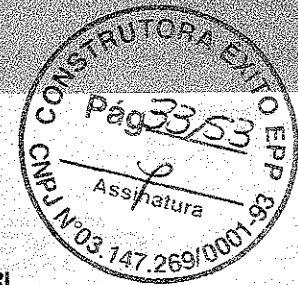


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. GENEROSA AMELIA DA CRUZ
 LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160 - SANTANA DO CARIRI

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	502,4400	1,8842
					TOTAL SERVIÇO:	1,8842
					VALOR:	44,17
					VALOR TOTAL COM BDI:	857,31
12.6. 2387 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (M2)						
MÃO DE OBRA						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	3,00000000	11,6600	34,98
4783	PINTOR	SINAPI	H	1,50000000	11,6670	17,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,50000000	7,4430	18,61
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,09
MATERIAL						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16X24 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	12,7300	2,55
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,60000000	0,3109	0,19
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,10000000	24,9000	2,49
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE DE "1,25 X 3,08" M, E =0,8MM	SINAPI	M2	1,05000000	24,8180	26,06
2424	VERNIZ POLIURETANO - VERNIZ POLIURETANO GALÃO DE 3,8L	ORSE	L	0,50000000	17,3910	8,70
1623	MOLDURA DE MADEIRA 10X1,5CM	ORSE	M	4,00000000	16,4900	65,96
632	COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR	ORSE	M2	1,21000000	38,1320	46,14
					TOTAL MATERIAL:	152,09
OUTROS						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10553	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	ORSE	H	1,50000000	2,2450	3,37
10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	ORSE	H	2,50000000	2,1900	5,48
10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	ORSE	H	3,00000000	2,1200	6,36
					TOTAL OUTROS:	15,21
					VALOR:	238,38
					VALOR TOTAL COM BDI:	13.134,00
12.7. SOSP003 - CAIXA DE DRENAGEM DE 1,20 X 1,20M DE ALVENARIA DE 0,20M DE ESPESURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60 (UN)						
SERVIÇOS						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	PRÓPRIA	M3	1,69000000	35,5368	60,06
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20CM	PRÓPRIA	M2	3,36000000	81,7362	274,63
C0842	CONCRETO P/ VIBR. FCK 20MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	PRÓPRIA	M3	0,19120000	325,0494	62,15
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	PRÓPRIA	KG	19,93000000	10,5690	210,64
C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANELETAS	PRÓPRIA	M2	0,36000000	189,8364	68,34
					TOTAL MÃO DE SERVIÇOS:	675,82
MATERIAL						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI


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

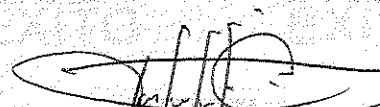
LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160 - SANTANA DO CARIRI

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
10280	BRITA	PRÓPRIA	M3	0,44800000	59,4282	26,62
					TOTAL MATERIAL:	26,62
					VALOR:	702,44
					VALOR TOTAL COM BDI:	879,60
12.8. 2614 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MEDINDO 0,60 X 0,80M (UN)						
					VALOR:	1220,40
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.528,18
12.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,6300	8,3112
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,3112
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,1300	8,7336
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,7336
					VALOR:	17,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	125,91
12.10. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	101,1300	3,7418
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,7418
					VALOR:	3,74
					VALOR TOTAL COM BDI:	15,30

JAGUARIBE, CEARÁ. 08 DE MARÇO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D



CONSTRUTORA
EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"

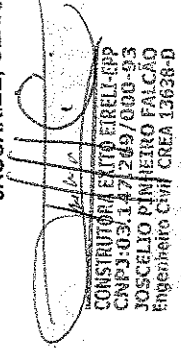
PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160 - SANTANA DO CARIRI

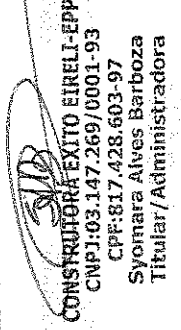
TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - TABELA SINAPI 10_2021, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E TABELA ORSE 04_2021 B.D.I. 25,22%

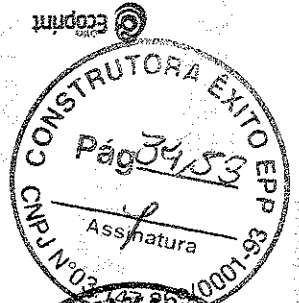
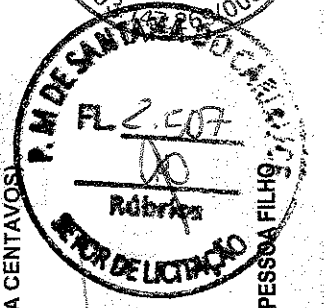
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.372,24	90,00%	8.435,02	10,00%	937,22	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
2.0	ESTRUTURA, ALVENARIA (SALA PROFESSORES) E DIVISÓRIAS (SALA 07, 09 E 10)	4.111,88	50,00%	2.055,94	50,00%	2.055,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
3.0	RECUPERAÇÃO DA COBERTA, FORMA E COBERTA NOVA DO PATIO	29.508,71	50,00%	14.754,36	30,00%	8.852,61	10,00%	2.950,87	10,00%	2.950,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
4.0	MURETA, CALÇADA E GRADIL	32.551,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00	15,00%	4.882,77	30,00%	9.765,55	30,00%	9.765,55	25,00%	8.137,96	0,00
5.0	PISOS E REVESTIMENTOS	42.892,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	12.867,86	40,00%	17.157,15	30,00%	12.867,86	0,00%	0,00	0,00
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.325,60	50,00%	4.162,80	50,00%	4.162,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.384,93	30,00%	9.115,48	40,00%	12.153,97	30,00%	9.115,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.267,06	30,00%	3.380,12	50,00%	5.633,53	20,00%	2.253,41	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
9.0	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	11.616,56	30,00%	3.484,97	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
10.0	PINTURA	46.776,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	10,00%	4.677,67	20,00%	9.355,34	20,00%	9.355,34	50,00%	23.388,35	0,00
11.0	URBANIZAÇÃO	18.304,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	34,00%	6.223,38	33,00%	6.040,34	33,00%	6.040,34	0,00
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	23.068,88	0,00%	0,00	30,00%	6.920,66	30,00%	6.920,66	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	9.227,55	0,00
	TOTAL GERAL MENSAL	268.181,30	16,92%	45.388,68	15,18%	40.716,74	16,28%	43.668,73	16,95%	45.452,28	17,21%	46.160,68	17,45%	46.794,19	0,00
	TOTAL GERAL ACUMULADO			45.388,68		86.105,42		129.774,15		175.226,43		221.387,11		268.181,30	

VALOR GLOBAL DE R\$ 268.181,30 (DUZENTOS E SESENTA E OITO MIL E CENTO E OITENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS)

JAGUARIBE, CEARÁ, 08 DE MARÇO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexitohotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

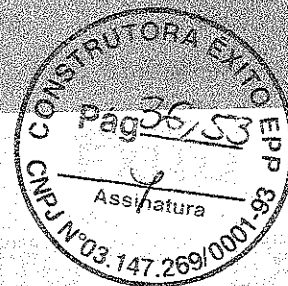
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ

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%

GRUPO	ESCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE 27.1	%
	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSIVOS	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
	TOTAL DO GRUPO A	16,80
	GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"	
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVA	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
	TOTAL DO GRUPO B	44,41
	GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85
C4	DEPÓSITO POR RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA -- 50% SOBRE [A2+(A2xB)]	3,90
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
	TOTAL DO GRUPO C	14,73
	GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"	



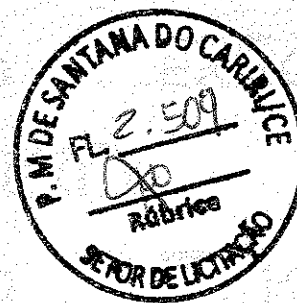



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160 - SANTANA DO CARIRI

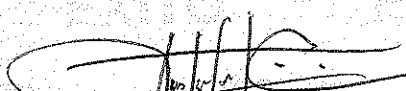
TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - TABELA SINAPI 10_2021, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E TABELA ORSE
04_2021 B.D.I. 25,22%

GRUPO	ESCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CÍVIL - SEINFRA/CE 27.1	%
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO	0,45
	TOTAL DO GRUPO D	7,91
	PORCENTAGEM TOTAL ADOTADA - TOTAL (A+B+C+D)	83,85

JAGUARIBE, CEARÁ. 08 DE MARÇO DE 2022



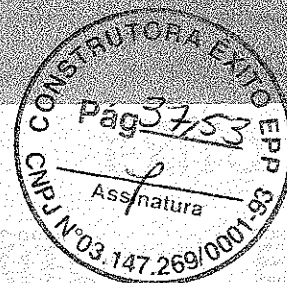

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13633-D



**CONSTRUTORA
EXITO**

"A persistência é o caminho do êxito"



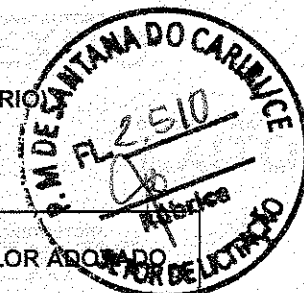
PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

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%

FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO
REFORMA DE ESCOLA - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS



ITEM	IDENTIFICAÇÃO	MÍNIMO (1º QUARTIL)	MÁXIMO (3º QUARTIL)	VALOR ADOPTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	5,50%	3,00%
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80%	1,00%	0,80%
R	RISCOS	0,97%	1,27%	0,97%
DF	DISPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,39%	0,59%
L	LUCRO	6,16%	8,96%	6,16%
I	TRIBUTOS		10,65%	10,65%

EM GERAL OS TRIBUTOS (I) APLICÁVEIS SÃO PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (4,50%) E ISS (VARIÁVEL, CONFORME O MUNICÍPIO DE 2 A 5% E, EM ALGUNS CASOS, ISENTO)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
CPRB	4,50
ISS	2,50
TOTAL	10,65

DECLARAMOS QUE, CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL A BASE DE CÁLCULO DO ISS É DE 50,00% SOBRE O VALOR DA OBRA E A ALÍQUOTA DO ISS APLICÁVEL NO MUNICÍPIO É DE 5,00%

FÓRMULA

$$BDI = \{[(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I) - 1\} \times 100$$

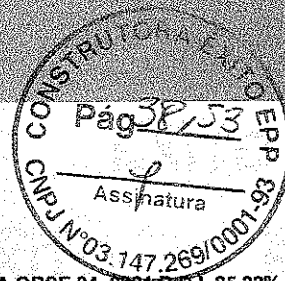
BDI = 25,22

JAGUARIBE, CEARÁ. 08 DE MARÇO DE 2022

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSECELIO PINHEIRO FALCAO
Engenheiro Civil CREA 13638-D





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

MEMORIAL DE CÁLCULO							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA						
	COMP	LARG	QUANTIDADE	TOTAL			
	3,00	2,00	2,00	12,00			
			TOTAL (M2)	12,00			
1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						
	AMBIENTE	LARG.	COMPRIMENTO	ESPESSURA	VOLUME		
	CALÇADA	1,50	28,50	0,06	2,57		
	RAMPA DE ENTRADA	3,50	4,10	0,06	0,86		
	HALL DE ACESSO	3,20	5,00	0,06	0,96		
	PÁTIO COBERTO	3,35	3,65	0,06	0,73		
	ÁREA EM FRENTE AOS BANHEIROS	3,20	4,20	0,06	0,81		
	PÁTIO GERAL	6,50	32,00	0,05	10,40		
			TOTAL (M3)	16,33			
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SEM REAPROVEITAMENTO						
	AMBIENTE	LARG.	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	DESCONTOS	VOLUME
	CANTINA	3,65	3,00	0,15	1,00	0,49	1,15
	ARMÁRIOS CANTINA	0,70	1,00	0,15	6,00	0,00	0,63
	MURO DA FRENTE DA ESCOLA + 3 METROS DE CADA LATERAL	34,60	2,00	0,15	1,00	5,00	5,38
					TOTAL (M3)	7,16	
1.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO						
	AMBIENTE	LARG.	COMPRIMENTO	ÁREA			
	HALL DE ACESSO	1,57	3,52	5,53			
	SALA 10	6,00	3,50	21,00			
			TOTAL (M2)	26,53			
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						
	AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA TOT.			
	WC MASCULINO	18,30	1,60	29,28			
	WC FEMININO	18,30	1,60	29,28			
	PISO WC MASCULINO			7,89	RETIRADA DE PROJETO		
	PISO WC FEMININO			7,89	RETIRADA DE PROJETO		
	CANTINA	13,30	1,50	19,95			
	WC APOIO ADM.	6,40	1,70	10,88			
			TOTAL (M2)	105,17			
1.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES						
	AMBIENTE	LARG.	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA TOT.		
	WC MASCULINO DIVISÓRIAS	0,50	1,50	1,00	0,75		
	WC MASCULINO DIVISÓRIAS	0,95	1,50	1,00	1,43		
	WC MASCULINO ENTRADA	0,90	2,10	1,00	1,89		

