

MEMÓRIA DE CALCULO

Objeto:	CONSTRUÇÃO ESF GRANDE PARAÍSO	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
Município:	NAVIRAÍ - MS	
Local:	AV. MIGUEL SOTANI C/ A RUA URIAS PEREIRA - S/N - NAVIRAÍ - MS	Fábio Marques Ribeiro
SIST./REF.:	AGESUL(JANEIRO/2023) SINAPI (ABRIL/2023) SBC (ABRIL/2023)	CREA - 15.276 D / MS

DADOS DO PROJETO

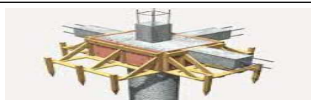
TABELA DE AMBIENTES						
PISO	PAREDE	FORRO	NOME	ÁREA	PERÍMETRO	
1	1	1	ALMOXARIFADO	3,08	7,26	
1	2	1	B. FUNC.	3,03	7,22	
1	1	1	CIRCULAÇÃO GERAL	26,98	31,73	
1	1	1	CONSLT. PRE-ATENDIMENTO	7,73	11,12	
1	1	1	CONSULT. DENTISTA	10,76	13,12	
1	1	1	CONSULT. IDIFERENCIADO	9,12	12,12	
1	1	1	CONSULT. INDIFERENCIADO	9,09	12,10	
1	1	1	COPA	6,34	10,12	
1	1	1	DML	3,88	7,96	
1	1	1	HALL	9,24	12,19	
1	1	1	RECEPÇÃO	9,63	12,49	
1	1	1	SALA ADM	7,73	11,12	
1	1	1	SALA DE ESPERA	31,51	23,02	
1	1	1	SALA INALAÇÃO COLET.	7,73	11,12	
1	1	1	SALA LIMPA	5,18	9,72	
1	1	1	SALA OBSERVAÇÃO/ PROCED.	9,12	12,12	
1	1	1	SALA SUJA	5,18	9,72	
1	2	1	SANIT. PCD FEM.	6,34	10,12	
1	2	1	SANIT. PDC MASC.	6,34	10,12	
Total geral				178,01	234,49	

TABELA DE ESQUADRIAS

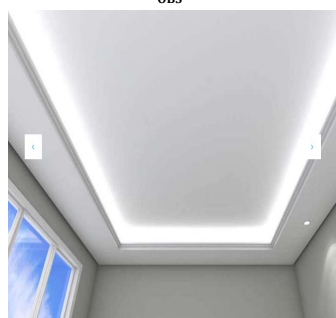
PORTAS						
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QNTD.	DESCRIÇÃO	
J1	0,50	0,60	0,30	1,00	INSTALAR JANELA MAXIN-AR, 01 FOLHA, COM VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM, SEM GRADE E PINTURA BRANCA	
J2	0,60	0,60	0,72	2,00	INSTALAR JANELA MAXIN-AR, 01 FOLHA, COM VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM, SEM GRADE E PINTURA BRANCA	
J3	0,70	0,60	0,84	2,00	INSTALAR JANELA MAXIN-AR, 01 FOLHA, COM VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM, SEM GRADE E PINTURA BRANCA	
J4	1,10	0,60	1,32	2,00	INSTALAR JANELA MAXIN-AR, 01 FOLHA, COM VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM, SEM GRADE E PINTURA BRANCA	
J5	1,35	1,10	2,97	2,00	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDRO E=4MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA	
J6	1,50	1,10	13,20	8,00	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDRO E=4MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA	
J7	2,25	1,94	4,37	1,00	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDRO E=4MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA	
J8	2,62	1,10	2,88	1,00	GUICHE EM ALUMÍNIO/VIDRO	
J9	2,78	1,10	3,06	1,00	GUICHE EM ALUMÍNIO/VIDRO	
J10	2,80	1,90	5,32	1,00	JANELA EM L, 3 FOLHAS DE CORRER, 6MM	
J11	7,80	1,40	10,92	1,00	BRISE	
J13	0,60	1,00	0,60	1,00	INSTALAR GUICHÊ DE ALUMÍNIO COM PINTURA EM BRANCO	

JANELAS						
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QNTD.	DESCRIÇÃO	
P1	0,70	2,10	1,47	1,00	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM COM DOBRADIÇAS E	
P2	0,80	2,10	8,40	5,00	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM COM DOBRADIÇAS E	
P4	0,90	2,10	3,78	2,00	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM COM DOBRADIÇAS E	
P3	0,95	2,14	14,20	7,00	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM COM DOBRADIÇAS E	
P5	1,05	2,14	4,48	2,00	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM COM DOBRADIÇAS E	
P6	1,30	2,10	2,73	1,00	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM COM DOBRADIÇAS E	
P7	2,50	2,10	5,25	1,00	PORTA DE AÇO, DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO E=8MM, COM PERFIL NATURAL	
P8	2,95	2,10	6,20	1,00	PORTA DE AÇO, DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO E=8MM, COM PERFIL NATURAL	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	101000101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	M2
OBS		FORAM CONSIDERADAS AS DIMENSÕES PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL	
		TOTAL	FÓRMULA
		LARGURA 2,00	ÁREA 8,00
		ALTURA 4,00	LARGURA X ALTURA
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M
OBS		EXTENSÃO DA EDIFICAÇÃO	
		TOTAL	FÓRMULA
		EXTENSÃO 82,98	EXTENSÃO 82,98
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2
OBS			
		TOTAL	FÓRMULA
		EXTENSÃO 4,00	LARGURA 2,00
		ÁREA 8,00	EXTENSÃO X LARGURA
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2
OBS			
		TOTAL	FÓRMULA
		EXTENSÃO 2,00	LARGURA 3,00
		ÁREA 6,00	EXTENSÃO X LARGURA
1.5	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2
OBS			
		TOTAL	FÓRMULA
		COMPRIMENTO 2,00	LARGURA 4,00
		ÁREA 8,00	COMPRIMENTO X LARGURA
1.6	101000114	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UN
OBS			
		TOTAL	QUANTIDADE
			FÓRMULA
			UNIDADE
			1,00
1.7	101000115	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW	UN
OBS			
		TOTAL	QUANTIDADE
			FÓRMULA
			UNIDADE
			1,00
1.8	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN
OBS			
		TOTAL	QUANTIDADE
			FÓRMULA
			UNIDADE
			30,00
1.9	401001126	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2
OBS			
		TOTAL	ÁREA
			223,83
1.10	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM
OBS			
		TOTAL	QUANTIDADE
		VOLUME 33,57	DMT 10,00
			335,75
1.11	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN
OBS			
		TOTAL	QUANTIDADE
		VOLUME 13,43	4M3 CACAMBA 3,36
			14,00
2.		MOVIMENTO DE TERRA	
2.1	401001126	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA	M3
OBS			
		TOTAL	FÓRMULA
		ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA 13,43
			ESPESSURA 0,30
			VOLUME 4,03
			TOTAL 4,03
2.2	101000110	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	M2
OBS			
		TOTAL	ÁREA
			13,43
			VOLUME 13,43
3.		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E METÁLICA	
3.1		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
3.1.1		FUNDAÇÃO	
3.1.1.1		RADIER	
3.1.1.1.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3
OBS			
		TOTAL	VOLUME
			28,40
3.1.1.1.2	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3
OBS			
		TOTAL	VOLUME
			44,94
3.1.1.1.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A	M2
OBS			
		TOTAL	ÁREA
			283,99
			ÁREA 283,99
3.1.1.1.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2


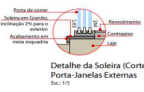
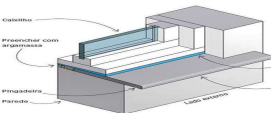
OBS				ÁREA	FÓRMULA
TOTAL				19,69	ÁREA
3.1.1.1.5	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021		19,69	M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
TOTAL				283,99	ÁREA
3.1.1.1.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		283,99	KG
OBS				PESO DO AÇO	FÓRMULA
PESO DO AÇO - DESCONSIDERANDO OS 10% POIS JÁ SÃO CONTEMPLADOS NA COMPOSIÇÃO				1414,82	PESO DO AÇO
TOTAL				1414,82	
3.1.1.1.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		1414,82	KG
OBS				PESO DO AÇO	FÓRMULA
PESO DO AÇO - DESCONSIDERANDO OS 10% POIS JÁ SÃO CONTEMPLADOS NA COMPOSIÇÃO				1833,09	PESO DO AÇO
TOTAL				1833,09	
3.1.1.1.8	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M3
OBS				VOLUME	FÓRMULA
TOTAL				71,00	VOLUME
3.1.1.2	SAPATA				
3.1.1.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017			M3
OBS				VOLUME CONCRETO	FÓRMULA
				0,17	
				PORCENTAGEM	
				1,60	
TOTAL				0,27	60% DO VOLUME DO CONCRETO
3.1.1.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017			M2
OBS				ÁREA DE FORMA	FÓRMULA
S1				COMPRIENTO	
				0,80	
				LARGURA	
				0,80	
				QUANTIDADE	
				1,00	
TOTAL				0,64	COMPRIENTO X LARGURA X QUANTIDADE
3.1.1.2.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,			M2
OBS				ÁREA FORMA	FÓRMULA
				0,64	ÁREA DA FORMA
TOTAL				0,64	
3.1.1.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG
OBS				PESO DO AÇO	FÓRMULA
PESO DO AÇO - DESCONSIDERANDO OS 10% POIS JÁ SÃO CONTEMPLADOS NA COMPOSIÇÃO				4,18	KG DO AÇO
TOTAL				4,18	
3.1.1.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA			M3
OBS				VOLUME	FÓRMULA
TOTAL				0,17	VOLUME
3.1.1.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			M3
OBS				PESO DO AÇO	FÓRMULA
TOTAL				0,17	VOLUME
3.1.1.2.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
ÁREA DE FORMA				0,64	FORMA
TOTAL				0,64	
3.1.1.2.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			M3
OBS				VOLUME	FÓRMULA
ESCAVAÇÃO-CONCRETO				0,10	VOLUME
TOTAL				0,10	
3.2.1	SUPER ESTRUTURA				
3.2.1.1	PILAR CIRCULAR				
3.2.1.1.1	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PRANCHA DE ESTRUTURA				4,71	ÁREA
TOTAL				4,71	
3.2.1.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG
OBS				PESO DO AÇO	FÓRMULA
PESO DO AÇO - DESCONSIDERANDO OS 10% POIS JÁ SÃO CONTEMPLADOS NA COMPOSIÇÃO				4,73	PESO
TOTAL				4,73	
3.2.1.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG
OBS				PESO DO AÇO	FÓRMULA
PESO DO AÇO - DESCONSIDERANDO OS 10% POIS JÁ SÃO CONTEMPLADOS NA COMPOSIÇÃO				25,00	PESO
TOTAL				25,00	
3.2.1.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3
OBS				PESO DO AÇO	FÓRMULA
VERIFICAR PRANCHA DE ESTRUTURA				0,42	PESO
TOTAL				0,42	
3.2.1.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			M3
OBS				VOLUME	FÓRMULA
VERIFICAR PRANCHA DE ESTRUTURA				0,42	VOLUME
TOTAL				0,42	
3.2.1.2	BASE RESERVATÓRIO				
3.2.1.2.1	CPU 01	BASE RESERVATÓRIO COM TERÇAS E CAIBROS (5X10CM E 7X15CM RESPECTIVAMENTE) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			CJ
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
TOTAL				1,00	QUANTIDADE
3.3	STEEL FRAME				
3.3.1	CPU 02	MONTANTE LIGHT STEEL FRAME COM FURO 90X0,95X6000MM LE 230MPA/Z275G/M2 FIXADO COM PARAFUSO LIGHT STEEL FRAME 5,5 X			PÇ
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
VERIFICAR PRANCHA 9/9 - ESTRUTURA METÁLICA - STEEL FRAME				858,00	QUANTIDADE
TOTAL				858,00	
3.4	ESTRUTURA METÁLICA				
3.4.1	901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA			KG
OBS				PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA				3416,22	PESO
TOTAL				3416,22	
4.	VEDAÇÃO				
4.1	PAREDES				
4.1.1	CPU 03	PLACAS DE GESSO ACARTONADO TIPO RU (PLACAS VERDES) (E = 12,5 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PRANCHA 06/09 - ESTRUTURA METÁLICA				102,00	ÁREA
TOTAL				102,00	
4.1.2	CPU 04	PLACA CIMENTICIA HIDROFUGADA NTF 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PRANCHA 06/09 - ESTRUTURA METÁLICA				334,00	ÁREA
TOTAL				334,00	
4.1.3	CPU 05	CHAPA DE MADEIRA OSB AMARELO, ESPESSURA 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
TOTAL				334,00	ÁREA
4.1.4	CPU 06	MEMBRANA HIDRÓFUGA PARA USO EM STEEL FRAME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
TOTAL				334,00	ÁREA
4.1.5	CPU 07	PLACAS DE GESSO ACARTONADO TIPO ST (E = 12,5 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PRANCHA 06/09 - ESTRUTURA METÁLICA				251,00	ÁREA
TOTAL				251,00	
4.1.6	160156	ISOLAMENTO TERMICO COM LÁ DE ROCHA			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PRANCHA 06/09 - ESTRUTURA METÁLICA				511,00	ÁREA
TOTAL				511,00	
5.	COBERTURA				

5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					M2
		OBS		ÁREA TELHADO		FÓRMULA	
				220,42		ÁREA	
		TOTAL		220,42			
5.2	CPU 08	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TERMOACÚSTICA SIMPLES 0,43MM COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO				M2	
		OBS		ÁREA TELHADO		FÓRMULA	
				220,42		ÁREA	
		TOTAL		220,42			
5.3	1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM			COMPRIMENTO	FÓRMULA	
		OBS			19,44	COMPRIMENTO	
		TOTAL			19,44		
5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			COMPRIMENTO	FÓRMULA	
		OBS			50,77	COMPRIMENTO	
		TOTAL			50,77		
5.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020			COMPRIMENTO	FÓRMULA	
		OBS			85,72	COMPRIMENTO	
		TOTAL			85,72		
6.		REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					
6.1		REVESTIMENTO DE PAREDES					
		REVESTIMENTO CERÂMICO					
			ORC - 003 - AZ 33X45 MN 5M ²				
OBS		NOME	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA AZULEJO	VÃO	ÁREA TOTAL
		B. FUNC.	3,03	7,22	3,12	1,83	20,70
		TOTAL					20,70
							PERÍMETRO * ALTURA - VÃO
			ORC - 003 - AZ 33X45 MR 5M ²				
OBS		NOME	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA AZULEJO	VÃO	ÁREA TOTAL
		SANIT. PCD FEM.	6,34	10,12	3,12	2,55	29,02
		SANIT. PDC MASC.	6,34	10,12	3,12	2,55	29,02
		TOTAL					58,04
6.1.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA					M2
		OBS		ÁREA		FÓRMULA	
		ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO		78,74			VERIFICAR ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO ACIMA
		TOTAL		78,74			
6.2		REVESTIMENTO DE TETO					
6.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS					M2
		OBS					LEGENDA
			NOME			ÁREA	
			ALMOXARIFADO			3,08	
			B. FUNC.			3,03	
			CIRC. FUNC.			6,35	
			CIRCULAÇÃO GERAL			26,98	
			CONSULT. PRÉ-ATENDIMENTO			7,73	
			CONSULT. DENTISTA			10,76	
			CONSULT. IDIFERENCIADO			9,12	
			CONSULT. INDIFERENCIADO			9,09	
			COPA			6,34	
			DML			3,88	
			HALL			9,24	
			RECEPÇÃO			9,63	
			SALA ADM			7,73	
			SALA DE ESPERA			31,51	
			SALA INALAÇÃO COLET.			7,73	
			SALA LIMPA			5,18	
			SALA OBSERVAÇÃO/ PROCED.			9,12	
			SALA SUJA			5,18	
			SANIT. PCD FEM.			6,34	
			SANIT. PDC MASC.			6,34	
		TOTAL				184,36	
6.2.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017					M
		OBS			COMPRIMENTO		LEGENDA
		VERIFICAR TABELA DE AMBIENTES			234,49		COMPRIMENTO
		TOTAL			234,49		
7.		ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					
7.1		JANELAS					
7.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.					M2
		OBS		ÁREA		FÓRMULA	
		VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS		3,18			ÁREA ESQUADRIAS
		TOTAL		3,18			
7.1.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E					M2
		OBS		ÁREA		FÓRMULA	
		VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS		4,37			ÁREA ESQUADRIAS
		TOTAL		4,37			
7.1.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E					M2
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA	
		VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS		21,49			ÁREA ESQUADRIAS
		TOTAL		21,49			
7.1.4	CPU 07	PLACAS DE GESSO ACARTONADO TIPO ST (E = 12,5 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA	
		VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS		6,54			ÁREA ESQUADRIAS
		TOTAL		6,54			
7.2		PORTAS DE ALUMÍNIO/FERRO/MADEIRA/VIDRO					
7.2.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS:					UN
		OBS		ÁREA		FÓRMULA	
		VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS		1,00			ÁREA
		TOTAL		1,00			
7.2.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS					UN
		OBS		ÁREA		FÓRMULA	
		VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS		5,00			ÁREA
		TOTAL		5,00			
7.2.3	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS					UN
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA	
		VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS		9,00			QUANTIDADE
		TOTAL		9,00			
7.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					M2
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA	
		CAIXA D'ÁGUA, ABRIGO DE LIXO, GÁS E COMPRESSOR		6,97			QUANTIDADE
		TOTAL		6,97			
7.2.5	110014	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m					UN
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA	
		VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS		2,00			QUANTIDADE
		TOTAL		2,00			
7.2.6	CPU 09	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
		OBS		ÁREA		FÓRMULA	
		VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS		2,73			ÁREA
		TOTAL		2,73			
7.2.7	CPU 10	PORTA DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 4 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - FORNECIMENTO E					M2
		OBS		ÁREA		FÓRMULA	
		VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS		11,45			ÁREA
		TOTAL		11,45			
7.3		PORTÕES					
7.3.1	2001004046	PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)					M2
		OBS		ÁREA		FÓRMULA	
		L= 2,17 * H=2,5		5,43		ÁREA	
		TOTAL		5,43			
7.4		GRADIS E CERCAMENTOS					
7.4.1	2001004041	GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS					M
		OBS		COMPRIMENTO		FÓRMULA	
				111,46		ÁREA	
		TOTAL		111,46			
8.		PISO					
		TABELA GERAL DE ÁREAS DE PISO					
		PISO CERÂMICO 60X60					



OBS		ORC - 005 - PISO C 60X60 MN 5M ²			FÓRMULA
		NOME	ÁREA		
		ALMOXARIFADO	7,26		
		B. FUNC.	7,22		
		DML	7,96		
		TOTAL	22,44		
		ORC - 005 - PISO C 60X60 5-10M ²			
		NOME	ÁREA		
		CIRC. FUNC.	6,35		
		CONSULT. PRÉ-ATENDIMENTO	7,73		
		CONSULT. IDIFERENCIADO	9,12		
		CONSULT. INDIFERENCIADO	9,09		
		COPA	6,34		
		HALL	9,24		
		RECEPÇÃO	9,63		
		SALA ADM	7,73		
		SALA INALAÇÃO COLET.	7,73		
		SALA LIMPA	5,18		
		SALA OBSERVAÇÃO/ PROCED.	9,12		
		SALA SUJA	5,18		
		SANIT. PCD FEM.	6,34		
		SANIT. PDC MASC.	6,34		
		TOTAL	105,12		
		ORC - 005 - PISO C 60X60 MR 10M ²			
		NOME	ÁREA		
		CIRCULAÇÃO GERAL	26,98		
		CONSULT. DENTISTA	10,76		
		SALA DE ESPERA	31,51		
		TOTAL	69,25		
OBS		RODAPE PORCELANATO 60X60			FÓRMULA
		NOME	PERÍMETRO	ABERTURA	RODAPE
		ALMOXARIFADO	7,26	0,8	6,46
		CIRC. FUNC.	12,21	0,9	11,31
		CIRCULAÇÃO GERAL	31,73	1,33	30,40
		CONSULT. PRÉ-ATENDIMENTO	11,12	0,9	10,22
		CONSULT. DENTISTA	13,12	1	12,12
		CONSULT. IDIFERENCIADO	12,12	1	11,12
		CONSULT. INDIFERENCIADO	12,1	0,9	11,20
		COPA	10,12	0,9	9,22
		DML	7,96	0,9	7,06
		HALL	12,19	5,45	6,74
		RECEPÇÃO	12,49	0,9	11,59
		SALA ADM	11,12	0,9	10,22
		SALA DE ESPERA	23,02	8,01	15,01
		SALA INALAÇÃO COLET.	11,12	0,9	10,22
		SALA LIMPA	9,72	0,9	8,82
		SALA OBSERVAÇÃO/ PROCED.	12,12	0,9	11,22
		SALA SUJA	9,72	0,8	8,92
		TOTAL	191,85		
8.1		CONTRAPISO			
8.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			M2
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		PARA EXECUÇÃO DE PISO CERÂMICO		196,81	ÁREA
		TOTAL		196,81	
8.1.2	1701000116	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM			M2
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		PARA EXECUÇÃO DE PISO CERÂMICO		196,81	ÁREA
		TOTAL		196,81	
8.2		REVESTIMENTO			
8.2.1	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_02/2023_PE			M2
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		22,44	ÁREA
		TOTAL		22,44	
8.2.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE			M2
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		105,12	ÁREA
		TOTAL		105,12	
8.2.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE			M2
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		69,25	ÁREA
		TOTAL		69,25	
8.2.4	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023			M
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		191,85	ÁREA
		TOTAL		191,85	
9.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/ÁGUAS PLUVIAIS			
		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM FRANCHAS			
10.		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		SANITÁRIOS		1,00	UNIDADE
		TOTAL		1,00	
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		SANITÁRIOS		1,00	UNIDADE
		TOTAL		1,00	
10.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		SANITÁRIOS		1,00	UNIDADE
		TOTAL		1,00	
10.4	1301002030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		JUNTO AOS VASOS SANITÁRIOS CONVENCIONAIS E PCD		3,00	UNIDADE
		TOTAL		3,00	
10.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		VEST. FEM/ VEST. MASC/ COZINHA/		9,00	UNIDADE
		TOTAL		9,00	
10.6	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
				1,00	UNIDADE
		TOTAL		1,00	
10.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
				1,00	UNIDADE
		TOTAL		1,00	
10.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
				14,00	UNIDADE
		TOTAL		14,00	
10.9	1301004064	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
				14,00	UNIDADE
		TOTAL		14,00	
10.10	1301004052	CUBA DE ACO INOX N.304 INDUSTRIAL DE (60 X 50 X 40) CM, COM VALVULA AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METRAL CROMADO (ESTEVES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO			CJ
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
				5,00	UNIDADE
		TOTAL		5,00	

10.11	1301003066	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		LAVATÓRIOS SUSPENSOS DOS BANHEIROS			3,00		UNIDADE
		TOTAL			3,00		
10.12	190664	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLEX					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		LAVATÓRIOS SUSPENSOS DAS SALÁS + CUBAS DE INOX EXCETO COPA			10,00		UNIDADE
		TOTAL			10,00		
10.13	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		CUBA DE INOX COPA			1,00		UNIDADE
		TOTAL			1,00		
10.14	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TANQUE			1,00		UNIDADE
		TOTAL			1,00		
11.		ACESSIBILIDADE					
11.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		WCS PDC			2,00		UNIDADE
		TOTAL			2,00		
11.2	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		WCS PDC			2,00		UNIDADE
		TOTAL			2,00		
11.3	1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		WCS PDC			2,00		UNIDADE
		TOTAL			2,00		
11.4	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		WCS PDC			2,00		UNIDADE
		TOTAL			2,00		
11.5	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		WCS PDC			4,00		UNIDADE
		TOTAL			4,00		
11.6	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		WCS PDC			2,00		UNIDADE
		TOTAL			2,00		
11.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		WCS PDC			4,00		UNIDADE
		TOTAL			4,00		
11.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		WCS PDC			2,00		UNIDADE
		TOTAL			2,00		
11.9	2401002050	PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		WCS PDC			2,00		UNIDADE
		TOTAL			2,00		
12.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO					
		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.		TELEFONIA E LÓGICA					
		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.		PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					
		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					
15.		URBANIZAÇÃO					
15.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022					M3
		OBS			ÁREA		FÓRMULA
				233,26	ESPESSURA	14,00	ÁREA * ESP PAVIMENTO
					0,06	TOTAL	14,00
15.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					M2
		OBS			ÁREA		FÓRMULA
					399,79	TOTAL	399,79
15.3	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					M2
		OBS			ÁREA		FÓRMULA
					399,79	TOTAL	399,79
15.4	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016					M
		OBS			COMPRIMENTO		FÓRMULA
					5,52	TOTAL	5,52
15.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021					M
		OBS			COMPRIMENTO		FÓRMULA
					5,52	TOTAL	5,52
15.6	CPU 13	PEDRA DE JARDIM TIPO DOLOMITA SOB MANTA GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
		OBS			ÁREA		FÓRMULA
					17,09	TOTAL	17,09
15.7	CPU 14	PEDRA DE JARDIM TIPO SEIXO NATURAL TAMANHO Nº 3 GRANDE PARA DECORAÇÃO DE JARDINS SOB MANTA GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E					M2
		OBS			ÁREA		FÓRMULA
					19,16	TOTAL	19,16
15.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
					4,00	TOTAL	4,00
15.9	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
					39,00	TOTAL	39,00
15.10	200019	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUN					M
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
					6,00	TOTAL	6,00
16.		PINTURA					
16.1		ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA					
16.1.1	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE					M2
JANELAS							
CÓD.	LARGURA	ALTURA	QTDE	ÁREA	ÁREA PINTURA		FÓRMULA
J1	0,50	0,60	1,00	0,30	0,60		
J2	0,60	0,60	2,00	0,36	1,44		
J3	0,70	0,60	2,00	0,42	1,68		
J4	1,10	0,60	2,00	0,66	2,64		
J5	1,35	1,10	2,00	1,49	5,94		
J6	1,50	1,10	8,00	1,65	26,40		
J7	2,25	1,94	1,00	4,37	8,73		LARGURA X ALTURA X QTDE X 2 LADOS
J8	2,62	1,10	1,00	2,88	5,76		
J9	2,78	1,10	1,00	3,06	6,12		
J10	2,80	1,90	1,00	5,32	10,64		
J11	7,80	1,40	1,00	10,92	21,84		
PORTAS - METÁLICAS							
LOCAL	LARGURA	ALTURA	QTDE	ÁREA	ÁREA PINTURA		FÓRMULA
P6	1,30	2,10	1,00	2,73	5,46		
P7	2,50	2,10	1,00	5,25	10,50		
P8	2,95	2,10	1,00	6,20	12,39		
			TOTAL		120,14		LARGURA X ALTURA X QTDE X 2 LADOS
16.1.2	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021					M2

PORTAS - MADEIRA																																																		
COD	LOCAL	LARGURA	ALTURA	ÁREA	ÁREA PINTURA	FÓRMULA																																												
P1	0,70	2,10	1,00	1,47	2,94																																													
P2	0,80	2,10	5,00	1,68	16,80																																													
P3	0,95	2,14	7,00	2,03	28,40																																													
P4	0,90	2,10	2,00	1,89	7,56																																													
P5	1,05	2,14	2,00	2,24	8,97																																													
					TOTAL	64,67																																												
16.2 PAREDES INTERNAS																																																		
16.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M2																																												
OBS					ÁREA	FÓRMULA																																												
					527,52	ÁREA																																												
					TOTAL	527,52																																												
16.2.2	1901003033	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EM DUAS DEMÃOS				M2																																												
OBS					ÁREA	FÓRMULA																																												
					527,52	ÁREA																																												
					TOTAL	527,52																																												
16.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				M2																																												
PINTURA ACRÍLICA																																																		
NOME	PERÍMETRO (M)	ALTURA	ÁREA PINTURA (M2)	ÁREA DE ABERTURA	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																																												
ALMOXARIFADO	7,26	3,00	21,78	2,04	19,74																																													
CIRC. FUNC.	12,21	3,00	36,63	11,76	24,87																																													
CIRCULAÇÃO GERAL	31,73	3,00	95,19	14,91	80,28																																													
CONSULT. PRE-ATENDIMENTO	11,12	3,00	33,36	3,54	29,82																																													
CONSULT. DENTISTA	13,12	3,00	39,36	3,75	35,61																																													
CONSULT. IDIFERENCIADO	12,12	3,00	36,36	3,75	32,61																																													
CONSULT. INDIFERENCIADO	12,10	3,00	36,30	3,54	32,76																																													
COPA	10,12	3,00	30,36	3,54	26,82																																													
DML	7,96	3,00	23,88	5,04	18,84																																													
HALL	12,19	3,00	36,57	23,38	13,19																																													
RECEPÇÃO	12,49	3,00	37,47	7,83	29,64																																													
SALA ADM	11,12	3,00	33,36	3,54	29,82																																													
SALA DE ESPERA	23,02	3,00	69,06	32,30	36,76																																													
SALA INALAÇÃO COLET.	11,12	3,00	33,36	3,54	29,82																																													
SALA LIMPA	9,72	3,00	29,16	2,10	27,06																																													
SALA OBSERVAÇÃO/ PROCED.	12,12	3,00	36,36	3,54	32,82																																													
SALA SUJA	9,72	3,00	29,16	2,10	27,06																																													
					TOTAL	527,52																																												
16.3 PAREDES EXTERNAS																																																		
16.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M2																																												
OBS					ÁREA	FÓRMULA																																												
					337,73	ÁREA																																												
					TOTAL	337,73																																												
16.3.2	1901003033	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EM DUAS DEMÃOS				M2																																												
OBS					ÁREA	FÓRMULA																																												
					337,73	ÁREA																																												
					TOTAL	337,73																																												
16.3.3	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MÉDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR				M2																																												
OBS					ÁREA	FÓRMULA																																												
EXTERNO	82,98	3,12	39,65		219,25																																													
MARQUISE	82,98	1,00	0,00		82,98																																													
VOLUME CAIXA D'ÁGUA	13,15	2,70	0,00		35,51																																													
					TOTAL	337,73																																												
16.4 TETO																																																		
16.4.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M2																																												
OBS					ÁREA	FÓRMULA																																												
					184,36	ÁREA																																												
					TOTAL	184,36																																												
16.4.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				M2																																												
OBS					ÁREA	FÓRMULA																																												
					184,36	ÁREA																																												
					TOTAL	184,36																																												
16.4.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				M2																																												
OBS					ÁREA	LEGENDA																																												
																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOME</th> <th>ÁREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ALMOXARIFADO</td><td>3,08</td></tr> <tr><td>B. FUNC.</td><td>3,03</td></tr> <tr><td>CIRC. FUNC.</td><td>6,35</td></tr> <tr><td>CIRCULAÇÃO GERAL</td><td>26,98</td></tr> <tr><td>CONSULT. PRE-ATENDIMENTO</td><td>7,73</td></tr> <tr><td>CONSULT. DENTISTA</td><td>10,76</td></tr> <tr><td>CONSULT. IDIFERENCIADO</td><td>9,12</td></tr> <tr><td>CONSULT. INDIFERENCIADO</td><td>9,09</td></tr> <tr><td>COPA</td><td>6,34</td></tr> <tr><td>DML</td><td>3,88</td></tr> <tr><td>HALL</td><td>9,24</td></tr> <tr><td>RECEPÇÃO</td><td>9,63</td></tr> <tr><td>SALA ADM</td><td>7,73</td></tr> <tr><td>SALA DE ESPERA</td><td>31,51</td></tr> <tr><td>SALA INALAÇÃO COLET.</td><td>7,73</td></tr> <tr><td>SALA LIMPA</td><td>5,18</td></tr> <tr><td>SALA OBSERVAÇÃO/ PROCED.</td><td>9,12</td></tr> <tr><td>SALA SUJA</td><td>5,18</td></tr> <tr><td>SANIT. PCD FEM.</td><td>6,34</td></tr> <tr><td>SANIT. PCD MASC.</td><td>6,34</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>184,36</td></tr> </tbody> </table>					NOME	ÁREA	ALMOXARIFADO	3,08	B. FUNC.	3,03	CIRC. FUNC.	6,35	CIRCULAÇÃO GERAL	26,98	CONSULT. PRE-ATENDIMENTO	7,73	CONSULT. DENTISTA	10,76	CONSULT. IDIFERENCIADO	9,12	CONSULT. INDIFERENCIADO	9,09	COPA	6,34	DML	3,88	HALL	9,24	RECEPÇÃO	9,63	SALA ADM	7,73	SALA DE ESPERA	31,51	SALA INALAÇÃO COLET.	7,73	SALA LIMPA	5,18	SALA OBSERVAÇÃO/ PROCED.	9,12	SALA SUJA	5,18	SANIT. PCD FEM.	6,34	SANIT. PCD MASC.	6,34	TOTAL	184,36		ÁREA TETO
NOME	ÁREA																																																	
ALMOXARIFADO	3,08																																																	
B. FUNC.	3,03																																																	
CIRC. FUNC.	6,35																																																	
CIRCULAÇÃO GERAL	26,98																																																	
CONSULT. PRE-ATENDIMENTO	7,73																																																	
CONSULT. DENTISTA	10,76																																																	
CONSULT. IDIFERENCIADO	9,12																																																	
CONSULT. INDIFERENCIADO	9,09																																																	
COPA	6,34																																																	
DML	3,88																																																	
HALL	9,24																																																	
RECEPÇÃO	9,63																																																	
SALA ADM	7,73																																																	
SALA DE ESPERA	31,51																																																	
SALA INALAÇÃO COLET.	7,73																																																	
SALA LIMPA	5,18																																																	
SALA OBSERVAÇÃO/ PROCED.	9,12																																																	
SALA SUJA	5,18																																																	
SANIT. PCD FEM.	6,34																																																	
SANIT. PCD MASC.	6,34																																																	
TOTAL	184,36																																																	
17. PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS																																																		
17.1 PEDRAS																																																		
17.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020				M																																												
OBS: PORTAS EXTERNAS		CÓD.	LARGURA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO SOLEIRA	FÓRMULA																																												
		P2	0,80	1,00	8,80																																													
		P6	1,30	1,00	4,80	COMPRIMENTO																																												
		P8	2,95	1,00	2,70																																													
					TOTAL	16,30																																												
17.1.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				M																																												
OBS: TODAS AS JANELAS		LOCAL	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	FÓRMULA																																												
		J1	1,00	0,50	0,50																																													
		J2	2,00	0,60	1,20																																													
		J3	2,00	0,70	1,40																																													
		J4	2,00	1,10	2,20																																													
		J5	2,00	1,35	2,70																																													
		J6	8,00	1,50	12,00																																													
		J7	1,00	2,25	2,25																																													
		J8	1,00	2,62	2,62																																													
		J9	1,00	2,78	2,78																																													
		J10	1,00	2,80	2,80																																													
		J11	1,00	7,80	7,80																																													
					TOTAL	38,25																																												
17.2 BANCADAS																																																		
TABELA GERAL BANCADA DE GRANITO																																																		
BANCADA	AMBIENTE	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	FRONTÃO	FÓRMULA																																												
BANCADA 1	SALA SUJA	2,80	0,60	1,68	3,40																																													
BANCADA 2	CONSULT. DENTISTA	1,70	0,60	1,02	2,30																																													
BANCADA 3	SALA OBSERVAÇÃO/ PROCED.	1,35	0,60	0,81	1,95																																													
BANCADA 4	SALA INALAÇÃO COLET.	1,25	0,60	0,75	1,85																																													
BANCADA 5	COPA	2,00	0,60	1,20	2,60																																													
BANCADA 6	SALA LIMPA	2,80	0,60	1,68	3,40																																													
					TOTAL	15,50																																												
17.2.1	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, ESPESSURA DE 2,5CM				M2																																												

OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
VER TABELA DE BANCADA DE GRANITO				7,14	QUANTIDADE
TOTAL				7,14	
17.2.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
P/ INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO				24,00	QUANTIDADE
TOTAL				24,00	
17.2.3	2001003026	FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM			M
OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
VER TABELA DE BANCADA DE GRANITO				15,50	COMPRIMENTO
TOTAL				15,50	
19. SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	1801000120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
AMBIENTES 3 unidades				2,40	
LARGURA (M)				0,80	
ALTURA (M)				1,00	
TOTAL				2,40	
19.2	2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO, GRAVACAO A LASER NA DIMENSÃO 30X15CM EM FITA DUPLA FACE - COD. A1				20,00	UNIDADE
TOTAL				20,00	
19.3	2001003988	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (1,60 X 0,95)M, H=1,05M - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
ABRIGO DE GAS E ABRIGO DO COMPRESSOR				2,00	UNIDADE
TOTAL				2,00	
19.4	112690	BRISE METALICO DE ALUMINIO CURVO/MOVEL,ASA AVIAO LUXALON 335			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
TOTAL				10,92	ÁREA
TOTAL				10,92	
19.5	CPU 15	ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS, 3 CELULAS (2,00X1,50M) - ALTURA DE 2,50M - REVESTIDO E PINTADO			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
TOTAL				1,00	UNIDADE
TOTAL				1,00	
19.6	CPU 16	INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H=50CM COM OS DIZERES "ESF" COM ILUMINAÇÃO INDIRETA-			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
TOTAL				2,00	UNIDADE
TOTAL				2,00	
19.7	CPU 17	INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H=20CM COM OS DIZERES "GRANDE PARAISO" COM ILUMINAÇÃO			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
TOTAL				2,00	UNIDADE
TOTAL				2,00	
19.8	CPU 18	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA COM DIMENSÃO *40* CM X *60* CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
TOTAL				1,00	UNIDADE
TOTAL				1,00	
20. ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
20.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H
OBS				ÁREA	FÓRMULA
TOTAL				48,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
TOTAL				48,00	
20.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H
OBS				ÁREA	FÓRMULA
TOTAL				720,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
TOTAL				720,00	
20.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H
OBS				ÁREA	FÓRMULA
TOTAL				1440,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
TOTAL				1440,00	
21. LIMPEZA FINAL					
21.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
TOTAL				184,36	ÁREA AMBIENTES
TOTAL				184,36	
21.2	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
TOTAL				10,00	UNIDADE
TOTAL				10,00	