
Total					757,59

TOTAL: 757,59 m2

6.3.2 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016

DESCRIÇÃO	COMP.	ACRES.	Quantidade	Total
PORTA	0,86	0,20	7,00	8,82
J1	1,8	0,20	1,00	2,20
J2	2,2	0,20	1,00	2,60
J3	1,2	0,20	5,00	8,00
Total				21,62

TOTAL: 21,62 m

6.3.3 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016

DESCRIÇÃO	COMP.	ACRES.	Quantidade	Total
J1	1,8	0,20	1,00	2,20
J2	2,2	0,20	1,00	2,60
J3	1,2	0,20	5,00	8,00
Total				12,80

TOTAL: 12,80 m

6.4 PISOS

6.4.1 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÂ

DESCRIÇÃO	COMP.	LARG.	ESPE.	QTD.	Total
PISO	303,44			1	303,44
Total					303,44

TOTAL: 303,44 m²

6.4.2 PISO EM MARMORE

DESCRIÇÃO	ÁREA	Quantidade	Total
PISO	27,05	1,00	27,05
Total			27,05

TOTAL: 27,05 m²

6.4.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTE

DESCRIÇÃO	ÁREA	Quantidade	Total
AMPLIAÇÃO	276,39	1,00	276,39
Total			276,39

TOTAL: 276,39 m²

6.5 REVESTIMENTOS

6.5.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	DESC.	QTD.	Total (m²)
ALVENARIAS	1239,90			1	1239,90
PATIMBANDAS	80,4	1,25	0	1	100,50
Total					1340,40

Área TOTAL: 1340,40 m²

6.5.2 REVESTIMENTO CERÂMICO / EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 C

DESCRIÇÃO	ÁREA	ALTURA	quantidade	Total (m²)
INTERNO A. MOLHADA	39,76		1	39,76
Total				39,76

Área TOTAL: 39,76 m²

6.5.3 REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade	Total (m²)
EXTERNO	250,4		1	250,40
Total				250,40

Área TOTAL: 250,40 m²

6.5.4 REVESTIMENTO EM MADEIRA

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade	Total (m²)
INTERNO CAPELA	61,24		1	61,24
Total				61,24

Área TOTAL: 61,24 m²

6.5.5 REBOCO

DESCRIÇÃO	ÁREA	quantidade	Total (m²)
-----------	------	------------	------------

ÁREA DE REBOCO	989,00		989,00
Total			989,00

Área TOTAL: 989,00 m²

6.5.6 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1

DESCRIÇÃO	ÁREA	ALTURA	quantidade	Total (m²)
ÁREA DE REBOCO	844,18			844,18
Total				844,18

Área TOTAL: 844,18 m²

6.5.7 FUNDO SELADOR

DESCRIÇÃO	ÁREA	ALTURA	quantidade	Total (m²)
ÁREA DE REBOCO	844,18			844,18
Total				844,18

Área TOTAL: 844,18 m²

6.5.8 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

DESCRIÇÃO	COMP	ALTURA	quantidade	Total (m²)
EXTERNO	374,76			374,76
INTERNO BLOCOS	109,65	2,80		307,02
ÁTICOS	29,55	1,50	1	44,33
INTERNO CAPELA	118,07			118,07
Total				844,18

Área TOTAL: 844,18 m²

6.5.9 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONE

DESCRIÇÃO	ÁREA	ALTURA	SUBTOTAL	quantidade	Total (m²)
EMBOÇO	351,40			1	352,40
Total					352,40

Área TOTAL: 352,40 m²

6.6 COBERTA

6.6.1 PONTALETE

DESCRIÇÃO	ÁREA	quantidade	Total (m²)
COBERTA	464,83	1,00	464,83
Total			464,83

Área TOTAL: 464,83 m²

6.6.2 TELHAMENTO FIBROCIMENTO

DESCRIÇÃO	ÁREA	quantidade	Total (m²)
COBERTA	464,83	1,00	464,83
Total			464,83

Área TOTAL: 464,83 m²

6.6.3 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade	Total (m)
COBERTA	39,60			39,60
Total				39,60

Área TOTAL: 39,60 m

6.6.4 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade	Total (m)
-----------	-------	--------	------------	-----------

APENAS TELHADO NOVO	158,47		1,00		158,47
Total					158,47

Área TOTAL: 158,47 m

6.6.5 FORRO RÊGUA PVC

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade		Total
APENAS TELHADO NOVO	101,67		1,00		101,67
Total					101,67

Área TOTAL: 101,67 M2

6.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Lista de materiais do projeto eletrico edificação

Elétrica - Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	11 pç
1/2"	2 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	12 pç
1/2"	2 pç
Bujão de aço galvanizado	
4"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	24 pç
4x4"	4 pç
Caixa PVC octogonal	
2x2"	76 pç

5x5"	10 pç
Curva 45° PVC rosca	
1.1/2"	2 pç
Curva 90° PVC curta rosca	
1/2"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1/2"	1 pç
Curva 90° aço galvanizado	
1.1/2"	2 pç
1.1/4"	1 pç
Luva PVC rosca	
1.1/2"	237 pç
1/2"	12 pç
Luva aço galvan. pesado	
1.1/2"	14 pç
1/2"	4 pç
Elétrica - Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	44 pç
S6	854 pç
Fita isolante autofusão	
20m	2 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	44 pç
4,2x32mm autoatarrachante	854 pç
Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
1.5 mm ²	659,70 m
10 mm ²	162,40 m
16 mm ²	5,20 m
2.5 mm ²	955,40 m

6 mm ²	233,10 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm ²	107,00 m
4 mm ²	32,70 m
6 mm ²	2389,30 m
Elétrica - Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	
100x100x80 mm	43 pç
200x200x100 mm	14 pç
300x300x120 mm	6 pç
Elétrica - Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	
80x80mm	3,00 m
Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	9 pç
Placa p/ 1 função	1 pç
Placa p/ 1 função retangular	11 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
Placa p/ 3 funções retangulares	2 pç
Placa 4x4"	
Placa p/ 2 funções redondas	4 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	11 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Interruptor 3 teclas simples	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Tomada universal redonda 2P+T 10A	8 pç
Elétrica - Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tomada de sobrepor	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	32 pç

Elétrica - Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
220V - 1200W resistivo c/ fotocélula	6 pç
220V - 2000W c/ fotocélula	3 pç
Elétrica - Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	18 pç
13 A	2 pç
16 A	2 pç
25 A	1 pç
Elétrica - Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	407,20 m
Elétrica - Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1.1/2"	854 pç
1/2"	44 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	902,50 m
1/2"	53,89 m
Elétrica - Luminária e acessórios	
Arandela	
60 W	8 pç
Luminária p/ poste p/ incandescente	
100 W	17 pç

100 W	47 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente	
60 W	68 pç
Plafonier	
4"	76 pç
Poste decorativo	
2,40m	47 pç
Soquete	
base E 27	123 pç
Elétrica - Lâmpada Incandescente	
Uso geral	
100 W	47 pç
60 W	76 pç
Elétrica - Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1.1/2"	2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x400mm	2 pç
Cinta circular aço galv. p/ poste	
D=150mm	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	2 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	5 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	1 pç
Poste de tubo galvanizado	
D=102mm, L=6,0m	1 pç
D=76mm, L=6,0m	1 pç

10 - 100mm, L= 0,0m	1 pç
Elétrica - Quadro de medição - CEB	
Unidade consumidora uso coletivo - embutir	
Quadro medição até 12 monofásicos	1 pç
Quadro medição polifásicos: 6 até 50A + 2 até 100A	1 pç
Elétrica - Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 18 disj. unip.	3 pç

6.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.8.1 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
TORNEIRAS E VASOS		9,00	9,00
Total			9,00

TOTAL: 9,00 und

6.8.2 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		4,00	4,00
Total			4,00

TOTAL: 4,00 und

6.8.3 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		4,00	4,00
Total			4,00

TOTAL: 4,00 und

6.8.4 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		1,00	1,00
Total			1,00

TOTAL: 1,00 und

6.8.5 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		5,00	5,00
Total			5,00

TOTAL: 5,00 und

6.8.6 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA

DESCRIÇÃO	ÁREA	ALTURA	quantidade	Total (m²)
	1,17		1,00	1,17
Total				1,17

TOTAL: 1,17 m²

6.8.7 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		8,00	8,00
Total			8,00

TOTAL: 8,00 und

6.8.8 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		4,00	4,00
Total			4,00

TOTAL: 4,00 und

6.8.9 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		1,00	1,00
Total			1,00

TOTAL: 1,00 und

6.8.10 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		9,00	9,00
Total			9,00

TOTAL: 9,00 M

6.8.11 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		7,00	7,00
Total			7,00

TOTAL: 7,00 M

6.8.12 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		2,00	2,00
Total			2,00

TOTAL: 2,00 M

6.8.13 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		52,00	52,00
Total			52,00

TOTAL: 52,00 M

6.8.14 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		6,00	6,00
Total			6,00

TOTAL: 6,00 und

6.8.15 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		5,00	5,00
Total			5,00

TOTAL: 5,00 und

6.8.16 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		2,00	2,00
Total			2,00

TOTAL: 2,00 und

6.8.17 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME Ú

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		2,00	2,00

Total	2,00
-------	------

TOTAL: 2,00 und

6.8.18 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILT

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		2,00	2,00
Total			2,00

TOTAL: 2,00 und

6.8.19 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESC

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		15,00	15,00
Total			15,00

TOTAL: 15,00 M

6.8.20 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		31,00	31,00
Total			31,00

TOTAL: 31,00 M

6.8.21 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		4,00	4,00
Total			4,00

TOTAL: 4,00 UND

6.8.22 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOT

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		4,00	4,00
Total			4,00

TOTAL: 4,00 UND

6.8.23 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMAD

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		5,00	5,00
Total			5,00

TOTAL: 5,00 UND

6.9 ESQUADRIA

6.9.1 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILI

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade	Total (m²)
JANELAS	7,60		1	7,60
Total				7,60

TOTAL: 7,60 m²

6.9.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITEN:

DESCRIÇÃO	ALTURA	quantidade	Total (und)
		6,00	6,00
Total			6,00

TOTAL: 6,00 und

6.9.3 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade	COEF.	Total (m²)
PORTA DE ENTRADA	0,86	2,13	6,00	2,5	27,48
Total					27,48

TOTAL: 27,48 m²

6.9.4 PORTA DE CORRER VIDRO

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade	COEF.	Total (m²)
	6,00	2,13	2,00		25,56
Total					25,56

TOTAL: 25,56 m²

6.9.5 PELE DE VIDRO

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade	COEF.	Total (m²)
	11,80		1,00		11,80
Total					11,80

TOTAL: 11,80 m²

6.9.6 PORTA DE MADEIRA MACIÇA PINTADA

DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade	UND	Total (m²)
	2,00	4,40	1,00	1	1,00
Total					1,00

TOTAL: 1,00 UND

7.0 DREANAGEM

7.1 ESCAVAÇÃO

DESCRIÇÃO	COMP	ALTURA	LAR	QTD	Total
TORNEIRAS E VASOS	1117,70	0,50	0,30	1	50,30
Total					50,30

TOTAL: 50,30 M3

7.2 TUBO CORRUGADO 100MM

DESCRIÇÃO	COMP	ALTURA	LAR	QTD	Total
	1117,70				1117,70
Total					1117,70

TOTAL: 1117,70 M

7.5 CAIXA DE PASSAGEM

DESCRIÇÃO		ALTURA	quantidade		Total (und)
			7,00		7,00
Total					7,00

TOTAL: 7,00 UND

8.0 SERVIÇOS FINAIS

8.1 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem

DESCRIÇÃO	COMP.		quantidade		Total
			2		2,00
Total					2,00

TOTAL: 2,00 und

8.2 DETALHEMANETO DE PROJETO AS BUILT

DESCRIÇÃO	AREA		quantidade		Total
	6791,64				6791,64
Total					6791,64

TOTAL: 6791,64 M2

8.3 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

DESCRIÇÃO	AREA		quantidade		Total
	805,48				805,48
Total					805,48

TOTAL: 805,48 m²

8.4	PORTÃO DE GRADE				
DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	quantidade	COEF.	Total (m²)
ENTRADA PRINCIPAL	15,50	2,00	1,00		31,00
Total					31,00

TOTAL:

31,00 m²