

MEMORIAL DE CÁLCULO		HERNANI PAIVA	
SETOR	SETOR DE ENGENHARIA	Engenheiro Civil	
OBJETO	REFORMA DA SEDE DO SMTC	Engenharia, Projetos e Construções	
PROCESSO	2108001	email: hermaniengcivil@outlook.com	
ENDEREÇO	AV. JOÃO NETO DE CAMPOS, Nº185, SETOR SANTA CRUZ	(64) 99968-0481	
TABELAS	TABELA GOINFRA 148 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JULHO/2021 - DESONERADA - DATA BASE: 01/07/2021		
	TABELA SINAPI PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - JUN/2021 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 16/07/2021		
DATA	07 DE AGOSTO DE 2021		

1 TRANSPORTES			
1.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	Entulho gerado durante a obra
	Percentual sobre área reformada	%	2,50
	Área reformada	m2	165,16
		TOTAL	4,13

2 INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
2.1	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4,0 MM2	M	100,00
2.2	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	UND.	12,00
2.3	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UND.	9,00
2.4	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UND.	34,00

3 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
3.1	VASOSANITARIO/ACESSORIOS		
3.2	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	und.	1,00
3.3	VASO SANITARIO	und.	2,00
3.4	LAVATORIO/ACESSORIOS		
3.5	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	und.	2,00
3.6	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	und.	2,00
3.7	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und.	2,00

4 ESTRUTURA DE MADEIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
4.1	EST. MAD. TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	Area Coberta
	Area da edificação com beiral (10,32x19,29)	m2	198,97
4.2	GRADEADO CAIBROS E RIPAS	m2	Area Coberta
	Area da edificação com beiral (10,32x19,29)	m2	198,97

5 TELHADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
5.1	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	198,97
	Largura da edificação com beiral	m	10,32
	Comprimento da edificação com beiral	m	19,28
		TOTAL	198,97
5.2	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m	19,28
	Comprimento da edificação com beiral	m	19,28
		TOTAL	19,28

6 ESQUADRIAS DE MADEIRAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
6.1	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und	Quantidade conforme projeto arquitetônico
	Salas	und	8,00
6.2	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und	Quantidade conforme projeto arquitetônico
	Banheiro Masculino	und	1,00
	Banheiro Feminino	und	1,00
		TOTAL	10,00

7 REVESTIMENTO DE PAREDES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
7.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	área alvenaria x nº faces
	Área alvenaria interna banheiros	m2	22,39
	Número de faces	und	1,00
		TOTAL	22,39

8 REVESTIMENTO DE PISO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
8.1	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	área passeio externo
	Área calçada	m2	29,60
	Área do estacionamento	m2	243,56
		TOTAL	273,16
8.2	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO	m2	área de piso total

	Área conforme item 8.2	m2	134,00
		TOTAL	134,00
8.3	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m2	área de piso total
	Área conforme item 8.3	m2	13,94
		TOTAL	13,94
9	FERRAGENS		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
9.1	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- 118 IMAB OU EQUIV	und	quantidade total
	Portas de 0,70 x 2,10		2,00
	Portas de 0,80 x 2,10	und	8,00
		TOTAL	10,00
9.2	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und	quantidade total
	Portas de 0,70 x 2,10	und	2,00
	quantidade	und	2,00
	Portas de 0,80 x 2,10	und	8,00
	quantidade dobradiças	und	2,00
		TOTAL	20,00
10	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
10.1	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)		duração da obra x horas por dias
	Duração da obra	meses	2,00
	Horas/dias	h	6,00
		TOTAL	264,00
11	PINTURA		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
11.1	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	área alvenaria externa
	Alvenaria externa face externa- conforme item 11.1	m2	337,53
		TOTAL	337,53
11.2	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	área reboco - área alvenaria externa uma face
	Área interna - conforme 11.2	m2	296,37
		TOTAL	296,37
11.3	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	alvenarias face interna
	Alvenaria interna conforme item 11.2	m2	296,37
		TOTAL	296,37
12	DIVERSOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
12.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	
	Área total construída	m2	165,16
		TOTAL	165,16

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

HERNANI PAIVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1019411910 AP-GO