

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - LEVANTAMENTO GERAL DA OBRA
ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL PADRAO**

SERVIÇOS PRELIMINARES										
Descrição do serviço	Projetos complementares									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
				1					1,00	unid.
								TOTAL	1,00	unid.
Descrição do serviço	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
					10,00				10,00	m²
								TOTAL	10,00	m²
Descrição do serviço	Tapume com compensado de madeira. ef_05/2018									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
	207,37		2,2						456,21	m²
								TOTAL	456,21	m²
Descrição do serviço	Instalações provisórias de água									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
				1					1,00	unid.
								TOTAL	1,00	unid.
Descrição do serviço	Instalações provisórias de esgoto									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
				1					1,00	unid.
								TOTAL	1,00	unid.
Descrição do serviço	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
				1					1,00	unid.
								TOTAL	1,00	unid.
Descrição do serviço	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. ef_02/2016									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
					20,00				20,00	m²
								TOTAL	20,00	m²
Descrição do serviço	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. ef_04/2016									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
					20,00				20,00	m²
								TOTAL	20,00	m²
Descrição do serviço	Locação de construção de edificação acima de 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
					20,00				20,00	m²
								TOTAL	20,00	m²
Descrição do serviço	Administração da obra									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	MÊS			TOTAL	unid.
						12			12,00	mês
								TOTAL	12,00	mês
MOVIMENTO DE TERRA										
Descrição do serviço	LIMPEZA DO TERRENO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
ÁREA DO TERRENO					1339,65				1.339,65	m²
								TOTAL	1.339,65	m²
Descrição do serviço	LOCAÇÃO DA OBRA									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA				TOTAL	unid.
ÁREA DE CONSTRUÇÃO					819,26				819,26	m²
								TOTAL	819,26	m²
Descrição do serviço	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME			TOTAL	unid.
NÍVEL			0,55		321,86				177,02	m³
NÍVEL			1,00		209,75				209,75	m³
								TOTAL	386,77	m³
Descrição do serviço	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5m, excluindo esgotamento/escoramento									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	VOLUME	ÁREA			TOTAL	unid.
SAPATAS					9,133				9,13	m³
VIGAS BALDRAMES					23,32				23,32	m³
								TOTAL	32,45	m³
Descrição do serviço	Regularização e compactação do fundo de valas									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	VOLUME	ÁREA			TOTAL	unid.
ALVENARIA	953,91	0,3				286,173			286,17	m³
								TOTAL	286,17	m³
INFRAESTRUTURA										
Descrição do serviço	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5cm. ef_06/2017									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	ESPESURA			TOTAL	unid.
VIGAS					136,98	0,5			68,49	m³
SAPATAS - P1,P11,P26,P30,P31,P32,P33,P35,P36,P51,P52,P56,P57,P79,P101		0,45	0,45	15		0,5			1,52	m³
SAPATAS - P2,P4,P14,P22,P34,P37,P42,P48,P58,P64,P65,P67,P68,P69,P70,P87,P88,P90,P93,P95,P96,P99,P100,P104,P105,P106,P107		0,55	0,55	27		0,5			4,08	m³
SAPATAS - P5,P7,P8,P9,P10,P12,P16,P17,P18,P19,P20,P21,P23,P24,P27,P28,P29,P39,P47,P53,P54,P55,P85,P91,P94		0,55	0,55	27		0,5			4,08	m³
SAPATAS - P6,P15,P62,P78,P84,P86		0,65	0,65	6		0,5			1,27	m³

SAPATAS - P25		0,65	0,65	1		0,5			0,21	m³
SAPATAS - P13 P38 P41 P43 P44 P45 P46 P59 P60 P61 P66 P75 P76 P77, P81 P82 P102 P103		0,45	0,45	18		0,5			1,82	m³
SAPATAS - P49 P72 P73		0,45	0,45	3		0,5			0,30	m³
SAPATAS - P50 P97 P98		0,55	0,55	3		0,5			0,45	m³
SAPATAS - P63 P83		0,85	0,85	2		0,5			0,72	m³
								TOTAL	82,96	m³
Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, af_05/2020										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	VOLUME				TOTAL	unid.
ALVENARIA - BLOCO A	44,28	0,12	0,4						40,74	m³
	49,62	0,12	0,4						45,65	m³
	42,66	0,12	0,4						39,25	m³
ALVENARIA - BLOCO B	18,8	0,12	0,4						17,30	m³
	24,17	0,12	0,4						22,24	m³
	20,88	0,12	0,4						19,21	m³
BLOCO C	43,62	0,12	0,4						40,13	m³
	8,82	0,12	0,4						8,11	m³
	45,2	0,12	0,4						41,58	m³
	51,7	0,12	0,4						47,56	m³
	20,26	0,12	0,4						18,64	m³
	48,98	0,12	0,4						45,06	m³
	1,5	0,12	0,4						1,38	m³
	32,77	0,12	0,4						30,15	m³
								TOTAL	417,00	m³
Impermeabilização de alçarcas e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizante										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	VOLUME				TOTAL	unid.
ALVENARIA - BLOCO A	44,28		0,7						31,00	m³
	49,62		0,7						34,73	m³
	42,66		0,7						29,86	m³
ALVENARIA - BLOCO B	18,8		0,7						13,16	m³
	24,17		0,7						16,92	m³
	20,88		0,7						14,62	m³
BLOCO C	43,62		0,7						30,53	m³
	8,82		0,7						6,17	m³
	45,2		0,7						31,64	m³
	51,7		0,7						36,19	m³
	20,26		0,7						14,18	m³
	48,98		0,7						34,29	m³
	1,5		0,7						1,05	m³
	32,77		0,7						22,94	m³
								TOTAL	317,28	m³
Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	VOLUME	ÁREA			QUANT.	TOTAL	unid.
VIGAS				23,32					23,32	m³
PELARES				4,08					4,08	m³
								TOTAL	27,40	m³
Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO					QUANT.	TOTAL	unid.
AÇO FUNDAÇÃO			462						462,00	kg
PELARES			561						561,00	kg
								TOTAL	1.023,00	kg
Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO					QUANT.	TOTAL	unid.
AÇO FUNDAÇÃO			35						35,00	kg
VIGAS BALDRAMES			327						327,00	kg
PELARES			157						157,00	kg
								TOTAL	519,00	kg
Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO					QUANT.	TOTAL	unid.
SAPATAS			24						24,00	kg
PELARES			46						46,00	kg
								TOTAL	70,00	kg
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	VOLUME	ÁREA			QUANT.	TOTAL	unid.
					358,68				358,68	m²
								TOTAL	358,68	m²
Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	VOLUME	ÁREA			QUANT.	TOTAL	unid.
					92,01				92,01	m²
								TOTAL	92,01	m²
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	VOLUME	ÁREA			QUANT.	TOTAL	unid.
					67,14				67,14	m²
								TOTAL	67,14	m²
SUPRAESTRUTURA										
Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	QUANT.	VOLUME	ÁREA			TOTAL	unid.
LAJE DE VIGOTAS					67,83				67,83	m³
VIGAS					35,57				35,57	m³
PELARES					8,22				8,22	m³
								TOTAL	111,62	m³
Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para ferro, enchimento em cerâmica, vigotas convencionais, altura total da laje (enchimento+capo) = (8+3). af_11/2020										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	QUANT.	VOLUME	ÁREA			TOTAL	unid.
LAJE DE VIGOTAS						770,79			770,79	m²
								TOTAL	770,79	m²
Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	QUANT.	VOLUME	ÁREA			TOTAL	unid.
						415,69			415,69	m²
								TOTAL	415,69	m²
Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	QUANT.	VOLUME	ÁREA			TOTAL	unid.
PELARES						213,55			213,55	m²
								TOTAL	213,55	m²
Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015										
Descrição do serviço	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	QUANT.	VOLUME	ÁREA			TOTAL	unid.
LAJES DE VIGOTAS			5						5,00	kg
VIGAS			96						96,00	kg
PELARES			892						892,00	kg
								TOTAL	993,00	kg

Descrição do serviço	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	QUANT.	VOLUME	ÁREA				
VIGAS			593						593,00	kg
PILARES			325						325,00	kg
								TOTAL	918,00	kg
Descrição do serviço	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	QUANT.	VOLUME	ÁREA				
LAJES DE VIGOTAS			1273						1.273,00	kg
VIGAS			1366						1.366,00	kg
								TOTAL	2.639,00	kg
Descrição do serviço	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	QUANT.	VOLUME	ÁREA				
LAJES DE VIGOTAS			5						5,00	kg
VIGAS			54						54,00	kg
								TOTAL	59,00	kg
Descrição do serviço	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	QUANT.	VOLUME	ÁREA				
LAJES DE VIGOTAS			7						7,00	kg
VIGAS			125						125,00	kg
PILARES			74						74,00	kg
								TOTAL	206,00	kg
Descrição do serviço	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	LARGURA	PESO	QUANT.	VOLUME	ÁREA				
VIGAS			149						149,00	kg
								TOTAL	149,00	kg
Descrição do serviço	Vergo moldada in loco com utilização de blocos consolo para portas e janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016								TOTAL	unid.
	LARGURA	ALTURA	ADICIONAIS - 20CM CADA LADO	ÁREA	QUANTIDADE					
PF2	0,64	2,30	0,40	1,39	2,00				3,97	m
PF7	0,60	1,50	0,40	0,90	5,00				6,50	m
J03	0,80	0,50	0,40	0,40	5,00				4,00	m
J05	0,80	1,00	0,40	0,80	7,00				8,40	m
J10	2,28	0,45	0,40	1,03	1,00				1,43	m
J11	2,22	0,45	0,40	1,00	1,00				1,40	m
J12	3,30	0,45	0,40	1,49	2,00				3,77	m
J13	3,23	0,45	0,40	1,45	1,00				1,85	m
J14	2,26	0,45	0,40	1,02	3,00				4,25	m
J16	1,50	0,50	0,40	0,75	1,00				1,15	m
J17	1,20	0,50	0,40	0,60	4,00				4,00	m
								TOTAL	40,32	m
Descrição do serviço	Vergo pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016								TOTAL	unid.
	LARGURA	ALTURA	ADICIONAIS - 20CM CADA LADO	ÁREA	QUANTIDADE					
P01	0,96	2,30	0,40	2,02	19,00				45,90	m
P02	0,84	2,30	0,40	1,81	16,00				35,30	m
P03	1,05	2,30	0,40	2,21	1,00				2,61	m
P04	0,96	2,30	0,40	2,02	3,00				7,25	m
PF1	0,96	2,30	0,40	2,02	2,00				4,83	m
PF2	0,64	2,30	0,40	1,39	1,00				1,79	m
PF3	0,76	2,30	0,40	1,60	5,00				9,98	m
PF4	1,14	2,30	0,40	2,39	2,00				5,59	m
PF5	1,20	1,50	0,40	1,80	1,00				2,20	m
PF6	1,20	1,50	0,40	1,80	1,00				2,20	m
								TOTAL	117,64	m
Descrição do serviço	Vergo pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	ALTURA	ADICIONAIS - 20CM CADA LADO	ÁREA	QUANTIDADE					
J01	1,50	2,30	0,40	3,15	1,00				3,55	m
J02	1,20	1,60	0,40	1,92	4,00				9,28	m
J04	1,20	0,50	0,40	0,60	10,00				10,00	m
J06	1,50	1,60	0,40	2,40	13,00				36,40	m
J07	3,00	1,60	0,40	4,80	2,00				10,40	m
J08	3,61	3,64	0,40	13,14	1,00				13,54	m
J09	4,00	0,45	0,40	1,80	3,00				6,60	m
								TOTAL	89,77	m
Descrição do serviço	Contravergo pré-moldada								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	ALTURA	ADICIONAIS - 20CM CADA LADO	ÁREA	QUANTIDADE					
J03	0,80	0,50	0,40	0,40	5,00				4,00	m
J05	0,80	1,00	0,40	0,80	7,00				8,40	m
J10	2,28	0,45	0,40	1,03	1,00				1,43	m
J11	2,22	0,45	0,40	1,00	1,00				1,40	m

Descrição do serviço	Divisória em granito cinza polido, e=2cm, inclusive assentamento considerando 5% de perda do granito								TOTAL	unid.
	comprimento	altura	quantidade	Área						
WC FEMININO	1,27	1,7	3	2,159					6,477	m²
WC MASCULINO	1,27	1,7	2	2,159					4,318	m²
	1,08	1,7		1,836					1,836	m²
									12,631	m²

Descrição do serviço	Cabote de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA					
CO1		3		4,37					13,11	m³
CO2		7		4,37					30,59	m³
CO3		21,7		4,28					92,23	m³
CO4		20,95		4,15					86,94	m³
CO5		32,3		4,12					133,08	m³
CO6		3,61		4,37					15,78	m³
CO7		1,17		2,8					3,28	m³
CO8		0,45		2,8					1,26	m³
		0,7		0,9					0,63	m³
									376,89	m³

COBERTA										
Descrição do serviço	Telhamento com telha metálica termociclística e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento af_07/2019								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA					
BLOCO A					114,82				114,82	m²
BLOCO B					137,75				137,75	m²
BLOCO C					283,97				283,97	m²
									536,54	m²

Descrição do serviço	RUFO EM CONCRETO								TOTAL	unidade
	comprimento	largura	Altura	quantidade						
BLOCO A	50,23								50,23	m
BLOCO B	61,11								61,11	m
BLOCO C	96,76								96,76	m
									208,1	m

Descrição do serviço	Calha em chapa de aço galvanizado								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA					
BLOCO A	41,54	0,1			4,15				4,15	m²
BLOCO B	31,64	0,1			3,16				3,16	m²
BLOCO C	64,59	0,1			6,46				6,46	m²
									13,78	m²

Descrição do serviço	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA					
CLARABOIA	20,8								20,8	m
									20,8	m

Descrição do serviço	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical AF_07/2019								TOTAL	unid.
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA					
BLOCO B	9,68								9,68	m
BLOCO C	41,64								41,64	m
									51,32	m

TRATAMENTOS										
Descrição do serviço	Impermeabilização de superfície com massa asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltica, e=3mm e e=4mm.								TOTAL	unid.
	ÁREA	LARGURA	comprimento	PERÍMETRO	ALTURA					
BLOCO A - laje	49,16								49,16	m²
BLOCO B - laje	26,91								26,91	m²
BLOCO C - laje	139,67								139,67	m²
									215,74	m²

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
Descrição do serviço	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm								TOTAL	unid.
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.						
				51					51,00	und
									51,00	und

Descrição do serviço	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (levatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)								TOTAL	unid.
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.						
				38					38,00	und
									38,00	und

								TOTAL	38,00	und
Descrição do serviço	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				16					16,00	und
								TOTAL	16,00	und
Descrição do serviço	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				10					10,00	und
								TOTAL	10,00	und
Descrição do serviço	Vaso sanitário convencional, linha porcel, LOGASA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				3					3,00	und
WC FEMININO				2					2,00	und
WC MASCULINO				1					1,00	und
WC CONSULTÓRIO 06				1					1,00	und
WCB										
								TOTAL	7,00	und
Descrição do serviço	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx. descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação,									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				1					1,00	und
WC PCD				1					1,00	und
WCB (PCD)				1					1,00	und
WCB - SALA DE OBS				1					1,00	und
								TOTAL	3,00	und
Descrição do serviço	Cubo de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				3					3,00	und
ESCOVADORÃO				1					1,00	und
WC FEMININO				1					1,00	und
WC MASCULINO				1					1,00	und
								TOTAL	5,00	und
Descrição do serviço	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação - cf_01/2020									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				1					1,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				1					1,00	und
SALA DE CURATIVO				1					1,00	und
WC PCD				1					1,00	und
WCB PCD				1					1,00	und
WCB				1					1,00	und
FARMÁCIA				1					1,00	und
SALA DE VACINAÇÃO				1					1,00	und
WCB SALA DE OBS				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 06				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 01				1					1,00	und
								TOTAL	10,00	und
Descrição do serviço	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação[]									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				1					1,00	und
WC MASCULINO										
								TOTAL	1,00	und
Descrição do serviço	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha (fornecimento e instalação - cf_01/2020									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				1					1,00	und
WCB PCD				1					1,00	und
WCB SALA DE OBS				1					1,00	und
WCB				1					1,00	und
								TOTAL	3,00	und
Descrição do serviço	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0.8mm, acabamento escovado, Medidas (70x52,5 Cm), Marca Hidronex ou similar									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				1					1,00	und
SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO										
								TOTAL	1,00	und
Descrição do serviço	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				1					1,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				1					1,00	und
ESCOVADORÃO				1					1,00	und
WC FEMININO				1					1,00	und
FRALDÁRIO				1					1,00	und
WC PCD				1					1,00	und
WC MASCULINO				1					1,00	und
WCB				1					1,00	und
FARMÁCIA				1					1,00	und
SALA DE VACINAÇÃO				1					1,00	und
WCB SALA DE OBS				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 06				1					1,00	und
WC CONSULTÓRIO 06				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 01				1					1,00	und
								TOTAL	13,00	und
Descrição do serviço	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C Link da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				1					1,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				1					1,00	und
INALAÇÃO				1					1,00	und
SALA DE COLETA				1					1,00	und
SALA DE CURATIVO				1					1,00	und
SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO				3					3,00	und
ESTERELIZAÇÃO				1					1,00	und
COPA				1					1,00	und
								TOTAL	9,00	und
Descrição do serviço	Torneira cromada longa, de parede, 1/2(lou 3/4) para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação - cf_01/2020									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
ROUPARIA									1,00	und
DMU				1					1,00	und
SALA DE HIGIENIZAÇÃO				2					2,00	und
								TOTAL	4,00	und
Descrição do serviço	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=15mm (1/2") - ref. 1509 Decca ou similar									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				25					25,00	und
								TOTAL	25,00	und
Descrição do serviço	Cubo de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref. 94024-207, Transmota ou similar, exclusive sifão, torneiro e engate									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				1					1,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				1					1,00	und
INALAÇÃO				1					1,00	und
SALA DE COLETA				1					1,00	und
SALA DE CURATIVO				1					1,00	und
SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO				1					1,00	und
ESTERELIZAÇÃO				1					1,00	und
COPA				1					1,00	und
SALA DE ACOPLHIMENTO				1					1,00	und
FARMÁCIA				1					1,00	und
SALA DE OBSERVAÇÃO				1					1,00	und
								TOTAL	10,00	und
Descrição do serviço	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Decca ou similar									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				10					10,00	und
								TOTAL	10,00	und
Descrição do serviço	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar									
	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	und.
				1					1,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				1					1,00	und
INALAÇÃO				1					1,00	und
SALA DE CURATIVO				1					1,00	und
WC FEMININO				1					1,00	und
FRALDÁRIO				1					1,00	und
WC PCD				1					1,00	und
SALA DE LAVAGEM				2					2,00	und
ESTERELIZAÇÃO				1					1,00	und

ROUPARIA				1					1,00	und
DML				1					1,00	und
COPA				1					1,00	und
WCB PCD				1					1,00	und
WCB SALA DE OBS				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 06				1					1,00	und
SALA DE HIGIENIZAÇÃO				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 01				1					1,00	und
								TOTAL	17,00	und
Rala sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				15					15,00	und
								TOTAL	15,00	und
Barra de apoio reto, em alumínio, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação - cf_01/2020										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				18					18,00	und
								TOTAL	18,00	und
Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				2					2,00	und
								TOTAL	2,00	und
Dispenser para sabonete líquido										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				1					1,00	und
BLOCO A - WCB				1					1,00	und
BLOCO A - WCB (PCD)				1					1,00	und
SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO				2					2,00	und
BLOCO B - WC MASculINO				1					1,00	und
BLOCO B - WC (PCD)				1					1,00	und
FRALDÁRIO				1					1,00	und
BLOCO B - WC FEMININO				1					1,00	und
SALA DE CURATIVO				1					1,00	und
SALA DE COLETA				1					1,00	und
SALA DE VACINAÇÃO				1					1,00	und
FARMACIA				1					1,00	und
SALA DE ACOHIMENTO				1					1,00	und
WCB (PCD) - SALA DE OBSERVAÇÃO				1					1,00	und
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 01				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 02				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 03				1					1,00	und
WC 01				1					1,00	und
WC 02				1					1,00	und
WC 03				1					1,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01				1					1,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02				1					1,00	und
ESCOVÓBROMO				2					2,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				1					1,00	und
SALA DE INALAÇÃO				1					1,00	und
								TOTAL	27,00	und
Dispenser para toalha interfolhada										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				1					1,00	und
BLOCO A - WCB				1					1,00	und
BLOCO A - WCB (PCD)				1					1,00	und
SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO				2					2,00	und
BLOCO B - WC MASculINO				1					1,00	und
BLOCO B - WC (PCD)				1					1,00	und
FRALDÁRIO				1					1,00	und
BLOCO B - WC FEMININO				1					1,00	und
SALA DE CURATIVO				2					2,00	und
SALA DE COLETA				1					1,00	und
SALA DE VACINAÇÃO				1					1,00	und
FARMACIA				1					1,00	und
SALA DE ACOHIMENTO				1					1,00	und
WCB (PCD) - SALA DE OBSERVAÇÃO				1					1,00	und
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 01				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 02				1					1,00	und
CONSULTÓRIO 03				1					1,00	und
WC 01				1					1,00	und
WC 02				1					1,00	und
WC 03				1					1,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01				1					1,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02				1					1,00	und
ESCOVÓBROMO				2					2,00	und
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 03				1					1,00	und
SALA DE INALAÇÃO				1					1,00	und
								TOTAL	28,00	und
Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação - cf_01/2020										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				1					1,00	und
BLOCO A - WCB				1					1,00	und
BLOCO A - WCB (PCD)				1					1,00	und
BLOCO B - WC MASculINO				2					2,00	und
BLOCO B - WC (PCD)				1					1,00	und
BLOCO B - WC FEMININO				3					3,00	und
WCB (PCD) - SALA DE OBSERVAÇÃO				1					1,00	und
								TOTAL	9,00	und
Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação - cf_01/2020										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				1					1,00	und
BLOCO A - WCB				1					1,00	und
BLOCO A - WCB (PCD)				1					1,00	und
WCB (PCD) - SALA DE OBSERVAÇÃO				1					1,00	und
								TOTAL	3,00	und
Fossa séptica - Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				1					1,00	und
								TOTAL	1,00	und
Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				1					1,00	und
								TOTAL	1,00	und
Reservatório pré-moldado elevado cilíndrico d=2,0m, cap.>12,0m3, h=9,0m completo e sistema cap.=4,5 m3										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				1					1,00	und
								TOTAL	1,00	und
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO										
Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				133					133,00	und
								TOTAL	133,00	und
Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto atap/30a-220v, inclusive aterramento										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				23					23,00	und
								TOTAL	23,00	und
Tomada universal 10a - 250v, sistema "x"										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				61					61,00	und
								TOTAL	61,00	und
Tomada dupla 2p+Y universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar										
Descrição do serviço	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTRAIR	QUANT.					TOTAL	unid.
				80					80,00	und
								TOTAL	80,00	und

PROBILITE	comprimento	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
					84,64				84,64	m²
								TOTAL	84,64	m²
Execução de passeia (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016										
AMBIENTE	comprimento	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
CALÇADA					409,24				409,24	m²
								TOTAL	409,24	m²
Grão esmeralda em placas, fornecimento e plantio										
AMBIENTE	comprimento	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
					253,8				253,8	m²
								TOTAL	253,8	m²
Piso pedatêil, direcional ou aleito, assentado sobre argamassa.										
AMBIENTE	comprimento	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
"ALERTA" - VERMELHO					23				23,00	m²
"DIRECIONAL" - VERMELHO					211				211,00	m²
"ALERTA" - PRETO					38				38,00	m²
"DIRECIONAL" - PRETO					2				2,00	m²
								TOTAL	254,00	m²
Guia (meio-fio) concreto, moldado in loco em trecho curvo com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. af_06/2016										
AMBIENTE	comprimento	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
					275,73				275,73	m²
								TOTAL	275,73	m²
Pedrisco										
AMBIENTE	comprimento	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
					20,15				20,15	m²
					21,86				21,86	m²
					4,78				4,78	m²
					6,03				6,03	m²
								TOTAL	52,82	m²
ESQUADRIAS										
Porta em madeira de lei, exclusiva batentes e ferragens										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	largura	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
P01	0,96	2,1	19						38,304	m²
P02	0,86	2,1	16						28,896	m²
P04	0,96	2,1	3						6,048	m²
								TOTAL	73,248	m²
Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	largura	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
P03	1,05	2,1	1						2,205	m²
								TOTAL	2,205	m²
Revestimento com chapas em fôrma padrão madeirada, Mel Linheiro, ref.:MB14, acabamento TX ou similar, colada c/ formica ou similar										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	largura	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
P01	0,96	2,1	19						38,30	m²
P02	0,86	2,1	16						28,90	m²
P03	1,05	2,1	1						2,21	m²
P04	0,96	2,1	3						6,05	m²
								TOTAL	75,45	unid.
Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAIN, linha residencial, ref.:R01/19 ou similar) e dobradiças apo, tipo reforçadas, pino safó c/ bolas 3 1/2" x 2										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	comprimento	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
			39						39,00	unid.
								TOTAL	39,00	unid.
Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ou fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	comprimento	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
PV1	8,2	3,84							31,49	m²
								TOTAL	31,49	m²
Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	largura	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
PF1	0,96	2,1	2						4,03	m²
PF2	0,86	2,1	1						1,39	m²
PF3	0,76	2,1	5						7,98	m²
PF7	0,6	1,5	5						4,50	m²
								TOTAL	17,90	m²
Porta alumínio 2 folhas abrir anodizado bronze										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	largura	altura	quantidade	descontos	área				TOTAL	unid.
PF4	1,14	2,1	2						4,79	unid.
								TOTAL	4,79	m²
Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural										
Descrição do serviço	largura	altura	quantidade						TOTAL	unid.
PF4	1,14	2,1	2						4,79	m²
								TOTAL	4,79	m²
Puxador para esquadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm										
Descrição do serviço	largura	altura	quantidade						TOTAL	unid.
PV1			2						2,00	m²
								TOTAL	2,00	m²
Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completo, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro										
Descrição do serviço	largura	altura	quantidade						TOTAL	unid.
PF5	0,6	1,5	1						0,9	m²
PF6	0,6	1,5	1						0,9	m²
								TOTAL	1,8	m²
Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarcas, fornecimento e instalação. af_12/2019										
Descrição do serviço	largura	altura	quantidade						TOTAL	unid.
J01	1,5	2,1	1						3,15	m²
								TOTAL	3,15	m²
Janela de alumínio tipo maxim-ou, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarcas, fornecimento e instalação. af_12/2019										
Descrição do serviço	largura	altura	quantidade						TOTAL	unid.
J03	0,8	0,5	5						2,00	m²
J04	1,2	0,5	10						6,00	m²
J09	4	0,45	3						5,40	m²
J10	2,28	0,45	1						1,03	m²
J11	2,22	0,45	1						1,00	m²
J12	3,3	0,45	2						2,97	m²
J13	3,23	0,45	1						1,45	m²
J14	2,26	0,45	3						3,05	m²
J16	1,5	0,5	1						0,75	m²
J16	1,5	0,5	1						0,75	m²
								TOTAL	24,40	m²
Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro										
Descrição do serviço	largura	altura	quantidade						TOTAL	unid.
J05	0,8	1	7						5,60	m²
								TOTAL	5,60	m²
Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021										
Descrição do serviço	largura	altura	quantidade						TOTAL	unid.
J05	0,8	1	7						5,60	m²
	0,99	2,07	8						16,39	m²
	0,99	1,68	1						1,66	m²
	0,99	1,46	1						1,45	m²
	0,99	1,25	1						1,24	m²
	0,99	1,03	1						1,02	m²
	1,99	0,82	1						1,63	m²
	0,99	0,41	1						0,41	m²
	0,99	0,19	1						0,19	m²
								TOTAL	29,59	m²

Descrição do serviço	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarcas. fornecimento e instalação. of. 12/2019							
	largura	altura	quantidade	ÁREA			TOTAL	unid.
J17	1,2	0,5	4				2,40	m²
							TOTAL	2,40 m²
Descrição do serviço	Película inatfilm aplicada ao Similar							
	comprimento	altura	quantidade	ÁREA			TOTAL	unid.
J06	1,5	1,6	4				9,60	m²
							TOTAL	9,60 m²
Descrição do serviço	Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarcas.							
	comprimento	altura	quantidade	ÁREA			TOTAL	unid.
J07	3	1,6	2				9,60	m²
							TOTAL	9,60 m²
Descrição do serviço	Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 para vidro), com vidros, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarcas. fornecimento e instalação. of. 12/2019							
	comprimento	altura	quantidade	ÁREA			TOTAL	unid.
J06	1,5	1,6	13				31,20	m²
							TOTAL	31,20 m²
PINTURA								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							
	comprimento	altura	largura	quantidade	descontos	ÁREA	TOTAL	unid.
BLOCO A						52,09	52,09	m²
BLOCO B						26,91	26,91	m²
BLOCO C						139,67	139,67	m²
							TOTAL	218,67 m²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. of. 06/2014							
	comprimento	altura	dímetro	quantidade	descontos	Área	TOTAL	unid.
BLOCO A						6,12	6,12	m²
						26,27	26,27	m²
						22,98	22,98	m²
						7,48	7,48	m²
						8,7	8,70	m²
						9	9,00	m²
						3,9	3,90	m²
						4,31	4,31	m²
						6,08	6,08	m²
						3,66	3,66	m²
						2,06	2,06	m²
						4,8	4,80	m²
						8,25	8,25	m²
						6,03	6,03	m²
						6,37	6,37	m²
BLOCO B						7,13	7,13	m²
						3,37	3,37	m²
						3,28	3,28	m²
						7,13	7,13	m²
						11,88	11,88	m²
						6,6	6,60	m²
						10	10,00	m²
						7,97	7,97	m²
						11,37	11,37	m²
						55,17	55,17	m²
BLOCO C						45,89	45,89	m²
						11,22	11,22	m²
						10,91	10,91	m²
						11,05	11,05	m²
						15,43	15,43	m²
						5,32	5,32	m²
						11,09	11,09	m²
						14,11	14,11	m²
						4,89	4,89	m²
						14,13	14,13	m²
						14,01	14,01	m²
						2,92	2,92	m²
						12,45	12,45	m²
						2,92	2,92	m²
						12,42	12,42	m²
SALA DE ESPERA, CIRCULAÇÃO						12,54	12,54	m²
						2,92	2,92	m²
						97,99	97,99	m²
						2,93	2,93	m²
						2,93	2,93	m²
RESÍDUOS COMUM						31,69	31,69	m²
R. CONTAMINADOS						35,83	35,83	m²
CIRCULAÇÃO								
CIRCULAÇÃO/SERV								
							TOTAL	632,66 m²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							
	comprimento	altura	dímetro	quantidade	descontos	Área	TOTAL	unid.
BLOCO A						6,12	6,12	m²
						26,27	26,27	m²
						22,98	22,98	m²
						7,48	7,48	m²
						8,7	8,70	m²
						9	9,00	m²
						3,9	3,90	m²
						4,31	4,31	m²
						6,08	6,08	m²
						3,66	3,66	m²
						2,06	2,06	m²
						4,8	4,80	m²
						8,25	8,25	m²
						6,03	6,03	m²
						6,37	6,37	m²
BLOCO B						7,13	7,13	m²
						3,37	3,37	m²
						3,28	3,28	m²
						7,13	7,13	m²
						11,88	11,88	m²
						6,6	6,60	m²
						10	10,00	m²
						7,97	7,97	m²
						11,37	11,37	m²
						55,17	55,17	m²
BLOCO C						45,89	45,89	m²
						11,22	11,22	m²
						10,91	10,91	m²
						11,05	11,05	m²
						15,43	15,43	m²
						5,32	5,32	m²
						11,09	11,09	m²
						14,11	14,11	m²
						4,89	4,89	m²
						14,13	14,13	m²
						14,01	14,01	m²
						2,92	2,92	m²
						12,45	12,45	m²
						2,92	2,92	m²
						12,42	12,42	m²
SALA DE ESPERA, CIRCULAÇÃO						12,54	12,54	m²
						2,92	2,92	m²
						127,75	127,75	m²
							TOTAL	989,04 m²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos							
	comprimento	altura	dímetro	quantidade	descontos	Área	TOTAL	unid.

(COR BRANCO GEL)									
SALA DE ATV. COLETIVAS	21,32	2,8			5,6	59.696		54,10	m²
SALA DE ACS	11,35	2,8			0,4	31,78		31,38	m²
GÁS	1,95	2,8				5,46		5,46	m²
SALA DE ADM	12	2,8			0,4	33,6		33,20	m²
CIRCULAÇÃO EXTERNA	23,07	2,8			6,4	64.596		58,20	m²
CIRCULAÇÃO/SERVIÇO	24,44	2,8			0,8	68.432		67,63	m²
ROUPARIA	5,62	2,8				15,736		15,74	m²
GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	9,17	2,8				25,676		25,68	m²
ESTERILIZAÇÃO	3,17	2,8				8,876		8,88	m²
PREPARO	4,48	2,8				12,544		12,54	m²
SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO	4,67	2,8				13,076		13,08	m²
ALMOXARIFADO	10,77	2,8				30,156		30,16	m²
SALA DE ACOLHIMENTO	15,67	2,8			0,4	43,876		43,48	m²
JARDIM	9,97	2,8			11,54	27,916		16,38	m²
ESPERA/REGISTRO	7,59	2,8				21,252		21,25	m²
SALA DE CURATIVO	5,92	2,8				16,576		16,58	m²
SALA DE VACINAÇÃO	4,17	2,8			0,4	11,676		11,28	m²
SERVIÇO SOCIAL	13,34	2,8			0,4	37,352		36,95	m²
FARMACIA	16,02	2,8				44,856		44,86	m²
SALA DE COLETA	6,7	2,8				18,76		18,76	m²
SALA DE INALAÇÃO	10,31	2,8			0,4	28,868		28,47	m²
CONSULTÓRIO ODONT. 03	7,5	2,8			0,4	21		20,60	m²
COMPRESSOR ODONT.	7,25	2,8				20,3		20,30	m²
CONSULTÓRIO ODONT. 02	7,47	2,8			0,4	20,916		20,52	m²
CONSULTÓRIO ODONT. 01	7,47	2,8			0,4	20,916		20,52	m²
CIRCULAÇÃO/SERVIÇO	34,36	3,5			2	120,26		118,26	m²
CONSULTÓRIO 06	11,42	2,8				31,976		31,98	m²
CONSULTÓRIO 05	11,42	2,8				31,976		31,98	m²
CONSULTÓRIO 04	11,42	2,8				31,976		31,98	m²
CIRCULAÇÃO/SERVIÇO	12,15	4,37				53,0955		53,10	m²
SALA DE OBS/PROCEDIMENTO	18,82	2,8			0,21	52,696		52,49	m²
CONSULTÓRIO 01	9,34	2,8			0,4	26,152		25,75	m²
CONSULTÓRIO 02	9,35	2,8			0,4	26,18		25,78	m²
CONSULTÓRIO 03	9,43	2,8			0,4	26,404		26,00	m²
(PAREDES EXTERNAS)									
SALA DE ATV. COLETIVAS	6,7	1				6,7		6,70	m²
SALA DE ACS	1,96	1				1,96		1,96	m²
COPA	2,19	1				2,19		2,19	m²
SALA DE ADM	2,29	1				2,29		2,29	m²
WCB	1,75	1				1,75		1,75	m²
WCB (PCD)	1,63	1				1,63		1,63	m²
CIRCULAÇÃO	6,17	1				6,17		6,17	m²
DML	3,56	1				3,56		3,56	m²
ROUPARIA - GUARDA/DISTRIBUIÇÃO	5,83	1			0,48	5,83		5,35	m²
ESTERILIZAÇÃO - PREPARO	5,33	1				5,33		5,33	m²
SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO	3,45	1			0,24	3,45		3,21	m²
ALMOXARIFADO	5,21	1				5,21		5,21	m²
SALA DE ACOLHIMENTO - ESPERA/REGISTRO	30,27	1				30,27		30,27	m²
WC MASculINO	3,67	1				3,67		3,67	m²
WC (PCD)	1,23	1				1,23		1,23	m²
FRALDÁRIO	1,3	1				1,3		1,30	m²
WC FEMENINO	2,52	1				2,52		2,52	m²
SALA DE VACINA - SERV. SOCIAL - FARMACIA	12,08	1				12,08		12,08	m²
SALA DE COLETA	2,9	1				2,9		2,90	m²
SALA DE INALAÇÃO - CONSULTÓRIO ODONT. 03	5,41	1				5,41		5,41	m²
ESCOVODROMO - CONS. ODONT. 02 - CONS. ODONT. 01	11,95	1				11,95		11,95	m²
SALA DE OBS - CONS. 01 - CONS. 02 - CONS. 03	17	1				17		17,00	m²
CIRCULAÇÃO	3,2	1				3,2		3,20	m²
(COR GALVÃO)									
AVANÇO FACETADO - FACHADA						37,07		37,07	m²
PAREDES - FACHADAS						146,426		146,43	m²
ENVOLTÓRIAS COBOGÓ	94,19	0,15				14,1285		14,13	m²
	105,36	0,15				15,804		15,80	m²
	8,93	0,15				1,3395		1,34	m²
LETREIRO - FACHADA						4,98		4,98	m²
								1.429,89	m²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Embossamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrido, lixamento e retoques - R1							TOTAL	unid.
	comprimento	altura	diâmetro	quantidade	descontos	Área			
SALA DE ATV. COLETIVAS	21,32	2,8			5,6	59.696		54,10	m²
SALA DE ACS	11,35	2,8			0,4	31,78		31,38	m²
GÁS	1,95	2,8				5,46		5,46	m²
SALA DE ADM	12	2,8			0,4	33,6		33,20	m²
CIRCULAÇÃO EXTERNA	23,07	2,8			6,4	64.596		58,20	m²
CIRCULAÇÃO/SERVIÇO	24,44	2,8			0,8	68.432		67,63	m²
ROUPARIA	5,62	2,8				15,736		15,74	m²
GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	9,17	2,8				25,676		25,68	m²
ESTERILIZAÇÃO	3,17	2,8				8,876		8,88	m²
PREPARO	4,48	2,8				12,544		12,54	m²
SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO	4,67	2,8				13,076		13,08	m²
ALMOXARIFADO	10,77	2,8				30,156		30,16	m²
SALA DE ACOLHIMENTO	15,67	2,8			0,4	43,876		43,48	m²
JARDIM	9,97	2,8			11,54	27,916		16,38	m²
ESPERA/REGISTRO	7,59	2,8				21,252		21,25	m²
SALA DE CURATIVO	5,92	2,8				16,576		16,58	m²
SALA DE VACINAÇÃO	4,17	2,8			0,4	11,676		11,28	m²
SERVIÇO SOCIAL	13,34	2,8			0,4	37,352		36,95	m²
FARMACIA	16,02	2,8				44,856		44,86	m²
SALA DE COLETA	6,7	2,8				18,76		18,76	m²
SALA DE INALAÇÃO	10,31	2,8			0,4	28,868		28,47	m²
CONSULTÓRIO ODONT. 03	7,5	2,8			0,4	21		20,60	m²
COMPRESSOR ODONT.	7,25	2,8				20,3		20,30	m²
CONSULTÓRIO ODONT. 02	7,47	2,8			0,4	20,916		20,52	m²
CONSULTÓRIO ODONT. 01	7,47	2,8			0,4	20,916		20,52	m²
CIRCULAÇÃO/SERVIÇO	34,36	3,5			2	120,26		118,26	m²
CONSULTÓRIO 06	11,42	2,8				31,976		31,98	m²
CONSULTÓRIO 05	11,42	2,8				31,976		31,98	m²
CONSULTÓRIO 04	11,42	2,8				31,976		31,98	m²
CIRCULAÇÃO/SERVIÇO	12,15	4,37				53,0955		53,10	m²
SALA DE OBS/PROCEDIMENTO	18,82	2,8			0,21	52,696		52,49	m²
CONSULTÓRIO 01	9,34	2,8			0,4	26,152		25,75	m²
CONSULTÓRIO 02	9,35	2,8			0,4	26,18		25,78	m²
CONSULTÓRIO 03	9,43	2,8			0,4	26,404		26,00	m²
								1.073,26	m²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1							TOTAL	unid.
	comprimento	altura		quantidade	descontos	Área			
P01	0,96	2,1	19					36,30	m²
P02	0,96	2,1	16					28,90	m²
P03	1,05	2,1	1					2,21	m²
P04	0,96	2,1	3					6,05	m²
								75,45	m²

DIVERSOS									
Descrição do serviço	Bancado em granito branco fortaleza, e = 2cm							TOTAL	unid.
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,96	0,58				2,30		2,30	m²
ESCOVODROMO	2,45	0,9				1,23		1,23	m²
INALAÇÃO	1,98	0,6				1,19		1,19	m²
SALA DE COLETA	1,48	0,6				0,89		0,89	m²
SALA DE CURATIVO	2,6	0,6				1,56		1,56	m²
FRALDÁRIO	1,98	0,6				1,19		1,19	m²
PREPARO	1,7	0,5				0,85		0,85	m²
	2,5	0,5				1,25		1,25	m²
ESTERILIZAÇÃO	1,85	0,5				0,93		0,93	m²
	2,17	0,6				1,30		1,30	m²
GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	1,2	0,4				0,48		1,20	m²
	1,8	0,4				0,72		1,80	m²
DML	2,2	0,45				0,99		2,20	m²

COPA	1,5	0,6			0,90			1,50	m ²
SALA DE ACOULHIMENTO	1,7	0,6			1,02			1,70	m ²
SALA DE VACINAÇÃO	1,5	0,6			0,90			1,50	m ²
SALA DE OBSERVAÇÃO	1,64	0,6			0,98			1,64	m ²
							TOTAL	24,21	m ²

Descrição do serviço	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm								
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área		TOTAL	unid.
WC FEMININO	0,91	0,95				0,50		0,50	m ²
WC MASCULINO	0,95	0,95				0,52		0,52	m ²
SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO	2,37	0,6				1,42		1,42	m ²
	1,6	0,6				0,96		0,96	m ²
							TOTAL	3,41	m ²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Testeira em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicada com argamassa industrializada ac-1, com acabamento aboleado								
	comprimento	altura	lados	quantidade	descontos	Área		TOTAL	unid.
WC FEMININO	1,9							1,90	m
WC MASCULINO	0,95							0,95	m

SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO	3,37								TOTAL	6,22	m
-----------------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	-------	------	---

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Rodapia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento abotoado									
	comprimento	altura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
WC FEMININO	2,05								2,05	m
WC MASCULINO	2,05								2,05	m
SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO	5,21								5,21	m
								TOTAL	9,31	m

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação									
	comprimento	altura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,96								3,96	m
ESCOVADORÃO	2,45								2,45	m
INALAÇÃO	2								2,00	m
SALA DE COLETA	2,06								2,06	m
SALA DE CURATIVO	2,6								2,60	m
FRALDÁRIO	2,2								2,20	m
PREPARO	5,13								5,13	m
ESTERILIZAÇÃO	4,2								4,20	m
GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	3,73								3,73	m
SALA DE ACOULHIMENTO	2,1								2,10	m
SALA DE VACINAÇÃO	2,7								2,70	m
SALA DE OBSERVAÇÃO	1,3								1,30	m
								TOTAL	34,43	m²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i									
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	5,2								5,20	m
ESCOVADORÃO	3,27								3,27	m
INALAÇÃO	2,6								2,60	m
SALA DE COLETA	2,1								2,10	m
SALA DE CURATIVO	2,6								2,60	m
FRALDÁRIO	3,2								3,20	m
PREPARO	5,2								5,20	m
ESTERILIZAÇÃO	2,76								2,76	m
GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	3,77								3,77	m
SALA DE OBSERVAÇÃO	2,54								2,54	m
COPA	1,5								1,50	m
DML	2,1								2,10	m
								TOTAL	36,84	m

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm									
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
FRALDÁRIO	0,96								0,96	m
WC 01	0,96								0,96	m
WC 02	0,96								0,96	m
DML SERVIÇO	0,88								0,88	m
WC3	0,88								0,88	m
WC MASCULINO	0,88								0,88	m
WC FEMININO	0,88								0,88	m
HIGIENIZAÇÃO	0,76								0,76	m
								TOTAL	7,16	m

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm									
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
JOS	0,8			7					5,60	m
								TOTAL	5,60	m

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"									
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
RAMPA 01	11,42								11,42	m
RAMPA 02	16,5								16,5	m
RAMPA ENTRADA	11,81								11,81	m
								TOTAL	39,73	m

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1									
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
BANCO EXTERNO 01	2	0,45	4						3,60	m²
BANCO EXTERNO 02	1,78	0,45	4						3,20	m²
BANCO EXTERNO 03	6,81	0,45	4						12,26	m²
BANCO EXTERNO 04	3,27	0,45	4						5,89	m²
BANCO EXTERNO 05	3,16	0,45	4						5,69	m²
BANCO EXTERNO 06	2,5	0,45	4						4,50	m²
BANCO EXTERNO 07	2,06	0,45	4						3,71	m²
BANCO EXTERNO 08	1,11	0,45	4						2,00	m²
BANCO EXTERNO 09	4,42	0,45	4						7,96	m²
								TOTAL	48,80	m²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1									
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
BANCO EXTERNO 01	2	0,45	4						3,60	m²
BANCO EXTERNO 02	1,78	0,45	4						3,20	m²
BANCO EXTERNO 03	6,81	0,45	4						12,26	m²
BANCO EXTERNO 04	3,27	0,45	4						5,89	m²
BANCO EXTERNO 05	3,16	0,45	4						5,69	m²
BANCO EXTERNO 06	2,5	0,45	4						4,50	m²
BANCO EXTERNO 07	2,06	0,45	4						3,71	m²
BANCO EXTERNO 08	1,11	0,45	4						2,00	m²
BANCO EXTERNO 09	4,42	0,45	4						7,96	m²
								TOTAL	48,80	m²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Placa de inauguração em alumínio 0,60x0,60m									
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
				1					1,00	unid.
								TOTAL	1,00	unid.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Planta - Palmeira Imperial (fornecimento e plantio)									
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
				3					3,00	unid.
								TOTAL	3,00	unid.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Planta de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m, cf_05/2018									
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
GLUSTIAS				5					5,00	unid.
								TOTAL	5,00	unid.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Instalação de livreiro metálico duplo, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrolítica, sobre solo, cf_11/2021									
	comprimento	largura	lados	quantidade	descontos	Área			TOTAL	unid.
				1					1,00	unid.
								TOTAL	1,00	unid.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w									
	comprimento	largura	altura	quantidade	descontos	Área	Frete		TOTAL	unid.
				6					6,00	unid.
									6,00	unid.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m, fixado nas extremidades									
	comprimento	largura	altura	quantidade	descontos	Área	Frete		TOTAL	unid.
RAMPA 01	6,01		0,92						5,53	m
RAMPA 02	5,58		0,87						4,85	m
RAMPA ENTRADA	11,81		0,92						10,87	m
									21,25	m

SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LIMPEZA GERAL									
	comprimento	altura		quantidade		Área			TOTAL	unid.
						1.339,65			1.339,65	m²
									1.339,65	m²