

## MEMORIAL DE CÁLCULO - CONCLUSÃO - CENTRO DE FISIOTERAPIA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
ITEM	SERVIÇO	Composição	CP-02	TOTAL(MÉS)
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			3,00
<b>QUANTIDADE DE MESES (MÉS)</b>				
3,00				
OBSERVAÇÃO:	CONFORME CRONOGRAMA DE OBRAS.			

SERVIÇOS PRELIMINARES				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	021301	TOTAL(m2 )
1.2.0.0.2.	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA			2,00
<b>LARGURA (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>			
2,00	1,00			
OBSERVAÇÃO:	ÁREA DE INTERVENÇÃO DO TERRENO PARA LIMPEZA.			

CANTEIRO DE OBRAS				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	020230	TOTAL(MÉS )
1.3.0.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)			3,00
<b>QUANTIDADE MESES</b>				
3,00				
OBSERVAÇÃO:	LOCAÇÃO DE CONTAINER DURANTE 3 MESES DE OBRA.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	020232	TOTAL(mes )
1.3.0.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)			3,00
<b>QUANTIDADE MESES</b>				
3,00				
OBSERVAÇÃO:	LOCAÇÃO DE CONTAINER DURANTE 3 MESES DE OBRA.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	030117	TOTAL(UNXKM)
1.3.0.0.3.	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER			70,00
<b>QUANTIDADE (UND)</b>	<b>DT (KM)</b>			
2,00	35,00			
OBSERVAÇÃO:	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA UTILIZAÇÃO NA OBRA			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	030118	TOTAL(UNXKM)
1.3.0.0.4.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER			70,00
<b>QUANTIDADE (UND)</b>	<b>DT (KM)</b>			
2,00	35,00			
OBSERVAÇÃO:	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER APÓS TÉRMINO DA OBRA			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	081815	TOTAL(Un )
1.3.0.0.5.	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA			1,00
<b>QUANTIDADE (UND)</b>				
1,00				
OBSERVAÇÃO:	INSTALAÇÃO DE KIT CAVALETE DA EDIFICAÇÃO PARA CONSUMO NA OBRA.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	081811	TOTAL(Un )
1.3.0.0.6.	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3			1,00
<b>QUANTIDADE (UND)</b>				
1,00				
OBSERVAÇÃO:	HIDROMETRO - PADRÃO SANEAGO.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	021400	TOTAL(m3 )
1.3.0.0.7.	CONSUMO DE ÁGUA			72,55
<b>ÁREA (M2)</b>	<b>CONSUMO (M3/M2)</b>			
313,52	0,23			
OBSERVAÇÃO:	CONSUMO DE ÁGUA PARA UTILIZAÇÃO NA OBRA. ESTÁ SENDO CONSIDERADO METADE DO CONSUMO ESTIPULADO PELO MANUAL DE ORÇAMENTOS DA GOINFRA, DEVIDO A ESTE ORÇAMENTO NÃO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DA OBRA.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	021401	TOTAL(KWH )
1.3.0.0.8.	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA			515,74
<b>ÁREA (M2)</b>	<b>CONSUMO (Kwh/m2)</b>			
313,52	1,65			
OBSERVAÇÃO:	CONSUMO DE ENERGIA PARA UTILIZAÇÃO NA OBRA. ESTÁ SENDO CONSIDERADO METADE DO CONSUMO ESTIPULADO PELO MANUAL DE ORÇAMENTOS DA GOINFRA, DEVIDO A ESTE ORÇAMENTO NÃO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DA OBRA.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	030105	TOTAL(m3 )
1.3.0.0.9.	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL			39,19
<b>ÁREA (M2)</b>	<b>ESPESSURA (M)</b>	<b>EMPOLAMENTO (%)</b>	<b>TOTAL (M3)</b>	<b>TIPO</b>
313,52	0,05	50%	23,51	LIMPEZA INICIAL
313,52			15,68	ENTULHOS GERADOS NA OBRA. CONSIDERANDO 5% DA ÁREA A CONSTRUIR.
OBSERVAÇÃO:	SERVIÇO REFERENTE A RETIRADA DE TODOS ENTULHOS GERADOS NA OBRA.			

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	041003	TOTAL(M3)
1.4.0.0.1.	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO			56,12
<b>ÁREA (M2)</b>	<b>ALTURA (M)</b>			
280,58	0,20			
OBSERVAÇÃO:	ATERRO INTERNO PARA REGULARIZAÇÃO DOS AMBIENTES.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	041140	TOTAL(M2)
1.4.0.0.2.	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA			280,58
<b>ÁREA (M2)</b>				
280,58				
OBSERVAÇÃO:	REGULARIZAÇÃO MANUAL DOS AMBIENTES INTERNOS COM MATERIAL ESCAVADO.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	040905	TOTAL(M2)
1.4.0.0.3.	APIOAMENTO MECÂNICO			280,58
<b>ÁREA (M2)</b>				
280,58				
OBSERVAÇÃO:	COMPACTAÇÃO DO ATERRO INTERNO.			

CASA DE MÁQUINAS - PISCINA (1,50 X 1,20 X 1,00)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	89472	TOTAL(M2)
1.5.0.0.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022			5,40
<b>PERIMETRO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>			
5,40	1,00			
OBSERVAÇÃO:	ESTRUTURA CASA DE MÁQUINAS ENTERRADA PARA ACESSÓRIOS DA PISCINA.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	081829	TOTAL(M2)
1.5.0.0.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM			1,80
<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>			
1,50	1,20			
OBSERVAÇÃO:	TAMPA PARA CAIXA DE MÁQUINAS ENTERRADA.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	220101	TOTAL(M2)
1.5.0.0.3.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)			1,80
<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>			
1,50	1,20			
OBSERVAÇÃO:	PISO DA CASA DE MÁQUINAS.			

DIVISÓRIAS				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	100320	TOTAL(M2)
1.6.0.0.1.	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM			36,79
<b>LOCAL</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>DESCONTO (M2)</b>	<b>ÁREA (M2)</b>
BANHEIRO MASC. FUNC.	7,71	1,80	4,68	9,20
BANHEIRO FEM. FUNC.	7,71	1,80	4,68	9,20
BANHEIRO MASC. PÚBLICO	7,71	1,80	4,68	9,20
BANHEIRO FEM. PÚBLICO	7,71	1,80	4,68	9,20
OBSERVAÇÃO	DIVISÓRIA DOS BANHEIROS (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	104718	TOTAL(M2)
1.6.0.0.2.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			40,05
<b>LOCAL</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>QUANTIDADE (UND)</b>	<b>ÁREA (M2)</b>
DESCIDAS D'ÁGUA E TUBOS DE VENTILAÇÃO	0,45	3,00	13,00	17,55
DIVISÓRIA AMBIENTES (BOX TERAPIA / DEP. FÍSIO)	2,50	3,00	3,00	22,50
OBSERVAÇÃO	ÁREA - FECHAMENTO EM DRYWALL PARA SHAFTS DE DESCIDA PLUVIAL, DUTOS DE VENTILAÇÃO E DIVISÓRIA DE ALGUNS AMBIENTES.			

REVESTIMENTOS DE PAREDE				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	200201	TOTAL(M2)
1.7.1.0.1.	EMBOÇO (1CI:4 ARML)			222,66
<b>LOCAL</b>	<b>PERIMETRO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>DESCONTOS (M2)</b>	<b>ÁREA (M2)</b>
BANHEIRO MASC. FUNC.	13,70	3,00	2,61	38,49
BANHEIRO FEM. FUNC.	13,70	3,00	2,61	38,49
BANHEIRO MASC. PÚBLICO	13,70	3,00	2,61	38,49
BANHEIRO FEM. PÚBLICO	13,70	3,00	2,61	38,49
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL FEMININO	9,84	3,00	2,25	27,27
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL MASCULINO	9,84	3,00	2,25	27,27
COPA	2,77	3,00	0,00	8,31
D.M.L	1,95	3,00	0,00	5,85
OBSERVAÇÃO:	EMBOÇO SOMENTE NOS LOCAIS ONDE HAVERÁ EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	130152	TOTAL(M2)
------	---------	---------	--------	-----------

1.7.1.0.2.	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP. = 1CM		1010,30
<b>Área de Alvenaria (m2)</b>	<b>Lados (und)</b>	<b>Desconto - Emboço (m2)</b>	
616,48	2,00	222,66	
OBSERVAÇÃO:	Execução de Reboco, descontando as áreas onde serão executadas somente "emboço".		

REVESTIMENTO CERÂMICO/PEDRAS				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	201302	TOTAL(M2)
1.7.2.0.1.	REVESTIMENTO COM CERÂMICA			222,66
<b>LOCAL</b>	<b>PERIMETRO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>DESCONTOS (M2)</b>	<b>ÁREA (M2)</b>
BANHEIRO MASC. FUNC.	13,70	3,00	2,61	38,49
BANHEIRO FEM. FUNC.	13,70	3,00	2,61	38,49
BANHEIRO MASC. PÚBLICO	13,70	3,00	2,61	38,49
BANHEIRO FEM. PÚBLICO	13,70	3,00	2,61	38,49
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL FEMININO	9,84	3,00	2,25	27,27
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL MASCULINO	9,84	3,00	2,25	27,27
COPA	2,77	3,00	0,00	8,31
D.M.L	1,95	3,00	0,00	5,85
OBSERVAÇÃO:	Execução de Revestimento cerâmico em áreas molhadas.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	201201	TOTAL(M2)
1.7.2.0.2.	REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME			15,09
<b>LOCAL</b>	<b>Largura (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Quantidade de faixas (und)</b>	<b>Área (m2)</b>
Fachada Frontal - Vertical	1,15	4,25	2,00	9,78
Fachada Frontal - Horizontal	4,62	1,15	1,00	5,31
OBSERVAÇÃO:	Instalação de pedras para acabamento na fachada frontal.			

REVESTIMENTO DE PISO INTERNO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	220101	TOTAL(M2)
1.8.1.0.1.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)			280,58
<b>LOCAL</b>	<b>ÁREA (M2)</b>			
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL FEMININO	5,78			
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL MASCULINO	5,78			
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	13,97			
RECEPÇÃO	25,08			
SALA DE ESPERA	21,68			
CINESIOTERAPIA E MECANOTERAPIA	20,00			
TERAPIA OCUPACIONAL	20,00			
VESTIÁRIO MASCULINO PÚBLICO	4,84			
VESTIÁRIO FEMININO PÚBLICO	4,84			
VESTIÁRIO MASCULINO FUNCIONARIOS	4,84			
VESTIÁRIO FEMININO FUNCIONARIOS	4,84			
BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	11,40			
BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	11,40			
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	11,40			
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	11,40			
CIRCULAÇÃO	44,60			
COPA	6,94			
DML	4,87			
ADM	9,55			
GUARDA EQUIP	5,71			
DEP. FISIO	4,62			
GUARDA ROUPA LIMPA	4,62			
GUARDA ROUPA SUJA	4,42			
BOX TERAPIA (3 UNIDADES)	11,25			
DEPOSITOS DE LIXO (3 UNIDADES)	6,75			
OBSERVAÇÃO:	ÁREAS INTERNAS CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA - EXECUÇÃO DE CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	221101	TOTAL(M2)
1.8.1.0.2.	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM			280,58
<b>ÁREA (M2)</b>				
280,58				
OBSERVAÇÃO:	Área de Granitina = Área do Lastro interno.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	221102	TOTAL(M)
1.8.1.0.3.	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM			222,56
<b>LOCAL</b>	<b>PERIMETRO (M)</b>	<b>DESCONTO (M)</b>	<b>PERIMETRO REAL (M)</b>	
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL FEMININO	0,00	0,00	0,00	
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL MASCULINO	0,00	0,00	0,00	
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	15,60	0,80	14,80	
RECEPÇÃO	12,68		12,68	
SALA DE ESPERA	13,52	4,20	9,32	
CINESIOTERAPIA E MECANOTERAPIA	18,00	3,20	14,80	
TERAPIA OCUPACIONAL	18,00	2,00	16,00	
VESTIÁRIO MASCULINO PÚBLICO	9,10	1,80	7,30	
VESTIÁRIO FEMININO PÚBLICO	9,10	1,80	7,30	
VESTIÁRIO MASCULINO FUNCIONARIOS	9,10	1,80	7,30	
VESTIÁRIO FEMININO FUNCIONARIOS	9,10	1,80	7,30	

BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	0,00		0,00		0,00
BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	0,00		0,00		0,00
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	0,00		0,00		0,00
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	0,00		0,00		0,00
CIRCULAÇÃO	46,60		15,60		31,00
COPA	7,77		0,80		6,97
DML	6,95		0,80		6,15
ADM	12,94		0,80		12,14
GUARDA EQUIP	9,56		0,80		8,76
DEP. FISIO	8,70		0,80		7,90
GUARDA ROUPA LIMPA	8,70		0,80		7,90
GUARDA ROUPA SUJA	8,54		0,80		7,74
BOX TERAPIA (3 UNIDADES)	24,00		2,40		21,60
DEPOSITOS DE LIXO (3 UNIDADES)	18,00		2,40		15,60
OBSERVAÇÃO:	COMPRIMENTO DE RODAPÉ EM GRANITINA.				
<b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>					
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>220107</b>	<b>TOTAL(M2)</b>	
1.8.2.0.1.	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)			5,28	
<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>LOCAL</b>	<b>ÁREA (M2)</b>	<b>ESPESSURA (M)</b>	
32,17	0,65	FUNDO	20,91	0,05	
10,80	0,60	LATERAL ESQUERDA	6,48	0,05	
34,04	0,60	FRENTE	20,42	0,05	
5,37	2,86	ACESSO FRONTAL	15,36	0,05	
9,10	0,60	LATERAL DIREITA	5,46	0,05	
		BORDAS PISCINA	19,45	0,05	
		ACESSO DEPOSITO DE LIXO	7,93	0,05	
4,63	2,05	CASA - CONDICIONADORES DE AR	9,49	0,05	
OBSERVAÇÃO:	Lastro de brita para concretagem de piso externa.				
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>220102</b>	<b>TOTAL(M2)</b>	
1.8.2.0.2.	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5			86,05	
<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>LOCAL</b>	<b>ÁREA (M2)</b>		
32,17	0,65	FUNDO	20,91		
10,80	0,60	LATERAL ESQUERDA	6,48		
34,04	0,60	FRENTE	20,42		
5,37	2,86	ACESSO FRONTAL	15,36		
9,10	0,60	LATERAL DIREITA	5,46		
		ACESSO DEPOSITO DE LIXO	7,93		
4,63	2,05	CASA - CONDICIONADORES DE AR	9,49		
OBSERVAÇÃO:	Concretagem de piso para passeio de proteção e acessos externos.				
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>220101</b>	<b>TOTAL(M2)</b>	
1.8.2.0.3.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)			19,45	
<b>LOCAL</b>	<b>ÁREA (M2)</b>				
BORDAS PISCINA	19,45				
OBSERVAÇÃO:	LASTRO IMPERMEABILIZADO PARA EXECUÇÃO DE PISO CERÂMICO EXTERNO.				
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>220311</b>	<b>TOTAL(M2)</b>	
1.8.2.0.4.	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE			19,45	
<b>LOCAL</b>	<b>ÁREA (M2)</b>				
BORDAS PISCINA	19,45				
OBSERVAÇÃO:	CERÂMICA DA ÁREA EXTERNA (BORDA PISCINA).				
<b>COBERTURA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92580</b>	<b>TOTAL(M2)</b>	
1.9.1.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS			6,65	
<b>LOCAL</b>	<b>ÁREA (M2)</b>				
DEPOSITO RESIDUOS	6,65				
OBSERVAÇÃO:	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA.				
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>Composição</b>	<b>CP-01</b>	<b>TOTAL(M2)</b>	
1.9.2.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ISOTERMICA, ACABAMENTO SUPERIOR EM AÇO GALVANIZADO, CAMADA DE ISOPOR DE 50 MM, SEM ACABAMENTO NA PARTE INFERIOR.			6,65	
<b>ÁREA TOTAL (M2)</b>	<b>LOCAL</b>				
6,65	TELHADO - DEPOSITO RESIDUOS				
OBSERVAÇÃO:	ÁREA - CONFORME PROJETO DE COBERTURA.				
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>160601</b>	<b>TOTAL(M)</b>	
1.9.3.0.1.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM			3,00	
<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LOCAL</b>				
3,00	DEPOSITO DE RESIDUOS				
OBSERVAÇÃO:	COMPRIMENTO DE CALHAS, CONFORME PLANTA DE COBERTURA, DUAS ÁGUAS. LARGURA DE 40 CM MAIS 20 CM DE CADA ABA.				
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>160602</b>	<b>TOTAL(M)</b>	
1.9.3.0.2.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM			7,30	
<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LOCAL</b>				
7,30	TELHADO - DEPOSITO RESIDUOS				
OBSERVAÇÃO:	CONFORME PLANTA DE COBERTURA.				
<b>FORRO</b>					
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>210498</b>	<b>TOTAL(M2)</b>	
1.10.0.0.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM			280,58	
<b>LOCAL</b>	<b>ÁREA (M2)</b>				

SANITÁRIO PÚBLICO ACESSIVEL FEMININO	5,78			
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSIVEL MASCULINO	5,78			
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	13,97			
RECEPÇÃO	25,08			
SALA DE ESPERA	21,68			
CINESIOTERAPIA E MECANOTERAPIA	20,00			
TERAPIA OCUPACIONAL	20,00			
VESTIÁRIO MASCULINO PÚBLICO	4,84			
VESTIÁRIO FEMININO PÚBLICO	4,84			
VESTIÁRIO MASCULINO FUNCIONARIOS	4,84			
VESTIÁRIO FEMININO FUNCIONARIOS	4,84			
BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	11,40			
BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	11,40			
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	11,40			
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	11,40			
CIRCULAÇÃO	44,60			
COPA	6,94			
DML	4,87			
ADM	9,55			
GUARDA EQUIP	5,71			
DEP. FISIO	4,62			
GUARDA ROUPA LIMPA	4,62			
GUARDA ROUPA SUJA	4,42			
BOX TERAPIA (3 UNIDADES)	11,25			
DEPOSITOS DE LIXO (3 UNIDADES)	6,75			
OBSERVAÇÃO:	FORRO EM GESSO ACARTONADO, TODA ÁREA INTERNA DA OBRA.			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96123	TOTAL(M)
1.10.0.0.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS			347,01
<b>LOCAL</b>	<b>PERIMETRO (M)</b>			
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSIVEL FEMININO	9,84			
SANITÁRIO PÚBLICO ACESSIVEL MASCULINO	9,84			
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	15,60			
RECEPÇÃO	12,53			
SALA DE ESPERA	13,52			
CINESIOTERAPIA E MECANOTERAPIA	18,00			
TERAPIA OCUPACIONAL	18,00			
VESTIÁRIO MASCULINO PÚBLICO	9,10			
VESTIÁRIO FEMININO PÚBLICO	9,10			
VESTIÁRIO MASCULINO FUNCIONARIOS	9,10			
VESTIÁRIO FEMININO FUNCIONARIOS	9,10			
BANHEIRO PÚBLICO MASCULINO	13,70			
BANHEIRO PÚBLICO FEMININO	13,70			
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	13,70			
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	13,70			
CIRCULAÇÃO	48,60			
COPA	10,54			
DML	8,90			
ADM	12,94			
GUARDA EQUIP	9,56			
DEP. FISIO	8,70			
GUARDA ROUPA LIMPA	8,70			
GUARDA ROUPA SUJA	8,54			
BOX TERAPIA (3 UNIDADES)	24,00			
DEPOSITOS DE LIXO (3 UNIDADES)	18,00			
OBSERVAÇÃO:	MOLDURA PARA FORRO.			

ESQUADRIAS DE MADEIRA				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	90797	TOTAL(UN)
1.11.1.0.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			10,00
<b>QUANTIDADE (UND)</b>				
10,00				
OBSERVAÇÃO:	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS.			

ESQUADRIAS DE MADEIRA				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	90796	TOTAL(UN)
1.11.1.0.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			11,00
<b>QUANTIDADE (UND)</b>				
11,00				
OBSERVAÇÃO:	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS.			

ESQUADRIAS DE ALUMINIO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180124	TOTAL(M2)
1.11.2.0.1.	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)			28,80
<b>DIMENSÕES</b>	<b>ÁREA UNIT (M2)</b>	<b>QUANTIDADE (UND)</b>	<b>TOTAL (M2)</b>	<b>LOCAL</b>
60X180	1,08	12,00	12,96	BANHEIROS

80X180	1,44	4,00	5,76	BANHEIROS - PCD
80X210	1,68	6,00	10,08	DEPOSITOS DE RESIDUOS
OBSERVAÇÃO:	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS.			

  

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180308	TOTAL(M2)
1.11.2.0.2.	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS			1,92
<b>LOCAL</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>		
CASA DE MÁQUINAS - CONDENSADORAS	1,60	1,20		
OBSERVAÇÃO:	PORTA REFERENTE A CASA DE MÁQUINAS DAS CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO.			

  

ESQUADRIAS DE VIDRO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180506	TOTAL(M2)
1.11.3.0.1.	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS - EXCLUSO VIDRO			20,40
<b>LOCAL</b>	<b>DIMENSÕES</b>	<b>ÁREA UNIT (M2)</b>	<b>QUANTIDADE (UND)</b>	<b>TOTAL (M2)</b>
RECEÇÃO	240X250	6,00	1,00	6,00
SALA DE ESPERA	240X250	6,00	1,00	6,00
CINESIOTERAPIA E MECANOTERAPIA	200X210	4,20	1,00	4,20
TERAPIA OCUPACIONAL	200X210	4,20	1,00	4,20
OBSERVAÇÃO:	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS.			

  

ESQUADRIAS DE VIDRO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	190202	TOTAL(M2)
1.11.3.0.2.	VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO			20,40
<b>LOCAL</b>	<b>DIMENSÕES</b>	<b>ÁREA UNIT (M2)</b>	<b>QUANTIDADE (UND)</b>	<b>TOTAL (M2)</b>
RECEÇÃO	240X250	6,00	1,00	6,00
SALA DE ESPERA	240X250	6,00	1,00	6,00
CINESIOTERAPIA E MECANOTERAPIA	200X210	4,20	1,00	4,20
TERAPIA OCUPACIONAL	200X210	4,20	1,00	4,20
OBSERVAÇÃO:	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS.			

  

ESQUADRIAS DE ALUMINIO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180120	TOTAL(M2)
1.12.1.0.1.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - EXCLUSO VIDRO			25,80
<b>DIMENSÕES</b>	<b>ÁREA UNIT (M2)</b>	<b>QUANTIDADE (UND)</b>	<b>TOTAL (M2)</b>	
120X100	1,20	11,00	13,20	
60X60	0,36	10,00	3,60	
150X100	1,50	6,00	9,00	
OBSERVAÇÃO:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO PARA JANELAS.			

  

ESQUADRIAS DE ALUMINIO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	190202	TOTAL(M2)
1.12.1.0.2.	VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO			25,80
<b>DIMENSÕES</b>	<b>ÁREA UNIT (M2)</b>	<b>QUANTIDADE (UND)</b>	<b>TOTAL (M2)</b>	
120X100	1,20	11,00	13,20	
60X60	0,36	10,00	3,60	
150X100	1,50	6,00	9,00	
OBSERVAÇÃO:	VIDROS DAS ESQUADRIAS DE ALUMINIO.			

  

PINTURA - PAREDES				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	261300	TOTAL(M2)
1.13.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS			687,84
<b>LOCAL</b>	<b>PERIMETRO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>DESCONTOS (M2)</b>	<b>ÁREA REAL (M2)</b>
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	15,60	3,00	4,89	41,91
RECEÇÃO	12,53	3,00	6,00	31,59
SALA DE ESPERA	13,52	3,00	9,78	30,78
CINESIOTERAPIA E MECANOTERAPIA	18,00	3,00	7,20	46,80
TERAPIA OCUPACIONAL	18,00	3,00	7,20	46,80
VESTIÁRIO MASCULINO PÚBLICO	9,10	3,00	3,78	23,52
VESTIÁRIO FEMININO PÚBLICO	9,10	3,00	3,78	23,52
VESTIARIO MASCULINO FUNCIONARIOS	9,10	3,00	3,78	23,52
VESTIARIO FEMININO FUNCIONARIOS	9,10	3,00	3,78	23,52
CIRCULAÇÃO	48,60	3,00	32,76	113,04
COPA	7,77	3,00	1,68	21,63
DML	6,95	3,00	1,68	19,17
ADM	12,94	3,00	4,08	34,74
GUARDA EQUIP	9,56	3,00	2,88	25,80
DEP. FISIO	8,70	3,00	2,88	23,22
GUARDA ROUPA LIMPA	8,70	3,00	2,88	23,22
GUARDA ROUPA SUJA	8,54	3,00	2,88	22,74
BOX TERAPIA (3 UNIDADES)	24,00	3,00	8,64	63,36
DEPOSITOS DE LIXO (3 UNIDADES)	18,00	3,00	5,04	48,96
OBSERVAÇÃO:	EMASSAMENTO INTERNO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA ACRILICA.			

  

PINTURA - PAREDES				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	261000	TOTAL(M2)
1.13.1.0.2.	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR			687,84
<b>ÁREA (M2)</b>	687,84			
OBSERVAÇÃO:	ÁREA PINTURA ACRILICA = ÁREA DE EMASSAMENTO			

  

PINTURA - PAREDES				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	260601	TOTAL(M2)
1.13.1.0.3.	PINTURA TEXTURIZADA ACRILICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO			404,63
<b>LOCAL</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>DESCONTOS (M2)</b>	<b>ÁREA (M2)</b>
FACHADA FRONTAL	32,83	4,25	29,97	109,56
FACHADA POSTERIOR	30,97	4,25	19,20	112,42
FACHADA LATERAL DIREITA	9,10	4,25	3,720	34,96

FACHADA LATERAL ESQUERDA	10,95	4,25	0,000	46,54
PLATIBANDA INTERNA LATERAIS	20,05	0,80	0,000	16,04
PLATIBANDA INTERNA FRENTE E FUNDO	63,8	0,80	0,000	51,04
DEPOSITO DE RESIDUOS	13,80	3,20	10,08	34,08
OBSERVAÇÃO:	PINTURA COM TEXTURA EXTERNA.			

PINTURA - FORRO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	261300	TOTAL(M2)
1.13.2.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS			280,58
ÁREA (M2)				280,58
OBSERVAÇÃO:	ÁREA EMASSAMENTO DE FORRO = ÁREA DE FORRO.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	261001	TOTAL(M2)
1.13.2.0.2.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS			280,58
ÁREA (M2)				280,58
OBSERVAÇÃO:	ÁREA PINTURA DE FORRO = ÁREA DE EMASSAMENTO.			

PINTURA - PISO EXTERNO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	261703	TOTAL(M2)
1.13.3.0.1.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)			86,05
ÁREA (M2)				86,05
OBSERVAÇÃO:	ÁREA DE PINTURA DE PISO = ÁREA DE EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO.			

MARMOARIA				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	271702	TOTAL(M2)
1.14.0.0.1.	BANCADA DE MARMORE			7,61
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	LOCAL	QUANTIDADE (UND)	ÁREA (M2)
1,60	0,60	BANHEIROS	4,00	3,84
2,77	0,60	COPA	1,00	1,66
3,25	0,50	RECEPÇÃO	1,00	1,63
0,80	0,60	DEPOSITO DE RESIDUOS	1,00	0,48
OBSERVAÇÃO:				

ESGOTO - PLUVIAL				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	082304	TOTAL(M)
1.15.3.0.1.	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM			97,60
TIPO	COMPRIMENTO (M)			
DESCIDA VERTICAL	37,80			
TRECHOS HORIZONTAIS	59,80			
OBSERVAÇÃO:	TUBOS PARA DRENAGEM PLUVIAL.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	082331	TOTAL(M)
1.15.3.0.2.	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM			31,00
TIPO	COMPRIMENTO (M)			
DESCIDA VERTICAL	0,00			
TRECHOS HORIZONTAIS	31,00			
OBSERVAÇÃO:	TUBOS PARA DRENAGEM PLUVIAL.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	082303	TOTAL(M)
1.15.3.0.3.	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM			5,50
TIPO	COMPRIMENTO (M)			
DESCIDA VERTICAL	3,50			
TRECHOS HORIZONTAIS	2,00			
OBSERVAÇÃO:	TUBOS PARA DRENAGEM PLUVIAL - TELHADO DEPOSITO DE RESIDUOS.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	081938	TOTAL(UN)
1.15.3.0.4.	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)			9,00
QUANTIDADE DESCIDAS (UND)	JOELHOS POR DESCIDA (UND)			
9,00	1,00			
OBSERVAÇÃO:	CONEXAO PARA TUBO DE DRENAGEM			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	081937	TOTAL(UN)
1.15.3.0.5.	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)			1,00
QUANTIDADE DESCIDAS (UND)	JOELHOS POR DESCIDA (UND)			
1,00	1,00			
OBSERVAÇÃO:	CONEXÃO PARA TUBO DE DRENAGEM			

FECHAMENTO EXTERNO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	270720	TOTAL(M)
1.20.0.0.1.	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE			109,38
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	DESCONTO (M)	COMPRIMENTO REAL (M)	
FACHADA FRONTAL	35,16	4,50	30,66	
FACHADA POSTERIOR	40,26	0,00	40,26	
FACHADA LATERAL DIREITA	20,13	0,00	20,13	
FACHADA LATERAL ESQUERDA	18,33	0,00	18,33	
OBSERVAÇÃO:	GRADIL DE FECHAMENTO EXTERNO.			

ITEM	SERVIÇO	Composição	CP-09	TOTAL(M2)
1.20.0.0.2.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM - NYLOFOR OU EQUIVALENTE			9,00
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)		
ENTRADA PRINCIPAL	4,5	2,00		
OBSERVAÇÃO:	PORTAO DE ACESSO PRINCIPAL.			

DIVERSOS				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	270210	TOTAL(M2)
1.21.0.0.1.	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2			366,57
<b>ÁREA PERMEÁVEL (M2)</b>	<b>ACRESCIMO DE GRAMA NA ÁREA INCLINADA</b>			
355,40	11,17			
OBSERVAÇÃO:	PLANTIO DE GRAMA PARA ATENDER PERCENTUAL EXIGIDO DE ÁREA PERMEÁVEL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	271852	TOTAL(M)
1.21.0.0.2.	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA			8,50
<b>COMPRIMENTO (M)</b>				
8,50				
OBSERVAÇÃO:	LETRA CAIXA COM NOMECLATURA - CENTRO DE FISIOTERAPIA. ALTURA 50 CM			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	201410	TOTAL(M2)
1.21.0.0.3.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)			19,53
<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>			
97,65	0,20			
OBSERVAÇÃO:	PINGADEIRAS PARA PROTEÇÃO DA PLATIBANDA.			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180341	TOTAL(M2)
1.21.0.0.4.	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)			9,30
<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>			
7,75	1,20			
OBSERVAÇÃO:	Guarda Corpo para fechamento da área das condensadoras.			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	221126	TOTAL(M2)
1.21.0.0.5.	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO			1,53
<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>			
6,10	0,25			
OBSERVAÇÃO:	PISO MODELO TÁTIL PARA ACESSO DA EDIFICAÇÃO.			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	101965	TOTAL(M)
1.21.0.0.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			29,28
<b>TIPO</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>QUANTIDADE (UND)</b>	<b>TOTAL (M)</b>	
JANELA 1,50X1,00	1,54	6,00	9,24	
JANELA 1,20X1,00	1,24	11,00	13,64	
JANELA 0,60X0,60	0,64	10,00	6,40	
OBSERVAÇÃO:	CONSIDERA-SE TRESPASSE DE 2 CM NA ALVENARIA.			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	270501	TOTAL(M2)
1.21.0.0.7.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)			280,58
<b>ÁREA TOTAL (M2)</b>				
280,58				
OBSERVAÇÃO:	ÁREA TOTAL DA OBRA.			

OS SERVIÇOS NÃO MENCIONADOS NESTA MEMORIA DE CÁLCULO FORAM RETIRADOS DIRETAMENTE DAS INFORMAÇÕES CONSTANTES NOS PROJETOS.

GUSTAVO RIBEIRO ARAUJO MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N°1019696850 D/GO