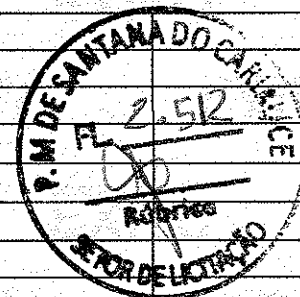


PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160 - SANTANA DO CARIRI

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - TABELA SINAPI 10_2021, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E TABELA ORSE 04_2021 B.D.I. 25,22%

MEMORIAL DE CÁLCULO

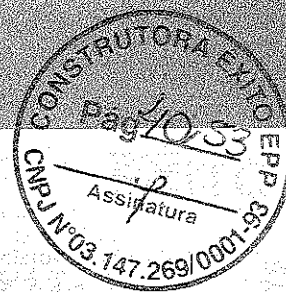
	WC FEMININO DIVISÓRIAS	0,50	1,50	2,00	1,50		
	WC FEMININO DIVISÓRIAS	0,95	1,50	1,00	1,43		
	WC FEMININO ENTRADA	0,90	2,10	1,00	1,89		
				TOTAL (M2)	8,89		
1.7	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						
	AMBIENTE	QUANTIDADE					
	WC MASCULINO	4,00					
	WC MASCULINO	4,00					
	WC APOIO	2,00					
	TOTAL (UN)	10,00					
1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						
	AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	FATOR %	ÁREA (M2)		
	BLOCO OESTE	110,00	0,50	20,00%	11,00	CONSIDEROU-SE QUE A ÁREA TOTAL DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXTERNO DOS BLOCOS, 20% ENCONTRA-SE BASTANTE DEGRADADA E NECESSITA DE DEMOLIÇÃO E POSTERIOR EXECUÇÃO DE NOVO REVESTIMENTO	
	BLOCO OESTE (INTERNO)	168,00	0,50	20,00%	16,80		
	BLOCO NORTE	63,00	0,50	20,00%	6,30		
	BLOCO NORTE (INTERNO)	88,00	0,50	20,00%	8,80		
	BLOCO LESTE	100,00	0,50	20,00%	10,00		
	BLOCO LESTE (INTERNO)	120,00	0,50	20,00%	12,00		
	SALA 08	28,00	1,00	100,00%	28,00		
	SALA 09	28,00	1,00	100,00%	28,00		
				TOTAL (M2)	120,90		
1.9	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE						
	AMBIENTE	QUANTIDADE	ALTURA	ÁREA (M2)			
	SALA 07	6,00	2,90	17,40			
	DIVISÓRIA ENTRE SALA 09 E 10	6,00	2,90	17,40			
				TOTAL (M2)	34,80		
2.0	ESTRUTURA, ALVENARIA (SALA PROFESSORES) E DIVISÓRIAS (SALA 07, 09 E 10)						
2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM						
	AMBIENTE	DIMENSÃO	QUANTIDADE BARRAS	QUANTIDADE ELEMENTOS	DIÂMETRO BARRA	PESO ESP.	TOTAL
	PILARES	3,50	4,00	2,00	10,0	0,617	17,28
	VIGA	3,65	4,00	1,00	8,0	0,395	5,77
	ESTRIBOS	0,42	ESP. = 0,20	53,00	6,3	0,245	5,45
						TOTAL (KG)	28,50
2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PARA SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X						
	AMBIENTE	PERÍMETRO	ALT.COMP.	QUANTIDADE ELEM.	TOTAL		
	PILARES	0,65	3,50	2,00	4,55		





CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

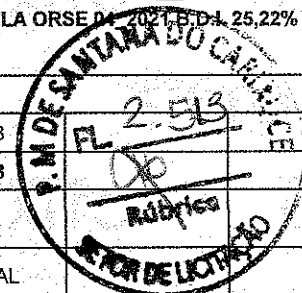
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ

LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160 - SANTANA DO CARIRI

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - TABELA SINAPI 10_2021, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E TABELA ORSE 2021, B.D.L. 25,22%

MEMORIAL DE CÁLCULO

	VIGA	0,50	3,65	1,00	1,83	
				TOTAL (M2)	6,38	
2.3	CONCRETO PARA VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	AMBIENTE	ÁREA SEÇÃO	ALTURA	QUANTIDADE ELEM.	TOTAL	
	BLOCOS	0,36	0,60	2,00	0,43	
	PILARES	0,04	3,50	2,00	0,26	
	VIGA	0,04	3,65	1,00	0,15	
				TOTAL (M3)	0,84	
2.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
	AMBIENTE	COMP.	ALTURA	LARGURA	TOTAL	
	PORTA	1,50	0,10	0,10	0,02	
	JANELA	2,50	0,10	0,10	0,03	
				TOTAL (M3)	0,05	
2.5	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10CM (1:2:8)					
	AMBIENTE	COMP.	ALTURA	TOTAL		
	NOVA SALA DOS PROFESSORES	3,65	2,80	10,22		
			TOTAL (M2)	10,22		
2.6	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
	AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	TOTAL		
	SALA 07	6,00	2,90	17,40		
	SALA 09 - 10	6,00	2,90	17,40		
			TOTAL (M2)	34,80		
3.0	RECUPERAÇÃO DA COBERTA; FORMA E COBERTA NOVA DO PÁTIO					
3.1	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA					
	AMBIENTE	LARGURA	EXTENSÃO	TOTAL		
	BLOCO SUL	8,65	23,30	201,55		
	BLOCO OESTE	7,30	32,77	239,22		
	BLOCO LESTE	7,30	29,80	217,54		
	BLOCO NORTE	8,65	26,20	226,63		
			TOTAL (M2)	884,94		
3.2	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
	AMBIENTE	LARGURA	EXTENSÃO	TOTAL		
	NOVA SALA DOS PROFESSORES	4,20	3,65	15,33		



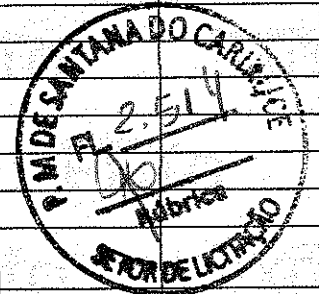
PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

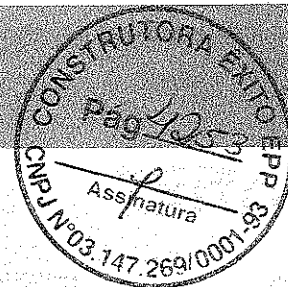
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ

LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160 - SANTANA DO CARIRI

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - TABELA SINAPI 10_2021, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E TABELA ORSE 04_2021 B.D.I. 25,22%

MEMORIAL DE CÁLCULO							
	HALL DE ACESSO	2,90	5,00	14,50			
	WC MASCULINO			7,89			
	WC FEMININO			7,89			
	NOVO WC SALA DOS PROFESSORES			2,73			
	WC SALA DIRETORIA			2,73			
	SALA 07 (COORDENAÇÃO E SECRETARIA)	6,00	8,00	48,00			
	SALA 08 (BIBLIOTECA)	6,00	8,00	48,00			
	SALA 09 E 10 (SALA DE MÚSICA / ESPECIAL)	6,00	8,00	48,00			
			TOTAL (M2)	195,07			
3.3	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)						
	AMBIENTE	LARGURA	EXTENSÃO	TOTAL			
	COBERTURA PÁTIO	6,50	5,00	32,50			
			TOTAL (M2)	32,50			
3.4	TESOURA EM MASSARANDUBA COM ACESSÓRIOS						
	AMBIENTE	EXTENSÃO	TOTAL				
	COBERTURA PÁTIO	15,00	15,00				
		TOTAL (M)	15,00				
3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM						
	AMBIENTE	DIMENSÃO	QUANTIDADE BARRAS	QUANTIDADE ELEMENTOS	DIÂMETRO BARRA	PESO ESP.	TOTAL
	PILARES	3,50	4,00	4,00	10,0	0,617	34,55
	ESTRIBOS	0,42	ESP. = 0,20	70,00	6,3	0,245	7,20
						TOTAL (KG)	41,75
3.6	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PARA SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X						
	AMBIENTE	ÁREA SEÇÃO	ALTURA	QUANTIDADE ELEM.	TOTAL		
	PILARES	0,65	3,50	4,00	9,10		
				TOTAL (M2)	9,10		
3.7	CONCRETO PARA VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO						
	AMBIENTE	ÁREA SEÇÃO	ALTURA	QUANTIDADE ELEM.	TOTAL		
	PILARES	0,04	3,50	2,00	0,26		
				TOTAL (M3)	0,26		
3.8	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM						
	AMBIENTE	TOTAL					
	CALHA BLOCO 3	25,00					
	TOTAL (M)	25,00					
4.0	MURETA, CALÇADA E GRADIL						





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ

LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160 - SANTANA DO CARIRI

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - TABELA SINAPI 10_2021, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E TABELA ORSE 04_2021 B.D.I. 25,22%

MEMORIAL DE CÁLCULO					
4.1	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAT. COM AQUISIÇÃO				
	AMBIENTE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	VOLUME
	NOVA CALÇADA	4,50	24,50	0,30	33,08
				TOTAL (M3)	33,08
4.2	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA				
	AMBIENTE	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	
	NOVA CALÇADA	4,00	28,50	114,00	
	CIRCULAÇÃO INTERNA SOBRE ATERRO	2,50	28,50	71,25	
			TOTAL (M2)	185,25	
4.3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA				
	AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	ÁREA	
	MURETA INTERNA AO ATERO DA CALÇADA	28,50	1,00	28,50	ALVENARIA FICARÁ COM ALTURA FINAL PELO LADO DE FORA DE 50 CENTÍMETROS
			TOTAL (M2)	28,50	
4.4	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AMBIENTE	COMP.			
	FACHADA FRONTAL	25,00			
	TOTAL (M)	25,00			
4.5	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
	AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	PORTÃO DE ENTRADA	3,00	2,00	6,00	
			TOTAL (M2)	6,00	
5.0	PISOS E REVESTIMENTOS				
5.1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR ESP. 2,0 CM				
	AMBIENTE	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	
	RAMPA DE ENTRADA	3,50	2,00	7,00	
	HALL DE ACESSO	3,20	5,00	16,00	

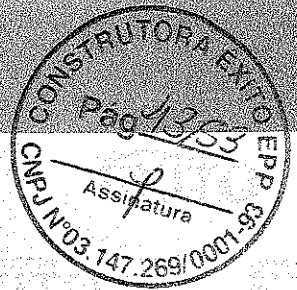


f f



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



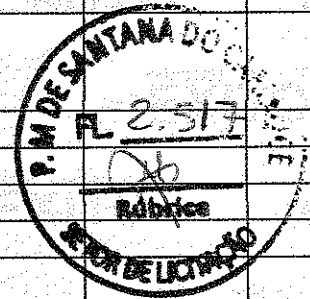
PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ

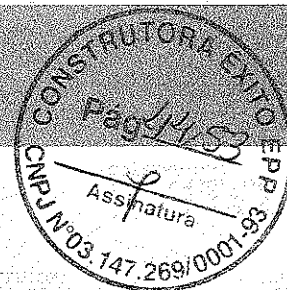
LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160 - SANTANA DO CARIRI

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - TABELA SINAPI 10_2021, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E TABELA ORSE 04_2021 B.D.I. 25,22%

MEMORIAL DE CÁLCULO					
	PÁTIO COBERTO	3,35	3,65	12,23	
	ÁREA EM FRENTE AOS BANHEIROS	3,20	4,20	13,44	
			TOTAL (M2)	48,67	
5.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - PARA PISO				
	AMBIENTE	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	
	HALL DE ACESSO	3,20	5,00	16,00	
	PÁTIO COBERTO	3,35	3,65	12,23	
	ÁREA EM FRENTE AOS BANHEIROS	3,20	4,20	13,44	
	CANTINA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	3,00	3,65	10,95	
	CIRCULAÇÃO 01	1,80	8,15	14,67	
	CIRCULAÇÃO 02	1,80	34,60	62,28	
	CIRCULAÇÃO 03	1,80	31,90	57,42	
	PISO WC MASCULINO			7,89	
	PISO WC FEMININO			7,89	
	PISO WC APOIO	1,20	2,30	2,76	
	NOVA ÁREA COBERTA DO PÁTIO	6,50	5,00	32,50	
			TOTAL (M2)	238,03	
5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - PARA PAREDE				
	AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTOS	ÁREA TOT.
	WC MASCULINO	18,30	1,60	0,88	28,40
	WC FEMININO	18,30	1,60	0,88	28,40
	WC APOIO ADM.	6,40	1,70	0,66	10,22
	SALA 08	28,00	1,70	8,08	39,52
	SALA 09	28,00	1,70	9,76	37,84
				TOTAL (M2)	144,38
5.4	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
	A ÁREA TOTAL DE REJUNTE É A SOMA DAS ÁREAS DOS ÍTENS 5.2 E 5.3				
	TOTAL (M2)	382,41			
5.5	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6				
	AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTOS	ÁREA TOT.
	WC MASCULINO	18,30	1,60	0,88	28,40
	WC FEMININO	18,30	1,60	0,88	28,40
	WC APOIO ADM.	6,40	1,70	0,66	10,22
				TOTAL (M2)	67,02



APÓS A REMOÇÃO DO REVESTIMENTO ANTERIOR, É NECESSÁRIO REFAZER O EMBOÇO PARA APLICAÇÃO DO NOVO REVESTIMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ

LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160 - SANTANA DO CARIRI

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - TABELA SINAPI 10_2021, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E TABELA ORSE 04_2021 B.D.I. 25,22%

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.6	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 MM						
	AMBIENTE	COMP.	ALTURA	DESCONTOS	LADOS	ÁREA TOT.	
	IDEM ITEM 1.8					120,90	
	NOVA SALA DOS PROFESSORES	3,65	2,80	3,88	2,00	12,68	
	ESTIMATIVA REPAROS DO MURO EXTERNO					20,00	
					TOTAL (M2)	153,58	
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
6.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M						
	AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)					
	WC MASCULINO	1,00					A SALA 07 SERÁ DIVIDA EM 2COM DIVISÓRIA DE GESSO E DEVERÁ SER COLOCADA UMA PORTA DA SALA PARA O CORREDOR
	WC MASCULINO	1,00					
	SALA DOS PROFESSORES (ANTIGA CANTINA)	1,00					
	SALA 07	1,00					
	TOTAL (UN)	4,00					
6.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA (M2)		
	WC MASCULINO	0,60	1,50	1,00	0,90		
	WC MASCULINO	0,95	1,50	1,00	1,43		
	WC FEMININO	0,60	1,50	2,00	1,80		
	WC FEMININO	0,95	1,50	1,00	1,43		
				TOTAL (M2)	5,56		
6.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA						
	AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)					
	TODAS AS PORTAS	16,00					SERÃO TROCADAS AS FECHADURAS DE TODAS AS PORTAS, EXCETO DAS PORTAS NOVAS QUE SERÃO COLOCADAS, POIS JÁ CONTAM COM FECHADURA INCLUSA
	TOTAL (UN)	16,00					
6.4	JANELA VENEZIANA MOVEL (SEM ACESSÓRIOS)						
	AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M2)			
	JANELA SALA DOS PROFESSORES	2,00	1,50	3,00			
			TOTAL (M2)	3,00			
6.5	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO						

