

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES DE CATALÃO & PRÓ-SAÚDE

Direcione
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CONSTRUÇÃO IPASC e PRÓ-SAÚDE

END.: Av. João XXIII, 538 - Centro, Catalão - GO

CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

TABELA 140 AGETOP - (ABRIL / 2019) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA
TABELA 135 AGETOP - (MARÇO / 2019) CUSTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS - DESONERADA
TABELA SINAPI - (JANEIRO / 2020) - DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
GRUPO DE SERVIÇO: SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					ÁREA / TOTAL
1.1	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	-	150,80
	TELHADO	m²	11,60	13,00	-	150,80
1.2	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m³	COMPRIMENTO	LARGURA	-	98,80
	Telhado	m²	7,60	13,00	-	98,80
1.3	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m³	COMPRIMENTO	LARGURA	-	257,40
	Demolição estrutura do telhado	m2	19,80	13,00	-	257,40
1.4	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	-	648,45
	Demolição da alvenaria	m2	196,50	3,30	-	648,45
1.5	DEMOL.PISO LADRILHO/HIDRAUL.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2		ÁREA		225,32
	Demolição do piso interno	m2		225,32		225,32
1.6	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2		ÁREA		3,00
	2*1,5	m2		3,00		3,00
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2		ÁREA		546,24
	Área total do lote	m2		546,24		546,24
1.8	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (MES)	mês		UN.		4,50
	Metade do tempo de cronograma			4,50		
1.9	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)	m²		Área		6,00
	Metade do tempo de cronograma			3*2		6,00
GRUPO DE SERVIÇO: TRANSPORTES						
2	TRANSPORTES					ÁREA / TOTAL
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	VOLUME			153,45
2.1.1	Transporte do entulho de demolição	m3	(Demolição de alvenaria)*0,15+(Demolição de estrutura de madeira)*0,05+(Telha metálica)*0,02+(Telha cerâmica)*0,05+(Dem. Piso)*0,15			153,45
GRUPO DE SERVIÇO: SERVIÇOS EM TERRA						
3	SERVIÇOS EM TERRA					ÁREA/TOTAL
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	VOLUME			1172,45
	Corte da área da edificação	m3	378,17+566,2+27,64+154,09+7,76+38,59			1172,45
3.2	REATERRO COM APOIAMENTO MECANICO	m3	VOLUME			238,83
	Rampa de acesso as ruas	m3	238,83			238,83
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3	VOLUME	KM	-	6311,27
	Transporte do solo escavado	m3	(1172,45-238,83)*1,3	5,20	-	6311,27
3.4	APOIAMENTO MECÂNICO	m²	Área			546,24
	Área total do lote		546,24			546,24
GRUPO DE SERVIÇO: FUNDAÇÕES E SONDAGENS						
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS					ÁREA / TOTAL
4.1	SONDAGENS P/ INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	m	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE	-	45,00
	Área do terreno	m	15,00	3,00	-	45,00
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m²	ESTIMADO			118,80
	Estimado para os blocos e baldrame	m²	118,80			118,80
4.3	REATERRO C/APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	ESTIMADO			17,82
	Estimado para os blocos e fundação	m²	17,82			17,82
4.4	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	ESTIMADO			154,00
	Estimado para os blocos	m²	154,00			154,00
4.5	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	ALTURA	COMPRIMENTO	-	342,92
	VIGA BALDRAME V1		0,40	13,57	-	10,86
	VIGA BALDRAME V2		0,30	13,57	-	8,14
	VIGA BALDRAME V3		0,30	17,20	-	10,32
	VIGA BALDRAME V4		0,30	17,20	-	10,32
	VIGA BALDRAME V5		0,30	17,20	-	10,32
	VIGA BALDRAME V6		0,30	22,50	-	13,50
	VIGA BALDRAME V7		0,30	4,30	-	2,58
	VIGA BALDRAME V8		0,30	9,00	-	5,40
	VIGA BALDRAME V9		0,35	8,30	-	5,81
	VIGA BALDRAME V10		0,30	13,54	-	8,12
	VIGA BALDRAME V11		0,25	5,70	-	2,85
	VIGA BALDRAME V12		0,30	8,50	-	5,10
	VIGA BALDRAME V13		0,30	10,60	-	6,36
	VIGA BALDRAME V14		0,30	22,50	-	13,50
	VIGA BALDRAME V15		0,40	8,50	-	6,80
	VIGA BALDRAME V16		0,40	13,80	-	11,04
	VIGA BALDRAME V17		0,45	10,60	-	9,54
	VIGA BALDRAME V18		0,35	8,80	-	6,16
	VIGA BALDRAME V19		0,30	10,60	-	6,36
	VIGA BALDRAME V20		0,35	22,50	-	15,75
	VIGA BALDRAME V21		0,40	11,50	-	9,20
	VIGA BALDRAME V22		0,30	19,95	-	11,97
	VIGA BALDRAME V23		0,30	19,05	-	11,43
	VIGA BALDRAME V24		0,30	5,65	-	3,39
	VIGA BALDRAME V25		0,30	22,42	-	13,45
	VIGA BALDRAME V26		0,40	5,00	-	4,00
	VIGA BALDRAME V26		0,40	8,86	-	7,09
	VIGA BALDRAME V27		0,25	6,30	-	3,15

Direcione Engenharia
e Consultoria LTDA-ME.
36.028.062/0001-59

Assinado digitalmente por
Direcione Engenharia e Consultoria
CREA 21269/D-DF

	VIGA BALDRAME V28		0,30	6,60	-	3,96
	VIGA BALDRAME V29		0,35	6,70	-	4,69
	VIGA BALDRAME V30		0,30	19,13	-	11,48
	VIGA BALDRAME V31		0,30	4,00	-	2,40
	VIGA BALDRAME V32		0,40	19,90	-	15,92
	VIGA BALDRAME V33		0,30	11,10	-	6,66
	VIGA BALDRAME V34		0,30	4,45	-	2,67
	VIGA BALDRAME V35		0,35	10,80	-	7,56
	VIGA BALDRAME V36		0,25	4,50	-	2,25
	VIGA BALDRAME V37		0,30	18,35	-	11,01
	VIGA BALDRAME V37		0,40	3,92	-	3,14
	VIGA BALDRAME V38		0,25	4,45	-	2,23
	VIGA BALDRAME V39		0,25	3,12	-	1,56
	VIGA BALDRAME V40		0,25	4,50	-	2,25
	VIGA BALDRAME V41		0,30	13,07	-	7,84
	VIGA BALDRAME V42		0,35	12,80	-	8,96
	VIGA BALDRAME V43		0,30	26,38	-	15,83
4.6	ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	kg	PROJETO			6960,00
	Estacas + Blocos		6960,00			6960,00
4.7	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	PROJETO			82,00
	Blocos + Baldrames+pilaretes		82,00			82,00
4.8	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE	-	636,00
	Projeto de fundações	m	6,00	2*53	-	636,00
4.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	Qttd			331,32
	Baldrames+pilaretes		331,32			
4.10	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd			7,37
	Baldrames+pilaretes		7,37			
4.11	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd			436,92
	Baldrames+pilaretes		436,92			
4.12	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd			273,02
	Baldrames+pilaretes		273,02			
4.13	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd			306,13
	Baldrames+pilaretes		306,13			
4.14	ACO CA-50A - 16 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd			315,48
	Baldrames+pilaretes		315,48			
GRUPO DE SERVIÇO: ESTRUTURA						
5	ESTRUTURA	CONTENÇÃO				AREA / TOTAL
5.1	FORMA CHAPA COMPENSADA 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO	m²	QUANTIDADE			558,00
	Paredes da sala de arquivo		66*4*2			528,00
	Paredes caixa d'água		1,2*2*2*2+1,2*3*2*2+3*2			30,00
5.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	kg	QUANTIDADE			3079,03
	Paredes da sala de arquivo		2800,00			2800,00
	caixa d'água		279,03			279,03
5.3	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	PROJETO			38,60
	Paredes da sala de arquivo		35,00			35,00
	caixa d'água		3,60			3,60
5.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	PROJETO			38,60
	Paredes da sala de arquivo		35,00			35,00
	caixa d'água		3,60			3,60
SUPERESTRUTURA						
5.5	FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)	m²	QUANTIDADE			970,33
	Pilares + vigas - Rebaixo arquivo		288,12			288,12
	Pilares + vigas - nível IPASC		193,21			193,21
	Pilares + vigas - Nível terraço		295,80			295,80
	Pilares + vigas - platibanda		57,00			57,00
	Pilares + vigas - elemento estético		41,00			41,00
	Pilares + vigas - cobertura		48,80			48,80
	Viga de topo - elemento estético		46,40			46,40
5.6	ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	kg	QUANTIDADE			216,96
	Escada + Patamar		216,96			216,96
5.7	FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF. 12MM-U=5V	m²	QUANTIDADE			68,25
	laje maciça do arquivo		42,70			42,70
	Escada + Patamar + Casa de máquinas elevador		25,55			25,55
5.8	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	QUANTIDADE			75,37
	Pilares + vigas+laje do arquivo		26,40			26,40
	vigas + pilares + Laje cobertura		7,09			7,09
	Pilares + vigas - Nível IPASC		12,42			12,42
	Pilares + vigas - Nível terraço		18,70			18,70
	Pilares + vigas - platibanda		3,00			3,00
	Pilares + vigas - fundo elemento estético		2,60			2,60
	Viga de topo - elemento estético		2,90			2,90
	Escada		2,26			2,26
5.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	PROJETO			75,37
	Pilares + vigas+laje do arquivo		26,40			26,40
	vigas + pilares + Laje cobertura		7,09			7,09
	Pilares + vigas - Nível IPASC		12,42			12,42
	Pilares + vigas - Nível terraço		18,70			18,70
	Pilares + vigas - platibanda		3,00			3,00
	Pilares + vigas - fundo elemento estético		2,60			2,60
	Viga de topo - elemento estético		2,90			2,90
	Escada		2,26			2,26
5.10	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC.	m²	PROJETO			384,72
	Laje nervurada - Piso IPASC		164,65			164,65
	Laje nervurada - Piso para o terraço		220,07			220,07
5.11	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m²	PROJETO			68,25
	Escora das lajes maciças - Idem a 5.7		68,25			68,25
5.12	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA (m2)	m²	PROJETO			109,00
	Laje cobertura		109,00			109,00
5.13	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	2,33
	Janelas		0,13	89,67	0,15	1,75
	Portas		0,13	44,40	0,10	0,58

5.14	AÇO CA60B - 5,0 mm	kg	Qttd	1161,70
	Rebaixo arquivo		420,00	420,00
	Nível Ipasc		194,20	194,20
	Terraço		320,50	320,50
	Platibanda Terraço		76,00	76,00
	Fundo elemento estético		46,00	46,00
	Cobertura		41,00	41,00
	Topo revest Estético		64,00	64,00
5.15	AÇO CA50 - 6,3 mm (1/4") (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd	303,40
	Rebaixo arquivo		230,30	230,30
	Nível Ipasc		22,00	22,00
	Terraço		15,00	15,00
	Platibanda Terraço		0,50	0,50
	Fundo elemento estético		35,60	35,60
	Cobertura		0,00	0,00
	Topo revest Estético		0,00	0,00
5.16	AÇO CA50 - 8,0 mm (5/16") (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd	815,30
	Rebaixo arquivo		117,20	117,20
	Nível Ipasc		279,60	279,60
	Terraço		202,10	202,10
	Platibanda Terraço		67,00	67,00
	Fundo elemento estético		32,00	32,00
	Cobertura		48,70	48,70
	Topo revest Estético		68,70	68,70
5.17	AÇO CA50 - 10,0 mm (3/8") (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd	1562,30
	Rebaixo arquivo		491,00	491,00
	Nível Ipasc		209,90	209,90
	Terraço		572,00	572,00
	Platibanda Terraço		126,00	126,00
	Fundo elemento estético		90,00	90,00
	Cobertura		38,90	38,90
	Topo revest Estético		34,50	34,50
5.18	AÇO CA50 - 12,50 mm (1/2") (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd	1815,70
	Rebaixo arquivo		719,00	719,00
	Nível Ipasc		297,60	297,60
	Terraço		623,40	623,40
	Platibanda Terraço		24,00	24,00
	Fundo elemento estético		32,50	32,50
	Cobertura		83,20	83,20
	Topo revest Estético		36,00	36,00
5.19	AÇO CA50 - 16,00 mm (5/8") (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd	1703,60
	Rebaixo arquivo		484,00	484,00
	Nível Ipasc		398,00	398,00
	Terraço		662,00	662,00
	Platibanda Terraço		53,00	53,00
	Fundo elemento estético		57,00	57,00
	Cobertura		28,60	28,60
	Topo revest Estético		21,00	21,00
5.20	AÇO CA50 - 20,00 mm (3/4") (OBRAS CIVIS)	kg	Qttd	432,60
	Rebaixo arquivo		113,00	113,00
	Nível Ipasc		102,00	102,00
	Terraço		114,00	114,00
	Platibanda Terraço		0,00	0,00
	Fundo elemento estético		103,60	103,60

GRUPO DE SERVIÇO: INST. ELET./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO

6	INST. ELET./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO			AREA / TOTAL
6.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	QUANTIDADE	1481,45
	Nível prô saúde	m	618,45	618,45
	Nível Ipasc	m	551,00	551,00
	Nível terraço	m	312,00	312,00
6.2	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un.	QUANTIDADE	50,00
	ESPERA	un.	2,00	2,00
	ESPERA/HALL e LAVABO	un.	4,00	4,00
	TRIAGEM	un.	1,00	1,00
	CADASTRO	un.	2,00	2,00
	FATURAMENTO	un.	1,00	1,00
	ADMINISTRAÇÃO	un.	1,00	1,00
	ESCADA/ELEVADOR	un.	3,00	3,00
	CORREDOR	un.	2,00	2,00
	ODONTOLOGIA	un.	2,00	2,00
	CONSULTÓRIOS/BANHEIROS	un.	4,00	4,00
	COPA	un.	1,00	1,00
	DML	un.	1,00	1,00
	CPD	un.	1,00	1,00
	SUPERINTENDENCIA	un.	1,00	1,00
	ASSESSORIA JURÍDICA	un.	1,00	1,00
	BENEFÍCIOS	un.	1,00	1,00
	PERÍCIA	un.	1,00	1,00
	FINANCEIRO	un.	1,00	1,00
	REUNIÃO	un.	1,00	1,00
	ADMINISTRAÇÃO	un.	1,00	1,00
	DML/COPA	un.	2,00	2,00
	BANHEIROS	un.	2,00	2,00
	ESCADA/ELEVADOR	un.	3,00	3,00
	HALL/LAVABO	un.	3,00	3,00
	ATENDIMENTO	un.	1,00	1,00
	TERRAÇO	un.	7,00	7,00
6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	un.	QUANTIDADE	3,00
	ODONTOLOGIA	un.	1,00	1,00
	SUPRIMENTOS	un.	1,00	1,00
	ARQUIVO	un.	1,00	1,00
6.4	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un.	QUANTIDADE	96,00
	ESPERA	un.	10,00	10,00

Engenharia Civil
CREA 21269/D-DF

ESPERA/HALL	un.	1,00	1,00
TRIAGEM E CPD	un.	4,00	4,00
CADASTRO	un.	4,00	4,00
FATURAMENTO	un.	4,00	4,00
ADMINISTRAÇÃO	un.	4,00	4,00
ODONTOLOGIA	un.	6,00	6,00
CONSULTÓRIOS/BANHEIROS	un.	10,00	10,00
COPA	un.	1,00	1,00
SUPRIMENTOS	un.	2,00	2,00
ARQUIVO	un.	2,00	2,00
SUPERINTENDENCIA	un.	8,00	8,00
ASSESSORIA JURIDICA	un.	2,00	2,00
BENEFÍCIOS	un.	6,00	6,00
PERÍCIA	un.	2,00	2,00
FINANCEIRO	un.	4,00	4,00
REUNIÃO	un.	4,00	4,00
ADMINISTRAÇÃO	un.	6,00	6,00
DML/COPA	un.	1,00	1,00
BANHEIROS	un.	0,00	0,00
ESCADA/ELEVADOR	un.	0,00	0,00
HALL/LAVABO	un.	1,00	1,00
ATENDIMENTO	un.	10,00	10,00
TERRAÇO	un.	4,00	4,00
6.5 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10 A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un.	QUANTIDADE	100,00
ESPERA	un.	1,00	1,00
ESPERA/HALL	un.	7,00	7,00
TRIAGEM	un.	4,00	4,00
CADASTRO	un.	0,00	0,00
FATURAMENTO	un.	2,00	2,00
ADMINISTRAÇÃO	un.	0,00	0,00
ESCADA/ELEVADOR	un.	6,00	6,00
CORREDOR	un.	8,00	8,00
ODONTOLOGIA	un.	4,00	4,00
CONSULTÓRIOS/BANHEIROS	un.	4,00	4,00
COPA	un.	4,00	4,00
DML	un.	1,00	1,00
SUPRIMENTOS	un.	4,00	4,00
ARQUIVO	un.	9,00	9,00
SUPERINTENDENCIA	un.	5,00	5,00
ASSESSORIA JURIDICA	un.	3,00	3,00
BENEFÍCIOS	un.	2,00	2,00
PERÍCIA	un.	3,00	3,00
FINANCEIRO	un.	2,00	2,00
REUNIÃO	un.	1,00	1,00
ADMINISTRAÇÃO	un.	3,00	3,00
DML/COPA	un.	6,00	6,00
BANHEIROS	un.	2,00	2,00
ESCADA/ELEVADOR	un.	4,00	4,00
HALL/LAVABO	un.	2,00	2,00
ATENDIMENTO	un.	2,00	2,00
TERRAÇO	un.	9,00	9,00
CORREDOR	un.	2,00	2,00
6.6 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20 A - 250V	un.	QUANTIDADE	23,00
ESPERA	un.	1,00	1,00
ESPERA/HALL	un.	1,00	1,00
TRIAGEM	un.	2,00	2,00
CADASTRO	un.	2,00	2,00
FATURAMENTO	un.	1,00	1,00
ADMINISTRAÇÃO	un.	1,00	1,00
ODONTOLOGIA	un.	2,00	2,00
CONSULTÓRIOS/BANHEIROS	un.	4,00	4,00
SUPRIMENTOS	un.	1,00	1,00
ARQUIVO	un.	1,00	1,00
SUPERINTENDENCIA	un.	1,00	1,00
ASSESSORIA JURIDICA	un.	1,00	1,00
BENEFÍCIOS	un.	1,00	1,00
PERÍCIA	un.	2,00	2,00
FINANCEIRO	un.	1,00	1,00
REUNIÃO	un.	1,00	1,00
6.7 INTERRUPTOR SIMPLES (3 SEÇÕES)	un.	QUANTIDADE	2,00
ATENDIMENTO		1,00	
ESPERA		1,00	
6.8 CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	un.	QUANTIDADE	328,00
ESPERA		13,00	13,00
ESPERA/HALL		13,00	13,00
TRIAGEM		12,00	12,00
CADASTRO		8,00	8,00
FATURAMENTO		8,00	8,00
ADMINISTRAÇÃO		6,00	6,00
ESCADA/ELEVADOR		7,00	7,00
CORREDOR		11,00	11,00
ODONTOLOGIA		14,00	14,00
CONSULTÓRIOS/BANHEIROS		30,00	30,00
COPA		9,00	9,00
DML		2,00	2,00
SUPRIMENTOS		8,00	8,00
ARQUIVO		11,00	11,00
SUPERINTENDENCIA		8,00	8,00
ASSESSORIA JURIDICA		5,00	5,00
BENEFÍCIOS		5,00	5,00
PERÍCIA		7,00	7,00
FINANCEIRO		6,00	6,00
REUNIÃO		4,00	4,00
ADMINISTRAÇÃO		5,00	5,00
DML/COPA		12,00	12,00
BANHEIROS		6,00	6,00
ESCADA/ELEVADOR		10,00	10,00
HALL/LAVABO		9,00	9,00
ATENDIMENTO		7,00	7,00
TERRAÇO		30,00	30,00
CORREDOR		2,00	2,00
ARANDELAS		25,00	25,00
SAIDAS TELEFONE E ANTENA		35,00	35,00

6.9	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un.	QUANTIDADE	34,00
	ESPERA		1,00	1,00
	ESPERA/HALL		1,00	1,00
	TRIAGEM		1,00	1,00
	CADASTRO		2,00	2,00
	FATURAMENTO		1,00	1,00
	ADMINISTRAÇÃO		1,00	1,00
	ESCADA/ELEVADOR		3,00	3,00
	CORREDOR		7,00	7,00
	ODONTOLOGIA		2,00	2,00
	CONSULTÓRIOS/BANHEIROS		2,00	2,00
	COPA		1,00	1,00
	DML		1,00	1,00
	SUPERINTENDENCIA		1,00	1,00
	ASSESSORIA JURÍDICA		1,00	1,00
	BENEFÍCIOS		1,00	1,00
	PERÍCIA		1,00	1,00
	FINANCEIRO		1,00	1,00
	REUNIÃO		1,00	1,00
	ADMINISTRAÇÃO		1,00	1,00
	DML/COPA		1,00	1,00
	BANHEIROS		1,00	1,00
	HALL/LAVABO		1,00	1,00
	ATENDIMENTO		1,00	1,00
6.10	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un.	QUANTIDADE	50,00
	RAMPA		8,00	8,00
	FACHADA R. JOÃO XXIII		3,00	3,00
	FOSSO DE LUZ		2,00	2,00
	TERRAÇO		6,00	6,00
	ESCADA/ELEVADOR		13,00	13,00
	ESPERA		3,00	3,00
	CORREDORES		10,00	10,00
	LAVABO PNE		2,00	2,00
	LAJE TÉCNICA		3,00	3,00
6.11	REFLETOR DE LED PARA JARDIM - ESPETO - 5W	un.	QUANTIDADE	28,00
	JARDIM LATERAL RAMPA		12,00	12,00
	JARDIM FACHADA R. JOÃO XXIII		10,00	10,00
	JARDIM FACHADA AV. RAULINA		6,00	6,00
6.12	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM (UN)	un.	QUANTIDADE	107,00
	ESPERA		6,00	6,00
	ESPERA/HALL		4,00	4,00
	TRIAGEM/CPD		2,00	2,00
	CADASTRO		2,00	2,00
	FATURAMENTO		2,00	2,00
	ADMINISTRAÇÃO		2,00	2,00
	ESCADA/ELEVADOR		7,00	7,00
	CORREDOR		7,00	7,00
	ODONTOLOGIA		5,00	5,00
	BANHEIROS		2,00	2,00
	CONSULTÓRIOS		4,00	4,00
	COPA		3,00	3,00
	DML		1,00	1,00
	SUPRIMENTOS		2,00	2,00
	ARQUIVO		10,00	10,00
	SUPERINTENDENCIA		4,00	4,00
	ASSESSORIA JURÍDICA		2,00	2,00
	BENEFÍCIOS		4,00	4,00
	PERÍCIA		2,00	2,00
	FINANCEIRO		2,00	2,00
	REUNIÃO		4,00	4,00
	ADMINISTRAÇÃO		3,00	3,00
	DML/COPA		2,00	2,00
	BANHEIROS		2,00	2,00
	ESCADA/ELEVADOR E CIRCULAÇÃO		9,00	9,00
	HALL/LAVABO		4,00	4,00
	ATENDIMENTO		4,00	4,00
	HALL/BANHEIROS TRC		4,00	4,00
	TERRAÇO		9,00	9,00
6.13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27 - INCLUSO CORTE NO FORRO	un.	QUANTIDADE	30,00
	REUNIÃO		3,00	3,00
	ESPERA		9,00	9,00
	ATENDIMENTO		7,00	7,00
	HALL/TERRAÇO		11,00	11,00
6.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un.	QUANTIDADE	13,00
	ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS E TERRAÇO		13,00	13,00
6.15	LUMINÁRIA PENDENTE TIPO ARAMADO C/ LÂMPADA	un.	QUANTIDADE	8,00
	ESPERA		4,00	4,00
	ATENDIMENTO		4,00	4,00
6.16	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un.	QUANTIDADE	35,00
	SAÍDAS PARA ANTENA DE TV		35,00	35,00
6.17	FIO ISOLADO PVC 750 V n° 1,5 mm2	un.	QUANTIDADE	2718,36
	Nível pró saúde		1132,65	1132,65
	Nível Ipasc		906,12	906,12
	Nível terraço		679,59	679,59
6.18	FIO ISOLADO PVC 750 V n° 2,5 mm2	un.	QUANTIDADE	3949,41
	Nível pró saúde		1645,59	1645,59
	Nível Ipasc		1316,47	1316,47
	Nível terraço		987,35	987,35
6.19	FIO ISOLADO PVC 750 V n° 6,0 mm2	un.	QUANTIDADE	841,06
	Nível pró saúde		350,44	350,44
	Nível Ipasc		280,35	280,35
	Nível terraço		210,27	210,27

6.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un.	QUANTIDADE	1,00
	TERRAÇO		1,00	1,00
6.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un.	QUANTIDADE	2,00
	1° PISO		1,00	1,00
	2° PISO		1,00	1,00
6.22	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un.	QUANTIDADE	46,00
	1° PISO		21,00	21,00
	2° PISO		18,00	18,00
	TERRAÇO		7,00	7,00
6.23	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	m	QUANTIDADE	16,00
	Padrão até o quadro geral		16,00	16,00
6.24	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un.	QUANTIDADE	2,00
	quadro geral e padrão		2,00	
6.25	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	un.	QUANTIDADE	3,00
	Quadro 1, 2 e 3		3,00	
6.26	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	QUANTIDADE	3,00
	Jardim Av. Raulina, Rua João XXIII e rampa		3,00	
6.27	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	un.	QUANTIDADE	1,00
	RUA JOÃO XXIII		1,00	
6.28	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	un.	QUANTIDADE	2,00
	para quadro geral e padrão		2,00	
6.29	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	un.	QUANTIDADE	2,00
	para quadro geral e padrão		2,00	
6.30	CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M/KG)	un.	QUANTIDADE	2,00
	para quadro geral e padrão		2,00	
6.31	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 25 MM2	m	QUANTIDADE	23,00
	para quadro geral e padrão		23,00	
6.32	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 16 MM2	m	QUANTIDADE	16,00
	ligação entre os quadros		16,00	
SPDA				
6.33	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	un.	QUANTIDADE	2,00
	TERRAÇO	un.	2,00	2,00
6.34	CABO DE COBRE NU No. 35 MM2	un.	QUANTIDADE	40,00
	TERRAÇO	m	40,00	40,00
6.35	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	un.	QUANTIDADE	16,00
	TERRAÇO	m	16,00	16,00
6.36	CABO DE COBRE NU No. 50 MM2	un.	QUANTIDADE	3,00
		m	3,00	3,00
6.37	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	un.	QUANTIDADE	1,00
	1° PISO	m	1,00	
6.38	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	QUANTIDADE	40,00
		un.	40,00	40,00
6.39	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	QUANTIDADE	16,00
		un.	16,00	16,00
6.40	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	m	QUANTIDADE	10,00
	Para passagem de cabo de alimentação		10,00	10,00
GRUPO DE SERVIÇO: INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			ÁREA / TOTAL
LOUÇAS				
7.1	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	un.	QUANTIDADE	12,00
	LAVABO PNE	un.	6,00	6,00
	ODONTOLOGIA	un.	4,00	4,00
	CONSULTÓRIO 01	un.	1,00	1,00
	CONSULTÓRIO 02	un.	1,00	1,00
7.2	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	un.	QUANTIDADE	3,00
	COPA X3		3,00	
7.3	CUBA PARA BANHEIRO EM LOUÇA DE APOIO QUADRADA 35X35cm Com Mesa ICA12 00	un.	QUANTIDADE	4,00
	BANHO	un.	4,00	4,00
7.4	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un.	QUANTIDADE	6,00
	LAVABO PNE	un.	6,00	6,00
7.5	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un.	QUANTIDADE	4,00
	BANHO	un.	4,00	4,00
7.6	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	un.	QUANTIDADE	10,00
	LAVABO PNE	un.	6,00	6,00
	BANHO	un.	4,00	4,00
7.7	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	un.	QUANTIDADE	2,00
	DML	un.	2,00	2,00

7.8	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M	un.	QUANTIDADE		3,00
	COPA	un.			3,00
TORNEIRAS E COMPLEMENTOS					
7.9	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un.	QUANTIDADE		9,00
	LAVABO PNE	un.			6,00
	ODONTOLOGIA	un.			1,00
	CONSULTÓRIO 01	un.			1,00
	CONSULTÓRIO 02	un.			1,00
7.10	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un.	QUANTIDADE		4,00
	BANHO	un.			4,00
7.11	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un.	QUANTIDADE		3,00
	ODONTOLOGIA	un.			3,00
7.12	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un.	QUANTIDADE		3,00
	COPA	un.			3,00
7.13	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	un.	QUANTIDADE		2,00
	DML	un.			2,00
7.14	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	un.	QUANTIDADE		20,00
	LAVABO PNE	un.			8,00
	ODONTOLOGIA	un.			3,00
	CONSULTÓRIO 01	un.			1,00
	CONSULTÓRIO 02	un.			1,00
	BANHO	un.			4,00
	COPA	un.			3,00
	DML	un.			0,00
7.15	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	un.	QUANTIDADE		15,00
	LAVABO PNE	un.			6,00
	ODONTOLOGIA	un.			3,00
	CONSULTÓRIO 01	un.			1,00
	CONSULTÓRIO 02	un.			1,00
	BANHO	un.			4,00
7.16	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	un.	QUANTIDADE		5,00
	COPA	un.			3,00
	DML	un.			2,00
AGUAS PLUVIAIS					
7.17	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	COMPRIMENTO		11,84
	TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL	m			11,84
7.18	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	COMPRIMENTO		86,93
	TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL	m			86,93
7.19	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	COMPRIMENTO		41,86
	TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL	m			41,86
7.20	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	un.	QUANTIDADE		10,00
	TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL	un.			10,00
7.21	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	COMPRIMENTO		178,92
	TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL	m			178,92
7.22	CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un.	QUANTIDADE		4,00
	ÁGUA PLUVIAL	un.			4,00
7.23	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un.	QUANTIDADE		2,00
	ÁGUA PLUVIAL	un.			2,00
7.24	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un.	QUANTIDADE		2,00
	ÁGUA PLUVIAL	un.			2,00
7.25	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	un.	QUANTIDADE		4,00
	ÁGUA PLUVIAL	un.			4,00
7.26	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	COMPRIMENTO	LARGURA	3,47
	ÁGUA PLUVIAL	m2	9,90	0,35	3,47
7.27	POÇO DE INFILTRAÇÃO DN 200 MM	un.	QUANTIDADE		2,00
					2,00
7.28	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	COMPRIMENTO	LARGURA	9,40
			9,89	0,95	9,40
ESGOTO SANITÁRIO					
7.29	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	un.	QUANTIDADE		1,00
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	un.			1,00
7.30	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	un.	QUANTIDADE		13,00
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	un.			5,00
	CONSULTÓRIO 01 (PRO SAUDE)	un.			2,00
	CONSULTÓRIO 02 (PRO SAUDE)	un.			2,00
	DML (PRO SAUDE)	un.			1,00
	LAVABO PNE DIREITA (PRO SAUDE)	un.			2,00
	LAVABO PNE ESQUERDA (PRO SAUDE)	un.			1,00
7.31	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	COMPRIMENTO		11,85
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	m			7,35
	CONSULTÓRIO 01 (PRO SAUDE)	m			1,04
	CONSULTÓRIO 02 (PRO SAUDE)	m			1,07
	DML (PRO SAUDE)	m			1,14
	LAVABO PNE DIREITA (PRO SAUDE)	m			0,87
	LAVABO PNE ESQUERDA (PRO SAUDE)	m			0,38
7.32	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	un.	QUANTIDADE		5,00
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	un.			1,00
	CONSULTÓRIO 01 (PRO SAUDE)	un.			1,00
	CONSULTÓRIO 02 (PRO SAUDE)	un.			1,00
	DML (PRO SAUDE)	un.			1,00
	LAVABO PNE DIREITA (PRO SAUDE)	un.			1,00
7.33	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	COMPRIMENTO		40,33
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	m			0,17
	CONSULTÓRIO 01 (PRO SAUDE)	m			0,40
	CONSULTÓRIO 02 (PRO SAUDE)	m			0,40
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	m			2,45
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	m			2,21
	COPA (PRO SAUDE)	m			0,70
	DML (PRO SAUDE)	m			1,90
	LAVABO PNE DIREITA (PRO SAUDE)	m			3,45
	LAVABO PNE ESQUERDA (PRO SAUDE)	m			1,99
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	m			4,75
	DML + COPA (IPASC)	m			1,43
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	m			3,61
	COLUNA DE VENTILAÇÃO E TUBOS DE QUEDA	m			2,04

15/05/2019
CREA 14209/D-DF

	COLUNA DE VENTILAÇÃO E TUBOS DE QUEDA	m	14,00	15,00
7.34	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	un.	QUANTIDADE	14,00
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	un.	5,00	5,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	4,00	4,00
	COPA (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	un.	2,00	2,00
7.35	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	un.	QUANTIDADE	9,00
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	un.	3,00	3,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	3,00	3,00
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	un.	2,00	2,00
7.36	JUNÇÃO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	un.	QUANTIDADE	1,00
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
7.37	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	un.	QUANTIDADE	13,00
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	CONSULTÓRIO 01 (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	CONSULTÓRIO 02 (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	DML (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	LAVABO PNE ESQUERDA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	un.	4,00	4,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	2,00	2,00
7.38	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM	un.	QUANTIDADE	5,00
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	CONSULTÓRIO 01 (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	CONSULTÓRIO 02 (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	1,00	1,00
7.39	ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO DN 50	un.	QUANTIDADE	33,00
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	un.	9,00	9,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	6,00	6,00
	COPA (PRO SAUDE)	un.	5,00	5,00
	LAVABO PNE ESQUERDA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	un.	6,00	6,00
	DML + COPA (IPASC)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	2,00	2,00
	COLUNA DE VENTILAÇÃO E TUBOS DE QUEDA	un.	1,00	1,00
7.40	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	un.	QUANTIDADE	20,00
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	COPA (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	un.	5,00	5,00
	DML + COPA (IPASC)	un.	3,00	3,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	3,00	3,00
	COLUNA DE VENTILAÇÃO E TUBOS DE QUEDA	un.	4,00	4,00
7.41	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	un.	QUANTIDADE	9,00
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	LAVABO PNE DIREITA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	un.	4,00	4,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	2,00	2,00
7.42	ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO DN 100	un.	QUANTIDADE	43,00
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	5,00	5,00
	COPA (PRO SAUDE)	un.	4,00	4,00
	LAVABO PNE DIREITA (PRO SAUDE)	un.	3,00	3,00
	LAVABO PNE ESQUERDA (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	un.	14,00	14,00
	DML + COPA (IPASC)	un.	6,00	6,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	8,00	8,00
7.43	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	un.	QUANTIDADE	26,00
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	3,00	3,00
	COPA (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	LAVABO PNE DIREITA (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	LAVABO PNE ESQUERDA (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	un.	10,00	10,00
	DML + COPA (IPASC)	un.	3,00	3,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	3,00	3,00
7.44	TUBO SOLDÁVEL ESGOTO DIAM. 100 MM	m	COMPRIMENTO	54,90
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	m	0,96	0,96
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	m	0,60	0,60
	COPA (PRO SAUDE)	m	2,13	2,13
	LAVABO PNE DIREITA (PRO SAUDE)	m	3,17	3,17
	LAVABO PNE ESQUERDA (PRO SAUDE)	m	6,87	6,87
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	m	5,98	5,98
	DML + COPA (IPASC)	m	8,17	8,17
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	m	13,02	13,02
	COLUNA DE VENTILAÇÃO E TUBOS DE QUEDA	m	14,00	14,00
7.45	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM	un.	QUANTIDADE	5,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	COPA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	DML + COPA (IPASC)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	1,00	1,00
7.46	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75 MM	un.	QUANTIDADE	2,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
7.47	JUNÇÃO 45° DUPLA ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100X100	un.	QUANTIDADE	1,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
7.48	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	un.	QUANTIDADE	9,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	3,00	3,00
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	un.	2,00	2,00
	DML + COPA (IPASC)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	2,00	2,00
7.49	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	un.	QUANTIDADE	9,00
	COPA (PRO SAUDE)	un.	2,00	2,00
	LAVABO PNE + BANHO MAS + BANHO FEM (IPASC)	un.	3,00	3,00
	DML + COPA (IPASC)	un.	2,00	2,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	2,00	2,00
7.50	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un.	QUANTIDADE	3,00
	COPA (PRO SAUDE - IPASC - TERRAÇO)	un.	3,00	3,00
7.51	GRELHA QUADRADA AÇO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	un.	QUANTIDADE	13,00
	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO FEMININO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	BANHEIRO MASCULINO (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	CONSULTÓRIO 01 (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00

Direção Engenharia
e Consultoria LTDA-ME.
36.028.062/0001-59

	CONSULTÓRIO 02 (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	DML (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	LAVABO PNE ESQUERDA (PRO SAUDE)	un.	1,00	1,00
	LAVABO PNE + BANHO MASC + BANHO FEM (IPASC)	un.	4,00	4,00
	BANHEIRO PNE + COPA (TERRAÇO)	un.	2,00	2,00
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
7.52	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	un.	QUANTIDADE	2,00
	LOCALIZAÇÃO ESPECIFICADA EM PROJETO		2,00	2,00
7.53	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA EMPATAGÃO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	un.	QUANTIDADE	2,00
	LOCALIZAÇÃO ESPECIFICADA EM PROJETO		2,00	2,00
7.54	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QUANTIDADE	23,00
	LOCALIZAÇÃO ESPECIFICADA EM PROJETO		23,00	23,00
7.55	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un.	QUANTIDADE	2,00
	LOCALIZAÇÃO ESPECIFICADA EM PROJETO		2,00	2,00
7.56	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un.	QUANTIDADE	4,00
	LOCALIZAÇÃO ESPECIFICADA EM PROJETO		4,00	4,00
7.57	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	un.	QUANTIDADE	2,00
	LOCALIZAÇÃO ESPECIFICADA EM PROJETO		2,00	2,00
7.58	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un.	QUANTIDADE	8,00
	LOCALIZAÇÃO ESPECIFICADA EM PROJETO		8,00	8,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				
7.59	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	QUANTIDADE	177,45
	COPA (TERRAÇO)		0,56	0,56
	COPA + DML (IPASC)		7,29	7,29
	LAVABO PNE (TERRAÇO)		7,84	7,84
	LAVABOS PNE+BANHO MASC+BANHO FEM+PERICA (IPASC)		42,82	42,82
	BANHO FEM+BANHO MAC+DML+COPA+CONS 01+ CONS 02 (PRO SAUDE)		53,96	53,96
	LAVABO PNE + CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)		61,98	61,98
	Barilete (Ladrão)		3,00	3,00
7.60	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	QUANTIDADE	32,22
	Tubo de descida 01		8,45	8,45
	Tubo de descida 02 (até jardim)		13,05	13,05
	Barilete		10,72	10,72
7.61	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	un.	QUANTIDADE	34,00
	COPA (TERRAÇO)		1,00	1,00
	COPA + DML (IPASC)		1,00	1,00
	LAVABO PNE (TERRAÇO)		2,00	2,00
	LAVABOS PNE+BANHO MASC+BANHO FEM+PERICA (IPASC)		12,00	12,00
	LAVABO PNE + CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)		8,00	8,00
	BANHO FEM+BANHO MAC+DML+COPA+CONS 01+ CONS 02 (PRO SAUDE)		9,00	9,00
	Barilete (ladrão para suspiro)		1,00	1,00
7.62	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	un.	QUANTIDADE	5,00
	COPA (TERRAÇO)		1,00	1,00
	COPA + DML (IPASC)		1,00	1,00
	LAVABOS PNE+BANHO MASC+BANHO FEM+PERICA (IPASC)		1,00	1,00
	Barilete		2,00	2,00
7.63	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	un.	QUANTIDADE	4,00
	LAVABO PNE (TERRAÇO)		2,00	2,00
	Barilete		2,00	2,00
7.64	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	un.	QUANTIDADE	1,00
	COPA + DML (IPASC)		1,00	1,00
7.65	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un.	QUANTIDADE	84,99
	COPA (TERRAÇO)		1,00	1,00
	COPA + DML (IPASC)		4,00	4,00
	LAVABO PNE (TERRAÇO)		4,00	4,00
	LAVABOS PNE+BANHO MASC+BANHO FEM+PERICA (IPASC)		24,00	24,00
	LAVABO PNE + CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)		19,00	19,00
	BANHO FEM+BANHO MAC+DML+COPA+CONS 01+ CONS 02 (PRO SAUDE)		29,00	29,00
	Barilete		3,00	3,00
7.66	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	un.	QUANTIDADE	8,00
	COPA (TERRAÇO)		1,00	1,00
	COPA + DML (IPASC)		2,00	2,00
	LAVABO PNE + CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)		4,00	1,00
	LAVABOS PNE+BANHO MASC+BANHO FEM+PERICA (IPASC)		4,00	4,00
7.67	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	un.	QUANTIDADE	15,00
	LAVABOS PNE+BANHO MASC+BANHO FEM+PERICA (IPASC)		4,00	4,00
	LAVABO PNE + CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)		3,00	3,00
	BANHO FEM+BANHO MAC+DML+COPA+CONS 01+ CONS 02 (PRO SAUDE)		8,00	8,00
7.68	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	un.	QUANTIDADE	1,00
	COPA + DML (IPASC)		1,00	1,00
7.69	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	un.	QUANTIDADE	13,00
	COPA (TERRAÇO)		1,00	1,00
	COPA + DML (IPASC)		1,00	2,00
	LAVABOS PNE+BANHO MASC+BANHO FEM+PERICA (IPASC)		3,00	3,00
	BANHO FEM+BANHO MAC+DML+COPA+CONS 01+ CONS 02 (PRO SAUDE)		6,00	6,00
	LAVABO PNE + CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)		1,00	1,00
7.70	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	un.	QUANTIDADE	4,00
	BANHO FEM+BANHO MAC+DML+COPA+CONS 01+ CONS 02 (PRO SAUDE)		2,00	2,00
	LAVABOS PNE+BANHO MASC+BANHO FEM+PERICA (IPASC)		2,00	2,00

7.71	CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	un.	QUANTIDADE	1,00		
	LAVABOS PNE+BANHO MASC +BANHO FEM + PERICIA (IPASC)		1,00	1,00		
7.72	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 mm	m	QUANTIDADE	29,44		
	Abastecimento		29,44	29,44		
7.73	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un.	QUANTIDADE	5,00		
	Abastecimento		5,00	5,00		
7.74	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	un.	QUANTIDADE	1,00		
	Abastecimento		1,00	1,00		
7.75	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	un.	QUANTIDADE	1,00		
	Reservatório		1,00	1,00		
7.76	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	un.	QUANTIDADE	1,00		
	Reservatório		1,00	1,00		
7.77	REGISTRO DE ESFERA 2"	un.	QUANTIDADE	3,00		
	Reservatório		3,00	3,00		
7.78	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	un.	QUANTIDADE	1,00		
	Reservatório		1,00	1,00		
7.79	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	un.	QUANTIDADE	1,00		
			1,00			
7.80	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	un.	QUANTIDADE	1,00		
	Para mudar de local		1,00			
7.81	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	un.	QUANTIDADE	29,00		
	COPA	un.	3,00			
	LAVABO PNE	un.	6,00			
	ODONTOLOGIA	un.	1,00			
	CONSULTÓRIO 01	un.	1,00			
	CONSULTÓRIO 02	un.	1,00			
	BANHO	un.	4,00			
	ODONTOLOGIA	un.	3,00			
	Bacia sanitária	un.	10,00			
GRUPO DE SERVIÇO: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			AREA / TOTAL		
8.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	1286,79
	NÍVEL (PISO): PRO SAUDE					539,44
	ESPERA	m2	8,87	4,30	2,16	35,98
	ESPERA/HALL LAVABO	m2	20,23	4,30	8,64	78,35
	LAVABO PNE	m2	0,00	4,30	0,00	0,00
	CPD	m2	4,63	4,30	0,00	19,91
	CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	m2	8,05	4,30	3,84	30,78
	ODONTOLOGIA	m2	16,55	4,30	0,00	71,17
	TRIAGEM	m2	4,48	4,30	1,92	17,34
	CONSULTÓRIO 01	m2	11,05	4,30	1,92	45,60
	CONSULTÓRIO 02	m2	11,05	4,30	1,92	45,60
	ADMINISTRAÇÃO	m2	5,10	4,30	0,00	21,93
	BANHO FEMIN	m2	5,30	4,30	1,92	20,87
	BANHO MASC	m2	4,75	4,30	1,92	18,51
	ESCADA E ELEVADOR	m2	11,05	4,30	3,84	43,68
	DML	m2	5,50	4,30	1,92	21,73
	COPA	m2	10,50	4,30	1,92	43,23
	SUPRIMENTOS	m2	6,21	4,30	1,92	24,78
	NÍVEL (PISO): IPASC	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	361,80
	ATENDIMENTO	m2	9,57	3,30	0,00	31,58
	HALL BANHEIROS	m2	9,20	3,30	4,32	26,04
	LAVABO PNE	m2	8,55	3,30	0,00	28,22
	ESCADA E ELEVADOR	m2	16,53	3,30	4,80	49,75
	DML	m2	4,55	3,30	1,92	13,10
	BANHO MASC	m2	5,30	3,30	1,92	15,57
	BANHO FEMIN	m2	5,30	3,30	1,92	15,57
	REUNIÃO	m2	9,20	3,30	0,00	30,36
	ADMINISTRAÇÃO	m2	5,10	3,30	0,00	16,83
	PERICIA	m2	11,05	3,30	1,92	34,55
	ASSESSORIA JURIDICA	m2	7,50	3,30	0,00	24,75
	SUPERINTENDENCIA	m2	23,75	3,30	2,88	75,50
	NÍVEL (PISO): TERRAÇO	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	178,65
	HALL ESCADA E ELEVADOR	m2	17,47	3,35	0,00	58,52
	HALL BANHEIROS	m2	6,40	3,35	4,32	17,12
	LAVABOS PNE	m2	9,30	3,35	0,00	31,16
	COPA	m2	4,66	3,35	1,92	13,68
	FOSSO DE LUZ	m2	6,90	3,35	0,00	23,12
	TERRAÇO	m2	23,10	1,60	1,92	35,04
	NÍVEL (PISO): PLATIBANDAS	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	121,95
	PLATIBANDA IPASC	m2	20,54	1,50	0,00	30,81
	PLATIBANDA 1 TERRAÇO	m2	31,30	2,45	0,00	76,69
	PLATIBANDA 2 TERRAÇO	m2	8,50	1,70	0,00	14,45
	NÍVEL (PISO): FACHADAS LATERAL DIREITA	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	62,42
	NÍVEL PRO SAUDE	m2	19,85	4,60	73,44	17,87
	NÍVEL IPASC	m2	20,00	3,60	27,46	44,55
	NÍVEL (PISO): FACHADA LATERAL ESQUERDA	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	22,55
	NÍVEL PRO SAUDE	m2	2,75	4,60	0,00	12,65
	NÍVEL IPASC	m2	2,75	3,60	0,00	9,90
DIVISÓRIAS						
8.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	33,12
	NÍVEL (PISO): PRO SAUDE					33,12
	CADASTRO / CIRCULAÇÃO	m2	2,10	4,60	-	9,66
	FATURAMENTO / ADMINISTRAÇÃO	m2	5,10	4,60	-	23,46
8.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	75,72
	NÍVEL (PISO): PRO SAUDE					31,48
	CADASTRO / FATURAMENTO	m2	5,10	4,60	3,84	19,62
	ADMINISTRAÇÃO / CIRCULAÇÃO	m2	3,10	4,60	2,40	11,86
	NÍVEL (PISO): PRO SAUDE					44,24

Direcione Engenharia
e Consultoria LTDA-ME.
36.028.062/0001-59

	BENEFÍCIOS / FINANCEIRO	m2	5,10	3,60	2,43	15,93
	FINANCEIRO / CIRCULAÇÃO	m2	4,64	3,60	4,32	12,38
	FINANCEIRO / ADMINISTRAÇÃO	m2	5,10	3,60	2,43	15,93
8.4	DIVISÓRIA PAINEL E RODAPÉ SIMPLES PERFIL EM ALUMÍNIO	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)		12,62
	NÍVEL (PISO): PRO SAÚDE					5,45
	CADASTRO/CADASTRO	m²	1,25	2,10	-	2,63
	FATURAMENTO / CIRCULAÇÃO	m²	1,25	2,26	-	2,83
	NÍVEL (PISO): IPASC					7,17
	ASSESSORIA JURÍDICA/CIRCULAÇÃO	m²	0,60	3,25	-	1,96
	REUNIÃO/CIRCULAÇÃO	m²	0,60	2,60	-	1,56
	ADMINISTRAÇÃO/CIRCULAÇÃO	m²	0,60	3,00	-	1,80
	BENEFÍCIOS/CIRCULAÇÃO	m²	0,60	3,10	-	1,86
GRUPO DE SERVIÇO: IMPERMEABILIZAÇÃO						
9	IMPERMEABILIZAÇÃO					
	IMPERMEABILIZAÇÃO: VIGAS BALDRAME					
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	BASE	ALTURA	COMPRIMENTO	497,29
	VIGA BALDRAME V1	m2	0,15	0,40	13,57	14,93
	VIGA BALDRAME V2	m2	0,15	0,30	13,57	12,21
	VIGA BALDRAME V3	m2	0,15	0,30	17,20	15,48
	VIGA BALDRAME V4	m2	0,15	0,30	17,20	15,48
	VIGA BALDRAME V5	m2	0,15	0,30	17,20	15,48
	VIGA BALDRAME V6	m2	0,15	0,30	22,50	20,25
	VIGA BALDRAME V7	m2	0,12	0,30	4,30	3,61
	VIGA BALDRAME V8	m2	0,15	0,30	9,00	8,10
	VIGA BALDRAME V9	m2	0,15	0,35	8,30	8,30
	VIGA BALDRAME V10	m2	0,15	0,30	13,54	12,19
	VIGA BALDRAME V11	m2	0,12	0,25	5,70	4,22
	VIGA BALDRAME V12	m2	0,15	0,30	8,50	7,65
	VIGA BALDRAME V13	m2	0,15	0,30	10,60	9,54
	VIGA BALDRAME V14	m2	0,15	0,30	22,50	20,25
	VIGA BALDRAME V15	m2	0,15	0,40	8,50	9,35
	VIGA BALDRAME V16	m2	0,15	0,40	13,80	15,18
	VIGA BALDRAME V17	m2	0,15	0,45	10,60	12,72
	VIGA BALDRAME V18	m2	0,15	0,35	8,80	8,80
	VIGA BALDRAME V19	m2	0,18	0,30	10,60	10,18
	VIGA BALDRAME V20	m2	0,15	0,35	22,50	22,50
	VIGA BALDRAME V21	m2	0,15	0,40	11,50	12,85
	VIGA BALDRAME V22	m2	0,15	0,30	19,95	17,96
	VIGA BALDRAME V23	m2	0,12	0,30	19,05	16,00
	VIGA BALDRAME V24	m2	0,12	0,30	5,65	4,75
	VIGA BALDRAME V25	m2	0,15	0,30	22,42	20,18
	VIGA BALDRAME V26	m2	0,30	0,40	5,00	7,00
	VIGA BALDRAME V26	m2	0,15	0,40	8,86	9,75
	VIGA BALDRAME V27	m2	0,12	0,25	6,30	4,66
	VIGA BALDRAME V28	m2	0,12	0,30	6,60	5,54
	VIGA BALDRAME V29	m2	0,15	0,35	6,70	6,70
	VIGA BALDRAME V30	m2	0,12	0,30	19,13	16,07
	VIGA BALDRAME V31	m2	0,15	0,30	4,00	3,60
	VIGA BALDRAME V32	m2	0,15	0,40	19,90	21,89
	VIGA BALDRAME V33	m2	0,12	0,30	11,10	9,32
	VIGA BALDRAME V34	m2	0,15	0,30	4,45	4,01
	VIGA BALDRAME V35	m2	0,15	0,35	10,80	10,80
	VIGA BALDRAME V36	m2	0,12	0,25	4,50	3,33
	VIGA BALDRAME V37	m2	0,15	0,30	18,35	16,52
	VIGA BALDRAME V37	m2	0,15	0,40	3,92	4,31
	VIGA BALDRAME V38	m2	0,12	0,25	4,45	3,29
	VIGA BALDRAME V39	m2	0,15	0,25	3,12	2,50
	VIGA BALDRAME V40	m2	0,12	0,25	4,50	3,33
	VIGA BALDRAME V41	m2	0,15	0,30	13,07	11,76
	VIGA BALDRAME V42	m2	0,15	0,35	12,80	12,80
	VIGA BALDRAME V43	m2	0,12	0,30	26,38	22,16
	IMPERMEABILIZAÇÃO: BANHEIROS					
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMAÇOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	-	27,30
	NÍVEL (PISO): PRO SAÚDE					9,10
	BANHO FEMININO		3,50	1,30	-	4,55
	BANHO MASCULINO		3,50	1,30	-	4,55
	NÍVEL (PISO): IPASC					9,10
	BANHO FEMININO		3,50	1,30	-	4,55
	BANHO MASCULINO		3,50	1,30	-	4,55
	NÍVEL (PISO): TERRAÇO					9,10
	BANHO FEMININO		3,50	1,30	-	4,55
	BANHO MASCULINO		3,50	1,30	-	4,55
9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMAÇOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	-	267,44
	Lateral prédio com rampa (externo e interno da edificação)		20,00	2,73	-	109,20
	Parede arquivo interna (x2)		11,76	4,00	-	94,08
	Parede arquivo interna		6,50	4,75	-	30,88
	Suprimentos		8,32	4,00	-	33,28
9.4	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B 4MM COLOCADA	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	-	154,93
	Parede arquivo externa (x2)		11,76	4,00	-	47,04
	Parede arquivo externa		6,50	4,75	-	30,88
	Suprimentos externa		8,32	4,00	-	33,28
	Laje superior arquivo		6,30	6,50	-	40,95
	Laje superior suprimentos		1,32	2,11	-	2,79
9.5	PROTEÇÃO MECÂNICA C/TELA GALVANIZADA	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	-	154,93
	Idem a manta asfáltica					-
9.6	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAÇOS	m2	ÁREA BASE (m²)	ALTURA (M)	-	25,68
	Caixa d'água		3x2,20	1,20	-	25,68
GRUPO DE SERVIÇO: ESTRUTURAS DE MADEIRA						
10	ESTRUTURAS DE MADEIRA					ÁREA / TOTAL
10.1	Madeira Pergolado seção transversal de 8x30 cm	m	COMPRIMENTO (m)	Quant. (m)	-	30,10
			2,15	14,00	-	30,10
GRUPO DE SERVIÇO: ESTRUTURAS METÁLICAS						
11	ESTRUTURAS METÁLICAS					ÁREA / TOTAL
11.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg		PESO		1715,09
	ATENDIMENTO			423,87		
	TERRAÇO			522,83		
	ESPERA			368,39		
	DETALHES DAS FACHADAS			400,00		

11.2	SERRALHEIRO	h	QUANTIDADE	160,00
	EXECUÇÃO DA ESTRUTURA QUE NÃO PAGA MÃO DE OBRA		160,00	
11.3	AJUDANTE	h	QUANTIDADE	320,00
	EXECUÇÃO DA ESTRUTURA QUE NÃO PAGA MÃO DE OBRA		320,00	
GRUPO DE SERVIÇO: COBERTURAS				
12	COBERTURAS		ÁREA / TOTAL	
12.1	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	ÁREA	84,83
	ATENDIMENTO		28,57	
	TERRAÇO		56,26	
12.2	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	m2	ÁREA	40,04
	ESPERA		7,32*5,47	40,04
12.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	ÁREA	10,93
	ATENDIMENTO		3,46	
	TERRAÇO		5,20	
	ESPERA		2,25	
12.4	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	ÁREA	53,86
	ATENDIMENTO		16,78	
	TERRAÇO		22,91	
	ESPERA		14,17	
GRUPO DE SERVIÇO: REVESTIMENTO				
13	REVESTIMENTO		ÁREA / TOTAL	
REVESTIMENTO: PISO				
13.1	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	COMPRIMENTO (M)	126,29
	ESPERA (PRO SAÚDE)	m²	5,62	32,03
	ESPERA/HALL LAVABO (PRO SAÚDE)	m²	2,07	14,34
		m²	2,10	
	ESCADA (PRO SAÚDE - IPASC)	m²	0,18	15,50
		m²	1,10	
		m²	2,20	
	HALL BANHEIROS (IPASC)	m²	3,15	6,30
	ATENDIMENTO (IPASC)	m²	8,75	39,99
	ESCADA (IPASC - TERRAÇO)	m²	0,18	13,46
		m²	1,10	
		m²	2,20	
	Pingadeira contorno do terraço		(11,43+12,65+1,40)	4,59
13.2	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m²	COMPRIMENTO (M)	641,58
NÍVEL (PISO): PRO SAÚDE				
	LAVABO PNE	m²	2,10	3,15
	LAVABO PNE	m²	2,10	3,15
	CPD	m²	2,08	5,30
	CIRCULAÇÃO	m²	15,86	23,79
	CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	m²	3,00	6,15
	ODONTOLOGIA	m²	3,25	19,96
		m²	3,00	
	TRIAGEM	m²	2,08	4,99
	CONSULTÓRIO 01	m²	3,40	14,45
	CONSULTÓRIO 02	m²	3,40	14,45
	FATURAMENTO	m²	3,67	18,72
	CADASTRO	m²	2,10	5,19
	CADASTRO	m²	2,10	5,19
	ADMINISTRAÇÃO	m²	3,10	15,81
	BANHO FEMININO	m²	1,30	3,51
	BANHO MASCULINO	m²	1,30	3,51
	FOSSO DE LUZ	m²	2,75	3,85
		m²	2,20	
	ESCADA E ELEVADOR	m²	1,50	15,52
		m²	1,50	
	COPA	m²	3,15	6,62
	DML	m²	1,50	3,00
	SUPRIMENTOS	m²	6,21	13,10
	ARQUIVO	m²	11,20	72,80
NÍVEL (PISO): IPASC				
	LAVABO PNE	m²	1,50	3,15
	LAVABO PNE	m²	1,50	3,15
		m²	1,50	
	ESCADA E ELEVADOR	m²	2,20	18,37
		m²	2,21	
		m²	0,81	
	DML	m²	1,10	2,31
	COPA	m²	0,81	5,99
		m²	2,06	
	BANHO MASCULINO	m²	1,30	3,51
	BANHO FEMININO	m²	1,30	3,51
	CIRCULAÇÃO	m²	10,50	22,75
		m²	3,50	
	REUNIÃO	m²	3,40	14,45
	ADMINISTRAÇÃO	m²	3,40	17,34
	PERÍCIA	m²	3,40	14,45
	FINANCEIRO	m²	3,50	10,85
	ASSESSORIA JURÍDICA	m²	3,25	13,81
	BENEFÍCIOS	m²	3,15	16,07
	SUPERINTENDÊNCIA	m²	3,00	33,45
NÍVEL (PISO): TERRAÇO				
	HALL / ESCADA ELEVADOR	m²	1,50	33,11
		m²	2,20	
		m²	2,75	
	COPA	m²	2,06	5,36
	HALL BANHEIROS	m²	3,30	6,60
	LAVABO PNE	m²	1,50	3,15
	LAVABO PNE	m²	1,50	3,15
	Área de convivio	m²	12,65	144,84
SOLEIRA				
13.3	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	COMPRIMENTO (M)	8,77
NÍVEL (PISO): PRO SAÚDE				
				3,98

ESPERA/HALL LAVABO	m²	0,15	1,92	-	0,29
LAVABO PNE	m²	0,15	0,90	-	0,14
LAVABO PNE	m²	0,15	0,90	-	0,14
		0,15	1,00	-	0,15
CPD	m²	0,15	0,80	-	0,12
		0,15	1,00	-	0,15
CIRCULAÇÃO	m²	0,30	1,90	-	0,57
CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	m²	0,15	0,80	-	0,12
ODONTOLOGIA	m²	0,15	0,80	-	0,12
		0,15	0,70	-	0,11
CONSULTÓRIO 01	m²	0,15	0,80	-	0,12
CONSULTÓRIO 02	m²	0,15	0,80	-	0,12
		0,15	0,70	-	0,11
TRIAGEM	m²	0,15	0,80	-	0,12
FATURAMENTO	m²	0,15	1,00	-	0,15
CADASTRO	m²	0,15	1,00	-	0,15
ADMINISTRAÇÃO	m²	0,15	1,00	-	0,15
BANHO FEMININO	m²	0,15	0,80	-	0,12
		0,15	0,70	-	0,11
BANHO MASCULINO	m²	0,15	0,80	-	0,12
		0,15	0,70	-	0,11
FOSSO DE LUZ	m²	0,15	0,60	-	0,09
COPA	m²	0,15	0,80	-	0,12
DML	m²	0,15	0,80	-	0,12
ESCADA E ELEVADOR	m²	0,15	1,00	-	0,15
ARQUIVO	m²	0,15	0,80	-	0,12
SUPRIMENTOS	m²	0,15	0,80	-	0,12
NÍVEL (PISO): IPASC					3,89
LAVABO PNE	m²	0,15	0,90	-	0,14
		0,15	0,70	-	0,11
LAVABO PNE	m²	0,15	0,90	-	0,14
		0,15	0,70	-	0,11
BANHO MASCULINO	m²	0,15	0,80	-	0,12
		0,15	0,70	-	0,11
BANHO FEMININO	m²	0,15	0,80	-	0,12
		0,15	0,70	-	0,11
ESCADA E ELEVADOR	m²	0,15	2,00	-	0,30
		0,15	1,00	-	0,15
DML	m²	0,15	0,80	-	0,12
COPA	m²	0,15	0,70	-	0,11
		0,15	1,00	-	0,15
REUNIÃO	m²	0,15	0,70	-	0,11
PERÍCIA	m²	0,15	0,80	-	0,12
SUPERINTENDÊNCIA	m²	0,15	1,20	-	0,18
JANELA FACHADA LATERAL	m²	0,15	11,55	-	1,73
NÍVEL (PISO): TERRAÇO					0,90
HALL/ESCADA ELEVADOR	m²	0,15	1,00	-	0,15
LAVABO PNE	m²	0,15	0,90	-	0,14
		0,15	0,70	-	0,11
LAVABO PNE	m²	0,15	0,90	-	0,14
		0,15	0,70	-	0,11
COPA	m²	0,15	0,80	-	0,12
		0,15	1,00	-	0,15
REVESTIMENTO: PAREDES					
13.4 REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)		195,76
NÍVEL (PISO): PRO SAUDE					77,31
LAVABO PNE	m²	1,80	7,20	-	12,96
LAVABO PNE	m²	1,80	7,20	-	12,96
BANHO MASCULINO	m²	1,80	8,00	-	14,40
BANHO FEMININO	m²	1,80	8,00	-	14,40
COPA	m²	1,80	10,50	-	18,90
DML	m²	1,80	2,05	-	3,69
NÍVEL (PISO): IPASC					75,75
LAVABO PNE	m²	1,80	7,20	-	12,96
LAVABO PNE	m²	1,80	7,20	-	12,96
BANHO MASCULINO	m²	1,80	8,00	-	14,40
BANHO FEMININO	m²	1,80	8,00	-	14,40
DML	m²	1,80	1,76	-	3,17
COPA	m²	1,80	9,93	-	17,67
NÍVEL (PISO): TERRAÇO					42,70
LAVABO PNE	m²	1,80	7,20	-	12,96
LAVABO PNE	m²	1,80	7,20	-	12,96
COPA	m²	1,80	9,32	-	16,78
RODAPE					
13.5 RODAPÉ DE GRANITO	m²	COMPRIMENTO (M)			69,45
ESPERA (PRO SAUDE)	m²	10,10	-		10,10
ESPERA / HALL LAVABO (PRO SAUDE)	m²	14,98	-		14,98
ESCADA (PRO SAUDE - IPASC)	m²	11,97	-		11,97
HALL BANHIEROS (IPASC)	m²	9,05	-		9,05
ATENDIMENTO (IPASC)	m²	13,31	-		13,31
ESCADA (IPASC - TERRAÇO)	m²	10,04	-		10,04
13.6 RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)		22,95
NÍVEL (PISO): PRO SAUDE					13,66
CPD	m²	0,07	9,26	-	0,65
CIRCULAÇÃO	m²	0,07	24,60	-	1,72
CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	m²	0,07	10,10	-	0,71
ODONTOLOGIA	m²	0,07	23,45	-	1,64
CONSULTÓRIO 01	m²	0,07	8,96	-	0,63
CONSULTÓRIO 02	m²	0,07	15,30	-	1,07
TRIAGEM	m²	0,07	15,30	-	1,07
FATURAMENTO	m²	0,07	2,48	-	0,17
CADASTRO	m²	0,07	2,47	-	0,17
ADMINISTRAÇÃO	m²	0,07	8,20	-	0,57
FOSSO DE LUZ	m²	0,07	8,30	-	0,58
ESCADA E ELEVADOR	m²	0,07	14,45	-	1,01
SUPRIMENTOS	m²	0,07	16,64	-	1,16
ARQUIVO	m²	0,07	35,60	-	2,49
NÍVEL (PISO): IPASC					7,57
ESCADA E ELEVADOR	m²	0,07	16,85	-	1,18
CIRCULAÇÃO	m²	0,07	3,80	-	0,27
REUNIÃO	m²	0,07	11,90	-	0,83
ADMINISTRAÇÃO	m²	0,07	8,50	-	0,60
PERÍCIA	m²	0,07	15,30	-	1,07
FINANCEIRO	m²	0,07	3,50	-	0,25
ASSESSORIA JURIDICA	m²	0,07	11,75	-	0,82
BENEFÍCIOS	m²	0,07	8,25	-	0,58
SUPERINTENDÊNCIA	m²	0,07	28,30	-	1,98
NÍVEL (PISO): TERRAÇO					1,72

HALL / ESCADA ELEVADOR	m²	0,07	16,01	-	1,12
HALL BANHEIROS	m²	0,07	8,60	-	0,60
REVESTIMENTO PAREDE: CHAPISCO INTERNO E EXTERNO					
13.7 CHAPISCO COMUM	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	2733,17
NÍVEL (PISO): PRO SAUDE					1139,91
ESPERA	m2	8,87	4,60	2,16	38,64
ESPERA/HALL LAVABO	m2	28,48	4,60	8,64	122,37
LAVABO PNE	m2	3,15	4,60	0,00	14,49
CPD	m2	7,18	4,60	0,00	33,03
CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	m2	8,05	4,60	3,84	33,19
ODONTOLOGIA	m2	10,70	4,60	0,00	49,22
TRIAGEM	m2	4,48	4,60	1,92	18,69
CONSULTÓRIO 01	m2	7,65	4,60	1,92	33,27
CONSULTÓRIO 02	m2	7,65	4,60	1,92	33,27
ADMINISTRAÇÃO	m2	5,10	4,60	0,00	23,46
BANHO FEMIN.	m2	5,75	4,60	1,92	24,53
BANHO MASC.	m2	5,75	4,60	1,92	24,53
ESCADA E ELEVADOR	m2	10,84	4,60	3,84	46,02
DML	m2	8,20	4,60	1,92	35,80
COPA	m2	3,20	4,60	1,92	12,80
SUPRIMENTOS	m2	6,21	4,60	1,92	26,65
NÍVEL (PISO): IPASC	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	647,52
ATENDIMENTO	m2	9,57	3,60	0,00	34,45
HALL BANHEIROS	m2	8,30	3,60	4,32	25,56
LAVABO PNE	m2	5,55	3,60	0,00	19,98
ESCADA E ELEVADOR	m2	16,53	3,60	4,80	54,71
DML	m2	4,30	3,60	1,92	13,56
BANHO MASC.	m2	5,30	3,60	1,92	17,16
BANHO FEMIN.	m2	5,30	3,60	1,92	17,16
REUNIÃO	m2	5,80	3,60	0,00	20,88
ADMINISTRAÇÃO	m2	5,10	3,60	0,00	18,36
PERÍCIA	m2	7,65	3,60	1,92	25,62
ASSESSORIA JURIDICA	m2	4,25	3,60	0,00	15,30
SUPERINTENDENCIA	m2	17,75	3,60	2,88	61,02
NÍVEL (PISO): TERRAÇO	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	359,02
HALL ESCADA E ELEVADOR	m2	17,37	3,35	0,00	58,19
HALL BANHEIROS	m2	6,40	3,35	4,32	17,12
LAVABOS PNE	m2	9,30	3,35	0,00	31,16
COPA	m2	4,66	3,35	1,92	13,69
FOSSO DE LUZ	m2	6,90	3,35	0,00	23,12
TERRAÇO	m2	23,85	1,60	1,92	36,24
NÍVEL (PISO): PLATIBANDAS	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	243,89
PLATIBANDA IPASC	m2	20,54	1,50	0,00	30,81
PLATIBANDA 1 TERRAÇO	m2	31,30	2,45	0,00	76,69
PLATIBANDA 2 TERRAÇO	m2	8,50	1,70	0,00	14,45
NÍVEL (PISO): FACHADAS LATERAL DIREITA	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	124,63
NÍVEL PRO SAUDE	m2	19,85	4,60	73,44	17,87
NÍVEL IPASC	m2	20,00	3,60	27,46	44,55
NÍVEL (PISO): FACHADA LATERAL ESQUERDA	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	218,00
NÍVEL PRO SAUDE	m2	20,00	4,60	55,00	37,00
NÍVEL IPASC	m2	20,00	3,60	0,00	72,00
REVESTIMENTO PAREDE: REBOCO INTERNO E EXTERNO					
13.8 REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC1/M3)	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	2733,17
NÍVEL (PISO): PRO SAUDE					1139,91
ESPERA	m2	8,87	4,60	2,16	38,64
ESPERA/HALL LAVABO	m2	28,48	4,60	8,64	122,37
LAVABO PNE	m2	3,15	4,60	0,00	14,49
CPD	m2	7,18	4,60	0,00	33,03
CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	m2	8,05	4,60	3,84	33,19
ODONTOLOGIA	m2	10,70	4,60	0,00	49,22
TRIAGEM	m2	4,48	4,60	1,92	18,69
CONSULTÓRIO 01	m2	7,65	4,60	1,92	33,27
CONSULTÓRIO 02	m2	7,65	4,60	1,92	33,27
ADMINISTRAÇÃO	m2	5,10	4,60	0,00	23,46
BANHO FEMIN.	m2	5,75	4,60	1,92	24,53
BANHO MASC.	m2	5,75	4,60	1,92	24,53
ESCADA E ELEVADOR	m2	10,84	4,60	3,84	46,02
DML	m2	8,20	4,60	1,92	35,80
COPA	m2	3,20	4,60	1,92	12,80
SUPRIMENTOS	m2	6,21	4,60	1,92	26,65
NÍVEL (PISO): IPASC	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	647,52
ATENDIMENTO	m2	9,57	3,60	0,00	34,45
HALL BANHEIROS	m2	8,30	3,60	4,32	25,56
LAVABO PNE	m2	5,55	3,60	0,00	19,98
ESCADA E ELEVADOR	m2	16,53	3,60	4,80	54,71
DML	m2	4,30	3,60	1,92	13,56
BANHO MASC.	m2	5,30	3,60	1,92	17,16
BANHO FEMIN.	m2	5,30	3,60	1,92	17,16
REUNIÃO	m2	5,80	3,60	0,00	20,88
ADMINISTRAÇÃO	m2	5,10	3,60	0,00	18,36
PERÍCIA	m2	7,65	3,60	1,92	25,62
ASSESSORIA JURIDICA	m2	4,25	3,60	0,00	15,30
SUPERINTENDENCIA	m2	17,75	3,60	2,88	61,02
NÍVEL (PISO): TERRAÇO	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	359,02
HALL ESCADA E ELEVADOR	m2	17,37	3,35	0,00	58,19
HALL BANHEIROS	m2	6,40	3,35	4,32	17,12
LAVABOS PNE	m2	9,30	3,35	0,00	31,16
COPA	m2	4,66	3,35	1,92	13,69
FOSSO DE LUZ	m2	6,90	3,35	0,00	23,12
TERRAÇO	m2	23,85	1,60	1,92	36,24
NÍVEL (PISO): PLATIBANDAS	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	243,89
PLATIBANDA IPASC	m2	20,54	1,50	0,00	30,81
PLATIBANDA 1 TERRAÇO	m2	31,30	2,45	0,00	76,69
PLATIBANDA 2 TERRAÇO	m2	8,50	1,70	0,00	14,45
NÍVEL (PISO): FACHADAS LATERAL DIREITA	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	124,63
NÍVEL PRO SAUDE	m2	19,85	4,60	73,44	17,87
NÍVEL IPASC	m2	20,00	3,60	27,46	44,55
NÍVEL (PISO): FACHADA LATERAL ESQUERDA	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREAS DE ABERTURAS	218,00
NÍVEL PRO SAUDE	m2	20,00	4,60	55,00	37,00
NÍVEL IPASC	m2	20,00	3,60	0,00	72,00
REVESTIMENTO FACHADA					
13.9 APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO TIJOLINHO BRANCO (NOVA MANHATTAN L'ART)	m2		ÁREA (M²)		110,05
FACHADA			110,05		
13.10 REVESTIMENTO AÇO CORTEN	m2		ÁREA		205,29
ELEMENTO ESTÉTICO	m2		205,29		205,29

GRUPO DE SERVIÇO: ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA

Direcione Engenharia
e Consultoria LTDA-ME
028.062/0001-59

Eng.ª Fernanda Borges
Eng.ª Civil
CREA 170.910-D-DF

14 ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA						
ESQUADRIAS: PORTAS						
14.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/FERRAGENS	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	4,74	
P8	ESPERA (PRO SAUDE)	m²	3,00	1,10	3,30	
P1	FOSSO DE LUZ (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,60	1,44	
14.2	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	7,80	
P9	ESPERA (PRO SAUDE)	m²	3,00	1,40	4,20	
P10	ATENDIMENTO (IPASC)	m²	2,40	1,50	3,60	
14.3	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	15,12	
P4	LAVABO PNE (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,90	2,16	
P4	LAVABO PNE (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,90	2,16	
P4	LAVABO PNE (IPASC)	m²	2,40	0,90	2,16	
P4	LAVABO PNE (IPASC)	m²	2,40	0,90	2,16	
P4	LAVABO PNE (TERRAÇO)	m²	2,40	0,90	2,16	
P4	LAVABO PNE (TERRAÇO)	m²	2,40	0,90	2,16	
P4	FATURAMENTO	m²	2,40	0,90	2,16	
14.4	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	40,56	
P3	CPD (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	ODONTOLOGIA (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	TRIAGEM (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	CADASTRO (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	CADASTRO (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	CONSULTÓRIO 01 (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	CONSULTÓRIO 02 (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	BANHO MASCULINO (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	BANHO FEMININO (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	COPA (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	DML (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	ARQUIVO (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	SUPRIMENTOS (PRO SAUDE)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	BANHO MASCULINO (IPASC)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	BANHO FEMININO (IPASC)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	DML (IPASC)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	PERICIA (IPASC)	m²	2,40	0,80	1,92	
P3	COPA (TERRAÇO)	m²	2,40	0,80	1,92	
P2	COPA (IPASC)	m²	2,40	0,70	1,68	
	LAJE TECNICA (TERRAÇO)	m²	2,40	1,00	2,40	
14.5	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un.	QUANTIDADE		3,00	
P6	CIRCULAÇÃO (PRO SAUDE)	un.	1,00		1,00	
P6	ESCALADA E ELEVADOR (IPASC)	un.	2,00		2,00	
14.6	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un.	QUANTIDADE		1,00	
P5	CIRCULAÇÃO (PRO SAUDE)	un.	1,00		1,00	
14.7	PORTA DE ABRIR VENEZ./VIDRO (2) FOLHAS PF-11 C/FERRAGENS	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	4,64	
P11	HALL / ESCADA ELEVADOR (TERRAÇO)	m²	2,90	1,60	4,64	
14.8	PORTA DE CORRER C/BASCULA PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	12,06	
P7	SUPERINTENDENCIA (IPASC)	m²	2,40	1,20	2,88	
P11	ADMINISTRAÇÃO	m²	2,70	0,90	2,43	
P11	BENEFÍCIOS	m²	2,70	0,90	2,43	
P12	FINANCEIRO	m²	2,70	1,60	4,32	
ESQUADRIAS: JANELAS						
14.9	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC)	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	48,56	
J1 (x4)		m²	1,10	0,70	3,08	
J2 (x2)		m²	1,10	1,00	2,20	
J3		m²	1,10	2,03	2,23	
J4		m²	1,10	2,08	2,29	
J5		m²	1,10	5,90	6,49	
J6		m²	1,10	0,55	1,21	
J7 (x4)		m²	1,10	0,70	3,08	
J8 (x2)		m²	1,10	1,00	2,20	
J9		m²	1,90	5,90	11,21	
J10		m²	1,90	6,35	12,07	
J11		m²	0,80	0,55	0,44	
J12		m²	0,80	0,70	0,56	
J13		m²	1,50	1,00	1,50	
GRUPO DE SERVIÇO: VIDROS						
15 VIDROS					AREA / TOTAL	
VIDROS: JANELAS						
15.1	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	18,96	
VFX1	ESPERA HALL/LAVABO (PRO SAUDE)	m²	2,50	1,90	4,75	
VFX2	HALL ESCADA/ELEVADOR (TERRAÇO)	m²	2,90	2,15	6,24	
VFX3	HALL ESCADA/ELEVADOR (TERRAÇO)	m²	2,90	2,75	7,98	
15.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTA	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	48,56	
J1 (x4)		m²	1,10	0,70	3,08	
J2 (x2)		m²	1,10	1,00	2,20	
J3		m²	1,10	2,03	2,23	
J4		m²	1,10	2,08	2,29	
J5		m²	1,10	5,90	6,49	
J6		m²	1,10	0,55	1,21	
J7 (x4)		m²	1,10	0,70	3,08	
J8 (x2)		m²	1,10	1,00	2,20	
J9		m²	1,90	5,90	11,21	
J10		m²	1,90	6,35	12,07	
J11		m²	0,80	0,55	0,44	
J12		m²	0,80	0,70	0,56	
J13		m²	1,50	1,00	1,50	
VIDROS: DIVISÓRIAS DE VIDRO						
15.3	TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREAS DE ABERTURAS	46,45
NÍVEL (PISO): PRO SAUDE						
DV1	CADASTRO/CADASTRO	m²	3,05	2,10	-	6,41
DV3	FATURAMENTO / CIRCULAÇÃO	m²	3,05	2,26	-	6,89
DV2	ADMINISTRAÇÃO / CIRCULAÇÃO	m²	3,05	2,15	2,16	4,40
NÍVEL (PISO): IPASC						
DV5	ASSESSORIA JURÍDICA/CIRCULAÇÃO	m²	2,70	2,15	-	5,81
DV7	REUNIAO/CIRCULAÇÃO	m²	2,70	2,40	-	6,48
DV4	ADMINISTRAÇÃO/CIRCULAÇÃO	m²	2,70	3,00	-	8,10
DV6	BENEFÍCIOS/CIRCULAÇÃO	m²	2,70	3,10	-	8,37
VIDROS: PORTAS DE VIDRO						
15.4	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m²	ALTURA (M)	LARGURA (M)	-	11,27
NÍVEL (PISO): PRO SAUDE						
P1	FOSSO DE LUZ	m²	2,30	0,50	-	1,15
P8	ESPERA	m²	2,90	1,00	-	2,90
P9	ESPERA	m²	2,90	1,30	-	3,77
NÍVEL (PISO): IPASC						
P10	ATENDIMENTO	m²	2,30	1,50	-	3,45

VIDROS: FACHADAS					
15.5	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m²	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	86,15
	FACHADA - AVENIDA RAULINA FONSECA PASCHOAL	m²	5,00	8,72	43,60
	FACHADA - AVENIDA JOÃO XXIII	m²	3,60	11,82	42,55
GRUPO DE SERVIÇO: FORROS					
16	FORROS				AREA / TOTAL
FORRO DE GESSO: TETO					
16.1	FORRO DE GESSO COMUM	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	524,55
	NÍVEL (PISO): PRO SAUDE				243,73
	ESPERA	m²	5,47	7,31	39,99
	ESPERA/HALL LAVABO (PRO SAUDE)	m²	2,07	5,10	14,34
	LAVABO PNE	m²	2,10	1,80	3,15
	LAVABO PNE	m²	2,10	1,50	3,15
	CPD	m²	2,08	2,55	5,30
	CIRCULAÇÃO	m²	15,86	1,50	23,79
	CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	m²	3,00	2,05	6,15
	ODONTOLOGIA	m²	3,25	4,25	19,96
	TRIAGEM	m²	3,00	2,05	4,99
	CONSULTÓRIO 01	m²	2,08	2,40	14,45
	CONSULTÓRIO 02	m²	3,40	4,25	14,45
	FATURAMENTO	m²	3,40	4,25	18,72
	CADASTRO	m²	3,67	5,10	5,19
	CADASTRO	m²	2,10	2,47	5,19
	ADMINISTRAÇÃO	m²	2,10	2,47	15,81
	BANHO FEMININO	m²	3,10	5,10	3,51
	BANHO MASCULINO	m²	1,30	2,70	3,51
	FOSSO DE LUZ	m²	1,30	2,70	3,85
	ESCADA E ELEVADOR	m²	2,75	1,40	15,52
	COPA	m²	2,20	2,35	6,62
	DML	m²	1,50	2,10	3,00
	SUPRIMENTOS	m²	1,50	2,00	13,10
	NÍVEL (PISO): IPASC		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	229,45
	HALL BANHEIROS (IPASC)	m²	6,21	2,11	6,30
	ATENDIMENTO (IPASC)	m²	3,15	2,00	39,99
	LAVABO PNE	m²	8,75	4,57	3,15
	LAVABO PNE	m²	1,50	2,10	3,15
	ESCADA E ELEVADOR	m²	1,50	2,10	18,37
	DML	m²	1,50	4,75	2,31
	COPA	m²	2,20	2,67	5,99
	BANHO MASCULINO	m²	2,21	1,75	3,51
	BANHO FEMININO	m²	0,81	1,86	3,51
	BANHO FEMININO	m²	1,10	2,10	22,75
	REUNIÃO	m²	0,81	0,79	14,45
	ADMINISTRAÇÃO	m²	2,06	2,60	17,34
	PERICIA	m²	1,30	2,70	14,45
	FINANCEIRO	m²	1,30	2,70	10,85
	ASSESSORIA JURIDICA	m²	3,50	3,10	13,81
	BENEFICIOS	m²	3,25	4,25	16,07
	BENEFICIOS	m²	3,15	5,10	33,45
	NÍVEL (PISO): TERRAÇO	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	51,37
	HALL / ESCADA ELEVADOR	m²	1,50	4,75	33,11
	COPA	m²	2,20	3,25	5,36
	HALL BANHEIROS	m²	2,75	6,85	6,60
	LAVABO PNE	m²	2,06	2,60	3,15
	LAVABO PNE	m²	3,30	2,00	3,15
16.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P (considerado espessura de 7 cm)	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	47,23
	NÍVEL (PISO): PRO SAUDE				22,43
	ESPERA	m²	5,47	7,31	1,79
	ESPERA/HALL LAVABO (PRO SAUDE)	m²	2,07	5,10	1,00
	LAVABO PNE	m²	2,10	1,80	0,55
	LAVABO PNE	m²	2,10	1,50	0,50
	CPD	m²	2,10	1,50	0,50
	CIRCULAÇÃO	m²	2,08	2,55	0,65
	CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	m²	15,86	1,50	2,43
	ODONTOLOGIA	m²	3,00	2,05	0,71
	TRIAGEM	m²	3,25	4,25	1,05
	CONSULTÓRIO 01	m²	3,00	2,05	0,71
	CONSULTÓRIO 02	m²	2,08	2,40	0,63
	FATURAMENTO	m²	3,40	4,25	1,07
	CADASTRO	m²	3,40	4,25	1,23
	CADASTRO	m²	3,67	5,10	0,64
	ADMINISTRAÇÃO	m²	2,10	2,47	0,64
	BANHO FEMININO	m²	2,10	5,10	1,15
	BANHO MASCULINO	m²	3,10	2,70	0,56
	FOSSO DE LUZ	m²	1,30	2,70	0,56
	ESCADA E ELEVADOR	m²	2,75	1,40	0,58
	COPA	m²	2,20	2,35	0,64
	DML	m²	1,50	2,10	0,51
	SUPRIMENTOS	m²	1,50	2,10	0,88
	NÍVEL (PISO): IPASC		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	19,41
	HALL BANHEIROS (IPASC)	m²	3,15	2,00	0,72
	ATENDIMENTO (IPASC)	m²	8,75	4,57	1,86
	LAVABO PNE	m²	1,50	2,10	0,50
	LAVABO PNE	m²	1,50	2,10	0,50
	ESCADA E ELEVADOR	m²	1,50	4,75	0,88
	DML	m²	2,20	2,67	0,68
	COPA	m²	2,21	1,75	0,55
	SUPRIMENTOS	m²	0,81	1,86	0,37
	REUNIÃO	m²	1,10	2,10	0,45
	ADMINISTRAÇÃO	m²	0,81	0,79	0,22

		2,06	2,60	-	0,65
BANHO MASCULINO	m²	1,30	2,70	-	0,56
BANHO FEMININO	m²	1,30	2,70	-	0,56
BANHO FEMININO	m²	10,50	1,50	-	1,68
REUNIÃO	m²	3,50	2,00	-	0,77
ADMINISTRAÇÃO	m²	3,40	4,25	-	1,07
PERICIA	m²	3,40	5,10	-	1,19
FINANCEIRO	m²	3,40	4,25	-	1,07
ASSESSORIA JURIDICA	m²	3,50	3,10	-	0,92
BENEFÍCIOS	m²	3,25	4,25	-	1,05
BENEFÍCIOS	m²	3,15	5,10	-	1,16
NÍVEL (PISO): TERRAÇO	m²	3,00	11,15	-	1,98
		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	-	5,38
HALL / ESCADA ELEVADOR	m²	1,50	4,75	-	0,88
		2,20	3,25	-	0,76
		2,75	6,85	-	1,34
COPA	m²	2,06	2,60	-	0,65
HALL BANHEIROS	m²	3,30	2,00	-	0,74
LAVABO PNE	m²	1,50	2,10	-	0,50
LAVABO PNE	m²	1,50	2,10	-	0,50

GRUPO DE SERVIÇO: FERRAGENS

17	FERRAGENS	FERRAGENS PARA PORTAS DE VIDRO			AREA / TOTAL
17.1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	un.	QUANTIDADE		3,00
	NÍVEL (PISO): PRO SAUDE				1,00
	ADMINISTRAÇÃO	un.	1,00		1,00
	NÍVEL (PISO): IPASC				2,00
	REUNIÃO	un.	1,00		1,00
	ASSESSORIA JURIDICA	un.	1,00		1,00
17.2	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	un.	QUANTIDADE		9,00
P6	CIRCULAÇÃO (PRO SAUDE)	un.	3,00		3,00
P6	ESCADA E ELEVADOR (IPASC)	un.	6,00		6,00
17.3	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/6766- E17 IMAB OU EQUIV.	un.	QUANTIDADE		3,00
P6	CIRCULAÇÃO (PRO SAUDE)	un.	1,00		1,00
P6	ESCADA E ELEVADOR (IPASC)	un.	2,00		2,00
17.4	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL ALUMINIO	un.	QUANTIDADE		1,00
P5	CIRCULAÇÃO (PRO SAUDE)	un.	1,00		1,00
17.5	FECH. TIPO BICO DE PAPAGAIO (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.	un.	QUANTIDADE		1,00
P5	CIRCULAÇÃO (PRO SAUDE)	un.	1,00		1,00
17.6	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF. 12/2019	un.	QUANTIDADE		1,00
P5	CIRCULAÇÃO (PRO SAUDE)	un.	1,00		1,00
17.7	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un.	QUANTIDADE		12,00
	Barra de apoio dos lavabos com acessibilidade		12,00		12,00

GRUPO DE SERVIÇO 187: ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS

18	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		AREA / TOTAL
18.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	QUANTIDADE
	(nº meses de obra)*20*4		720,00
18.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	QUANTIDADE
	(nº meses de obra)*20*8		1440,00

GRUPO DE SERVIÇO 188: PINTURA

19	PINTURA		AREA / TOTAL
19.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	m2	ÁREA (m²)
	Área igual a de gesso		524,55
19.2	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	COMPRIMENTO (M)
P6	CIRCULAÇÃO (PRO SAUDE)	2,40	LARGURA (M)
P6	ESCADA E ELEVADOR (IPASC) (x2)	1,00	-
P6	CIRCULAÇÃO (PRO SAUDE)	2,40	-
		0,90	-
19.3	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	COMPRIMENTO (M)
	NÍVEL (PISO): PRO SAUDE		ALTURA (M)
	ESPERA	8,87	2,16
	ESPERA/HALL LAVABO	28,48	8,64
	CPD	8,93	0,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	9,30	3,84
	ODONTOLOGIA	22,65	0,00
	TRIAGEM	8,16	1,92
	CONSULTÓRIO 01	14,50	1,92
	CONSULTÓRIO 02	14,50	1,92
	ADMINISTRAÇÃO	14,40	0,00
	FATURAMENTO	13,87	0,00
	FOSSO DE LUZ	7,70	0,00
	ESCADA E ELEVADOR	31,92	3,84
	DML	6,20	1,92
	SUPRIMENTOS	15,84	1,92
	NÍVEL (PISO): IPASC		ÁREAS DE ABERTURAS
	ATENDIMENTO	9,57	0,00
	HALL BANHEIROS	9,35	4,32
	ESCADA E ELEVADOR	31,32	4,80
	DML	6,40	1,92
	REUNIÃO	11,90	0,00
	ADMINISTRAÇÃO	12,70	0,00
	PERICIA	15,30	1,92
	ASSESSORIA JURIDICA	11,75	0,00
	BENEFÍCIOS	15,60	0,00
	FINANCEIRO	11,40	0,00
	SUPERINTENDENCIA	28,30	2,88
	NÍVEL (PISO): TERRAÇO		ÁREAS DE ABERTURAS
	HALL ESCADA E ELEVADOR	30,38	3,35
	HALL BANHEIROS	6,40	3,35
	FOSSO DE LUZ	8,30	0,00
19.4	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	COMPRIMENTO (M)
	NÍVEL (PISO): PRO SAUDE		ALTURA (M)
	ESPERA	8,87	2,16
	ESPERA/HALL LAVABO	28,48	8,64

Direção Engenharia
e Consultoria LTDA-ME.
36.028.062/0001-59

	CPD	m2	8,93	4,30	0,00	38,40
	CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	m2	9,30	4,30	3,84	36,15
	ODONTOLOGIA	m2	22,65	4,30	0,00	97,40
	TRIAGEM	m2	8,16	4,30	1,92	33,17
	CONSULTÓRIO 01	m2	14,50	4,30	1,92	60,43
	CONSULTÓRIO 02	m2	14,50	4,30	1,92	60,43
	ADMINISTRAÇÃO	m2	14,40	4,30	0,00	61,92
	FATURAMENTO	m2	13,87	4,30	0,00	59,64
	FOSSO DE LUZ	m2	7,70	4,30	0,00	33,11
	ESCADA E ELEVADOR	m2	31,92	4,30	3,84	133,42
	DML	m2	6,20	4,30	1,92	24,74
	SUPRIMENTOS	m2	15,84	4,30	1,92	66,19
	NÍVEL (PISO): IPASC	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREAS DE ABERTURAS	524,01
	ATENDIMENTO	m2	9,57	3,30	0,00	31,58
	HALL BANHEIROS	m2	9,35	3,30	4,32	26,54
	ESCADA E ELEVADOR	m2	31,32	3,30	4,80	98,56
	DML	m2	6,40	3,30	1,92	19,20
	REUNIÃO	m2	11,90	3,30	0,00	39,27
	ADMINISTRAÇÃO	m2	12,70	3,30	0,00	41,91
	PERÍCIA	m2	15,30	3,30	1,92	48,57
	ASSESSORIA JURÍDICA	m2	11,75	3,30	0,00	38,78
	BENEFÍCIOS	m2	15,60	3,30	0,00	51,48
	FINANCEIRO	m2	11,40	3,30	0,00	37,62
	SUPERINTENDÊNCIA	m2	28,30	3,30	2,88	90,51
	NÍVEL (PISO): TERRAÇO	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREAS DE ABERTURAS	146,70
	HALL ESCADA E ELEVADOR	m2	30,38	3,35	0,00	101,77
	HALL BANHEIROS	m2	6,40	3,35	4,32	17,12
	FOSSO DE LUZ	m2	8,30	3,35	0,00	27,81
REVESTIMENTO PAREDE: SELADOR						
19.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREAS DE ABERTURAS	1841,25
	NÍVEL (PISO): PRO SAUDE					996,53
	ESPERA	m2	8,87	4,30	2,16	35,98
	ESPERA/HALL LAVABO	m2	28,48	4,30	8,64	113,82
	LAVABO PNE	m2	10,20	4,30	0,00	43,86
	CPD	m2	8,93	4,30	0,00	38,40
	CONSULTÓRIO ODONTOLOGIA	m2	9,30	4,30	3,84	36,15
	ODONTOLOGIA	m2	22,65	4,30	0,00	97,40
	TRIAGEM	m2	8,16	4,30	1,92	33,17
	CONSULTÓRIO 01	m2	14,50	4,30	1,92	60,43
	CONSULTÓRIO 02	m2	14,50	4,30	1,92	60,43
	ADMINISTRAÇÃO	m2	14,40	4,30	0,00	61,92
	FATURAMENTO	m2	13,87	4,30	0,00	59,64
	BANHO FEMIN.	m2	7,20	4,30	1,92	29,04
	BANHO MASC.	m2	7,20	4,30	1,92	29,04
	FOSSO DE LUZ	m2	7,70	4,30	0,00	33,11
	ESCADA E ELEVADOR	m2	31,92	4,30	3,84	133,42
	DML	m2	6,20	4,30	1,92	24,74
	COPA	m2	9,70	4,30	1,92	39,79
	SUPRIMENTOS	m2	15,84	4,30	1,92	66,19
	NÍVEL (PISO): IPASC	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREAS DE ABERTURAS	620,49
	ATENDIMENTO	m2	9,57	3,30	0,00	31,58
	HALL BANHEIROS	m2	9,35	3,30	4,32	26,54
	LAVABO PNE	m2	14,40	3,30	0,00	47,52
	ESCADA E ELEVADOR	m2	31,32	3,30	4,80	98,56
	DML	m2	6,40	3,30	1,92	19,20
	BANHO MASC.	m2	8,00	3,30	1,92	24,48
	BANHO FEMIN.	m2	8,00	3,30	1,92	24,48
	REUNIÃO	m2	11,90	3,30	0,00	39,27
	ADMINISTRAÇÃO	m2	12,70	3,30	0,00	41,91
	PERÍCIA	m2	15,30	3,30	1,92	48,57
	ASSESSORIA JURÍDICA	m2	11,75	3,30	0,00	38,78
	BENEFÍCIOS	m2	15,60	3,30	0,00	51,48
	FINANCEIRO	m2	11,40	3,30	0,00	37,62
	SUPERINTENDÊNCIA	m2	28,30	3,30	2,88	90,51
	NÍVEL (PISO): TERRAÇO	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREAS DE ABERTURAS	224,24
	HALL ESCADA E ELEVADOR	m2	30,38	3,35	0,00	101,77
	HALL BANHEIROS	m2	6,40	3,35	4,32	17,12
	LAVABOS PNE	m2	14,40	3,35	0,00	48,24
	COPA	m2	9,32	3,35	1,92	29,30
	FOSSO DE LUZ	m2	8,30	3,35	0,00	27,81
19.6	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO	m2		ÁREA (M²)		167,11
	Frente Ipasc Cinza claro			23,32		
	Lateral frente Ipasc			33,87		
	Frente Ipasc Amarelo ocre			50,20		
	Lateral Ipasc Amarelo ocre			59,73		
	Fundo Ipasc Amarelo ocre			31,37		
19.7	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²		ÁREA (M²)		226,53
	Fundo Ipasc - Próximo ao terraço - cinza médio (laje técnica)			5,94		
	Corredor do prédio Frente Ipasc			8,64		
	Muro lateral da rampa			125,13		
	Muro lateral do Ipasc			67,50		
	Parede terraço lateral			19,32		
19.8	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS	m2		ÁREA		226,53
	Fundo Ipasc - Próximo ao terraço - cinza médio (laje técnica)			5,94		
	Corredor do prédio Frente Ipasc			8,64		
	Muro lateral da rampa			125,13		
	Muro lateral do Ipasc			67,50		
	Parede terraço lateral			19,32		
19.9	PINT. ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2		ÁREA		330,38
	FACHADA IPASC + TELHADO	m2		89,44		
	FACHADA PRO SAUDE	m2		74,81		
	CORRIMÃO ESCADA	m²		11,11		
	CORRIMÃO RAMPa EXTERNA	m²		154,04		
	ALCAPÃO CAIXA D'ÁGUA	m²		0,98		
GRUPO DE SERVIÇO 189: DIVERSOS						
20	DIVERSOS					ÁREA / TOTAL
20.1	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	-	3,46
	APOIO / CAFÉ X2 (medida em projeto + 6 cm de entrada na parede)		2,06	0,51	-	2,10
	BANHEIROS X4 (medida em projeto + 6 cm de entrada na parede)		1,06	0,32	-	1,36

20.2	PISO PERMEÁVEL EM CONCRETO E FIBRAS NATURAIS, PLACA 60X60 e= 8cm	m2	ÁREA (m²)			90,66
	PISO RAMPA		90,66			
20.3	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	-	77,02
	Guarda corpo Rampa		85,58	0,90	-	
20.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	ÁREA (m²)			907,15
	Área total da construção		907,15			
20.5	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	un.	QUANTIDADE			2,00
	1 Pro-Saúde e 1 Ipasc		2,00			
20.6	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	COMPRIMENTO (M)			40,33
	Terraco		23,35			
	Escada		16,98			
20.7	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	m	COMPRIMENTO (M)			23,58
	Escadas (parede)		23,58			
20.8	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MÊS)	m²	ÁREA (m²)			120,00
	Auxiliar execução de revestimentos (Área de trabalho tempo de serviços) ((8x5)*3)		120,00			
20.9	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	-	19,44
	Rampa		77,75	0,25	-	


Jéssica Ferreira Borges
Engenheira Civil

Jéssica Ferreira Borges
Engenheira Civil
CREA 21269/D-DF

Direcione Engenharia
e Consultoria LTDA-ME.
36.028.062/0001-59