



QUANTITATIVO DE MATERIAL : BLOCO DE SANITÁRIOS COM RECREIO:			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54
		INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO - 40CM	UNID. 6,00
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48

QUANTITATIVO DE MATERIAL : BLOCO DE REFEITÓRIO			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : BLOCO DE LABORATÓRIOS			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : BLOCO DE LABORATÓRIOS			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : BLOCO DE LABORATÓRIOS			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : BLOCO DE LABORATÓRIOS			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : BLOCO DE LABORATÓRIOS			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : BLOCO DE LABORATÓRIOS			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : REFORMA DE BLOCO DE 8 SALAS DE AULA			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : REFORMA DE BLOCO ADMINISTRATIVO COM COZINHA			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : REFORMA DE BLOCO ADMINISTRATIVO COM COZINHA			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : REFORMA DE BLOCO ADMINISTRATIVO COM COZINHA			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : REFORMA DE BLOCO ADMINISTRATIVO COM COZINHA			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : REFORMA DE BLOCO ADMINISTRATIVO COM COZINHA			
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	ESQUADRIAS	PORTAS	18
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P1 (8UN)	m² 8,64
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (2UN)	m² 3,36
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P3 (2UN)	m² 3,76
		INSTALAÇÃO DE PORTAS - P4 (1UN)	m² 3,76
	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO 5CM	m² 19,11
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA 5CM	m² 0,55
	ALVENARIA	ALVENARIA 1/2 VEZ	m² 33,24
		CHAPISCO	m² 66,48
	PINTURA	PARTE EXTERNA 100% ACRILICA COM SELADOR	m² 117,54

QUANTITATIVO DE MATERIAL : REFORMA DE BLOCO DE 8 SALAS DE AULA

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	PISO	CONST. DE PISO EM L. DE CONCRETO SCM ACESSO E CIRC.	m² 5,99
		CONST. DE PISO GRANITINA SCM ACESSO E CIRC.	m² 5,99
	ESQUADRIAS	APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA EM PISO GRANITINA	m² 248,62
		RODAPE 10CM	m 3,65
	PINTURA	INSTALAÇÃO DE PORTA P2 (1UN)	m² 1,68
		EMASSAMENTO PAREDE INTERNA 100%	m² 275,10
	ALVENARIA	PINTURA DE PAREDE INTERNA BARRADO H=1.50M	m² 275,10
		PINTURA DE PAREDE INTERNA ACIMA BARRADO H=1.50M	m² 248,72
	SERVIÇOS EM TERRA	PINTURA DE LAJE 50%	m² 251,62
		ALVENARIA 1/2 VEZ	m³ 376,58
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	PISO	REBOCO	m² 753,12
		CHAPISCO	m² 34,83
	ESQUADRIAS	ESCAVAÇÃO MECANICA	m² 4,18
		CARGA MECANIZADA	m² 0,00
	PINTURA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO	m² 20,92
		TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	m³ 30,85
	ALVENARIA	TRANSPORTE COM LAMINA ATE 100M	m³ 27,86
		COMPACTAÇÃO MECANICA SEM CONTROLE LABORATORIO	m³ 34,83
	SERVIÇOS EM TERRA	ESCAVAÇÃO	m³ 1,65
		TUOLO 8 Furos 1 VEZ	m² 248,62
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	PISO	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO SCM AMPL.	m² 248,62
		CONSTRUÇÃO DE GRANITINA SCM AMPLIAÇÃO	m² 260,70
	ESQUADRIAS	AP. E RASP. DE RESINA ACRILICA EM PISO GRANITINA AMPL.	m² 172,70
		RODAPE 7CM	m 358,48
	PINTURA	TELHA TERMOCUSTICA	m² 41,62
		INSTALAÇÃO DE CUMEIRA	m 20,40
	ALVENARIA	INSTALAÇÃO DE CALHA METALICA	m 16,50
		INSTALAÇÃO DE RIFIO METALICO	m 56,74
	SERVIÇOS EM TERRA	INSTALAÇÃO DE EMBOCCAMENTO LATERAL	m 18,85
		INSTALAÇÃO DE EMBOCCAMENTO OITÃO	m 358,48
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS	PISO	PINTURA ESTRUTURA METALICA	m² 6,72
		PORTAS - INSTALAÇÃO DE PORTAS - P2 (4UN)	m² 6,72
	ESQUADRIAS	JANELAS - INSTALAÇÃO DE JANELAS - J1 (24UN)	m² 54,72
		INSTALAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA	m 61,60
	PINTURA	CONSTRUÇÃO DE PISO EM LASTRO DE CONCRETO SCM	m² 12,80
		CONSTRUÇÃO DE PISO GRANITINA SCM	m² 14,91
	ALVENARIA	APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA EM PISO GRANITINA	m² 33,09
		RODAPE 7CM	m 20,10
	SERVIÇOS EM TERRA	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO - H=1,10M	m² 33,16
		PINTURA DO GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO - H=1,10M	m² 20,16
ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS OU REFORMADOS			