

OBJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. I. F. EDUARDO CAVALCANTE ARAGÃO

LOCAL:
RUA EDUARDO CAVALCANTE ARAGÃO, SN, DISTRITO DE TRAPIÁ, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE

ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:
84,44%	24,52%
DATA:	REF.:
mai-25	SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
	SINAPI 12/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
9.1.16	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	478,17	24,52%	R\$ 595,42	R\$ 595,42	0,70%
9.1.17	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	496,02	24,52%	R\$ 617,64	R\$ 1.852,92	2,18%
9.1.18	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	671,72	24,52%	R\$ 711,91	R\$ 2.135,73	2,52%
9.1.19	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	53,67	24,52%	R\$ 66,83	R\$ 66,83	0,08%
9.1.20	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	31,79	24,52%	R\$ 39,58	R\$ 158,32	0,19%
9.1.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	280,08	24,52%	R\$ 348,76	R\$ 348,76	0,41%
9.1.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3061,18	6,91	24,52%	R\$ 8,60	R\$ 26.326,15	31,04%
9.1.23	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	637,72	8,76	24,52%	R\$ 10,91	R\$ 6.957,53	8,20%
9.1.24	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	815,40	6,86	24,52%	R\$ 8,54	R\$ 6.963,52	8,21%
9.1.25	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,00	24,38	24,52%	R\$ 30,36	R\$ 2.550,24	3,01%
9.1.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	324,91	24,52%	R\$ 404,58	R\$ 404,58	0,48%
9.1.27	13672/ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR EM LED 29,5X29,5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	74,00	91,06	24,52%	R\$ 113,39	R\$ 8.390,86	9,89%
9.1.28	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	82,64	24,52%	R\$ 102,90	R\$ 514,50	0,61%
9.1.29	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	53,00	13,11	24,52%	R\$ 16,32	R\$ 864,96	1,02%
9.1.30	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	86,28	24,52%	R\$ 107,44	R\$ 859,52	1,01%
9.1.31	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	11,78	24,52%	R\$ 14,67	R\$ 528,12	0,62%
9.1.32	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	813,40	7,38	24,52%	R\$ 9,19	R\$ 7.475,15	8,81%
9.1.33	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	99,06	24,52%	R\$ 123,35	R\$ 123,35	0,15%
9.1.34	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	12,33	24,52%	R\$ 15,35	R\$ 184,20	0,22%
9.1.35	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	162,30	25,70	24,52%	R\$ 32,00	R\$ 4.873,60	5,75%
9.1.36	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,44	12,36	24,52%	R\$ 15,39	R\$ 253,01	0,30%
9.1.37	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	8,98	24,52%	R\$ 11,18	R\$ 380,12	0,45%
9.1.38	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	14,84	24,52%	R\$ 18,48	R\$ 184,80	0,22%

10. LIMPEZA FINAL								R\$ 39.688,69	1,57%
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2466,73	12,92	24,52%	R\$ 16,09	R\$ 39.688,69	100,00%

TOTAL GERAL								R\$ 2.523.462,01	100,00%
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	----------------

Valor por extenso: DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL QUATROSCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E UM CENTAVOS

gov.br

EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
Data: 02/05/2025 10:34:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 41167 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEMTRA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. L. F. EDUARDO CAVALCANTE ARAÚJO

LOCAL: RUA EDUARDO CAVALCANTE ARAÚJO, S/N, DISTRITO DE TRAPUÁ, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP. 1	COMP. 1	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / EMPREITEIRO / OBRAS / MESTRE DE OBRAS		100,00						100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1063	BARRIÇÃO ABERTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	19,00
				1,00	5,00	2,00				19,00	
2.2	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	12,00
				1,00	4,00	3,00				12,00	
2.3	C2162	VARSAPIAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD.						SUBTOTAL	221,85
				221,85						221,85	
3		REFORMA BLOCOS EXISTENTES									
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS E REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	26,14
		WC FEM. - PAREDE FACHO		1,00	3,60	0,15	2,67			2,15	
		WC FEM. - PAREDE FACHO		1,00	2,54	0,15	2,01			1,15	
		WC FEM. - PAREDE DIVISÓRIA INTERNA		1,00	1,23	0,15	1,25			0,30	
		WC FEM. - PAREDE BOMES		1,00	2,75	0,15	2,29			1,21	
		WC FEM. - PAREDE DIVISÓRIA BOM 1		1,00	1,25	0,15	2,29			0,55	
		WC FEM. - PAREDE DIVISÓRIA BOM 2		1,00	1,35	0,15	2,30			0,60	
		WC FEM. - PAREDE DIVISÓRIA BOM 3		1,00	1,25	0,15	2,67			0,70	
		PAREDE ENTRE WC FEM. E CANTINA (CALA DIR.)		1,00	6,32	0,15	3,61			2,00	
		PAREDE ENTRE WC FEM. E CANTINA (CALA DIR.)		1,00	6,15	1,00	0,71			4,72	
		PAREDE ENTRE CANTINA - LADO DA PORTA		1,00	2,65	0,15	3,01			1,15	
		PAREDE ENTRE CANTINA - LADO DA PORTA		1,00	2,05	0,15	0,43	0,50		0,76	
		PAREDE ENTRE CANTINA		1,00	1,25	0,15	2,43			0,71	
		WC MAS. - PAREDE DIVISÓRIA INTERNA		1,00	1,21	0,15	1,15			0,30	
		WC MAS. - PAREDE BOMES		1,00	3,25	0,15	1,65			0,55	
		WC MAS. - PAREDE DIVISÓRIA BOMES		4,00	1,35	0,15	1,65			1,34	
		ABERTURA DO SALA 1		4,00	1,10	0,15	1,20			0,70	
		ABERTURA DO SALA 2		4,00	1,10	0,15	1,20			0,70	
		ABERTURA DO SALA 2		1,00	0,90	0,15	2,10			0,25	
		ABERTURA DO SALA 3		1,00	1,10	0,15	1,20			0,20	
		ABERTURA DO SALA 3		1,00	0,20	0,15	2,10			0,25	
		ABERTURA DO SALA 4		2,00	1,10	0,15	1,20			0,60	
		ABERTURA DO SALA 5		2,00	1,10	0,15	1,20			0,70	
		ABERTURA DO SALA 5		2,00	1,10	0,15	1,20			0,70	
		ABERTURA DO SALA 6		3,00	1,10	0,15	1,20			0,60	
		ABERTURA DO SALA 6		1,00	0,10	0,15	2,10			0,25	
		ABERTURA DO WC DIREÇÃO		1,00	0,20	0,15	0,55			0,07	
		ABERTURA DO WC DIREÇÃO		2,00	1,10	0,15	1,20			0,70	
		ABERTURA DO SALA 7		2,00	1,10	0,15	1,20			0,60	
		ABERTURA DO SALA 7		1,00	0,70	0,15	2,10			0,25	
		ABERTURA DO BIBLIOTECA		2,00	1,10	0,15	1,20			0,60	
		ABERTURA DO SALA PROFESSORES		2,00	1,10	0,15	1,20			0,60	
		ABERTURA DO SALA PROFESSORES		1,00	0,50	0,15	2,10			0,15	
3.1.2	C1047	DEMOLUÇÃO DE COBORAIS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	24,12
		SALA EXISTENTE 1		4,00	0,94	0,15				1,62	
		SALA EXISTENTE 1		1,00	1,10	1,20				1,32	
		SALA EXISTENTE 2		4,00	0,94	0,15				1,62	
		SALA EXISTENTE 3		1,00	0,94	0,15				0,10	
		SALA EXISTENTE 4		1,00	1,10	1,20				1,32	
		WC MAS. (DEPÓSITO)		1,00	0,40	0,15				0,15	
		WC MAS. (DEPÓSITO)		2,00	0,94	0,15				0,31	
		SALA EXISTENTE 5		3,00	0,94	0,15				1,21	
		SALA EXISTENTE 6		3,00	1,10	1,20				3,30	
		SALA EXISTENTE 6		4,00	0,94	0,15				1,62	
		SALA EXISTENTE 6		4,00	1,10	1,20				5,04	
		CANTINA (DIREÇÃO)		1,00	0,94	0,15				0,10	
		WC FEM.		1,00	0,40	0,15				0,15	
		WC FEM.		3,00	0,94	0,15				1,21	
		SALA EXISTENTE 7		4,00	0,94	0,15				1,62	
		SALA EXISTENTE 7		4,00	1,10	1,20				5,20	
		BIBLIOTECA		2,00	0,94	0,15				0,61	
		BIBLIOTECA		2,00	1,10	1,20				2,64	

		SALA PROFESSORES		2,00	0,94	0,42			0,51	
				2,00	1,10	1,20			2,54	
3.1.3	C1664	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	324,74
		SALA EXISTENTE 1		1,00	6,00	7,35			47,10	
		SALA EXISTENTE 2		1,00	6,00	8,90			53,40	
		SALA EXISTENTE 3		1,00	6,00	3,53			21,18	
		SALA EXISTENTE 4		1,00	6,00	2,75			16,50	
		WC MAS. (DEPÓSITO)		1,00	6,40	2,40			39,36	
		SALA EXISTENTE 5		1,00	6,00	5,30			31,80	
		SALA EXISTENTE 6		1,00	6,00	8,00			48,00	
				1,00	3,45	4,45			15,55	
		CONTINUA (PARTEÇÃO)		1,00	2,05	2,05			4,20	
		DEFENSA (PARTEÇÃO)		1,00	1,50	1,25			2,35	
		HALL WC FEM.		1,00	3,90	2,73			16,53	
		WC FEM.		1,00	3,75	3,90			11,12	
		SALA EXISTENTE 7		1,00	6,00	9,00			45,00	
		BIBLIOTECA		1,00	6,00	3,55			21,10	
		SALA PROFESSORES		1,00	6,00	2,55			15,30	
3.1.4	C1674	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	353,64
		SALA EXISTENTE 1		1,00	27,70	1,40			38,78	
		SALA EXISTENTE 2		1,00	28,20	1,10			31,02	
		SALA EXISTENTE 3		1,00	19,55	1,40			27,33	
		SALA EXISTENTE 4		1,00	17,55	1,40			24,57	
		WC MAS. (DEPÓSITO)		1,00	21,55	1,40			30,17	
		SALA EXISTENTE 5		1,00	21,60	1,40			30,24	
		SALA EXISTENTE 6		1,00	28,00	1,10			30,80	
				1,00	15,10	1,45			16,04	
		CONTINUA (PARTEÇÃO)		1,00	6,90	1,40			9,50	
		DEFENSA (PARTEÇÃO)		1,00	6,30	1,40			8,80	
		HALL WC FEM.		1,00	5,50	1,40			7,70	
		WC FEM.		1,00	3,90	1,40			5,10	
				1,00	15,20	1,40			21,40	
		SALA EXISTENTE 7		1,00	22,00	1,40			29,75	
		BIBLIOTECA		1,00	13,70	1,40			15,16	
		SALA PROFESSORES		1,00	13,55	1,40			15,40	
3.1.5	C1645	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	847,15
		BLOCO 1		1,00	16,70	3,94			65,90	
				1,00	14,70	5,28			77,59	
		BLOCO 2		1,00	8,70	3,94			34,23	
				1,00	8,70	5,22			54,16	
		BLOCO 3		1,00	40,50	3,94			162,57	
				1,00	40,50	5,22			252,14	
3.1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	847,15
		BLOCO 1		1,00	16,70	3,94			65,90	
				1,00	16,70	5,28			77,59	
		BLOCO 2		1,00	8,70	3,94			34,23	
				1,00	8,70	5,22			54,16	
		BLOCO 3		1,00	40,50	3,94			162,57	
				1,00	40,50	5,22			252,14	
3.1.7	57747	REMOÇÃO DE TELHAS DE REFORÇAMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 2002/24	M2	QTD.	LARG.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	2,16
		PILARES PATOS		18,00	0,20	0,20	2,00		2,16	
3.1.8	57630,00	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 2002/24	M2	QTD.	LARG.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	2,16
		PILARES PATOS		18,00	0,20	0,20	2,00		2,16	
3.1.9	57627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MANTENEDOR, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 2002/24	M3	QTD.	LARG.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	2,10
		PILARES PATOS		12,00	0,20	0,20	3,00		2,10	
3.1.10	02110	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	30,30
		SALA EXISTENTE 1 - PORTA		1,00	0,80	2,10			1,68	
		SALA EXISTENTE 1 - JANELAS		2,00	1,05	1,20			2,52	
		SALA EXISTENTE 2 - PORTA		1,00	0,80	2,10			1,68	
		SALA EXISTENTE 2 - JANELAS		3,00	1,05	1,20			3,78	
		SALA EXISTENTE 3 - PORTA		1,00	0,80	2,10			1,68	
		SALA EXISTENTE 3 - JANELAS		2,00	1,05	1,20			2,52	
		SALA EXISTENTE 4 - PORTA		1,00	0,80	2,10			1,68	
				1,00	0,80	2,10			1,68	
		WC MAS. (DEPÓSITO)		4,00	0,60	1,50			3,60	
		SALA EXISTENTE 5		1,00	0,80	2,10			1,68	
		SALA EXISTENTE 6		1,00	0,80	2,10			1,68	
		CONTINUA (PARTEÇÃO)		1,00	0,80	2,10			1,68	
		DEFENSA (PARTEÇÃO)		1,00	0,80	2,10			1,68	
		WC FEM.		4,00	0,60	2,10			5,04	
		SALA EXISTENTE 7		1,00	0,80	2,10			1,68	

		BIBLIOTECA		1,00	0,30	2,10			1,00	
		SALA PROFESSORES		1,00	0,30	2,10			1,00	
3.1.11	Q1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		WC MAS. (DEPÓSITO)		5,00					5,00	
		WC FEM.		4,00					4,00	
		CANTINA (DEPÓSITO)		1,00					1,00	
3.1.12	C3040	RETIROADA DE GRADE DE FERRO	M2	QTD.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	51,02
		SALA EXISTENTE 1		1,00	1,10	1,30			1,32	
		CANTINA (DEPÓSITO)		1,00	1,90	1,30			2,52	
		ENTRADA DA ESCOLA		1,00	2,50	2,00			5,00	
		MURO DA FACADA		18,00	2,25	1,00			40,50	
3.1.13	STEEL	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 24.0002	UN	QTD.					SUBTOTAL	0,00
		SALA EXISTENTE 1							0,00	
		SALA EXISTENTE 2							0,00	
		SALA EXISTENTE 3							0,00	
		SALA EXISTENTE 4							0,00	
		WC MAS. (DEPÓSITO)							0,00	
		SALA EXISTENTE 5							0,00	
		SALA EXISTENTE 6							0,00	
		CANTINA (DEPÓSITO)							0,00	
		DEPÓSITO (DEPÓSITO)							0,00	
		HALL WC FEM.							0,00	
		WC FEM.							0,00	
		SALA EXISTENTE 7							0,00	
		BIBLIOTECA							0,00	
		SALA PROFESSORES							0,00	
		PATIOS							0,00	
3.1.14	C0104	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	37,72
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA - ITEM 3.1.1		25,14					25,14	
		DEMOLIÇÃO CERCADO - ITEM 3.1.2		34,01	0,05				1,74	
		DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO - ITEM 3.1.3		234,11		0,01			3,81	
		DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO - ITEM 3.1.4		231,54		0,01			3,81	
		DEMOLIÇÃO PAREDES PÁTIO - ITEM 3.1.9		12,00	0,30	0,30	3,00		2,16	
3.1.15	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	37,72
		ITEM 3.1.15		37,72					37,72	
3.2		COBERTAS								
3.2.1	C4416	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PISO, CAMPO, LINHA)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	819,59
		BLOCO 1		1,00	16,70	3,94			66,13	
				1,00	16,70	5,02			83,50	
				1,00	8,70	3,94			34,28	
		BLOCO 2		1,00	8,70	5,02			51,16	
				1,00	40,50	3,94			160,57	
				1,00	40,50	5,02			203,14	
		COBERTA PÁTIO ENTRADA		2,00	20,00	4,31			172,40	
3.2.2	C7000	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 25% NOVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	647,19
		BLOCO 1		1,00	16,70	3,94			66,13	
				1,00	16,70	5,02			83,50	
				1,00	8,70	3,94			34,28	
		BLOCO 2		1,00	8,70	5,02			51,16	
				1,00	40,50	3,94			160,57	
				1,00	40,50	5,02			203,14	
		COBERTA PÁTIO ENTRADA		2,00	20,00	4,31			172,40	
3.2.3	C2420	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ EMBRAPO "TRABON"	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	172,40
		COBERTA PÁTIO ENTRADA		2,00	20,00	4,31			172,40	
3.2.4	32112	TRAMA DE MADEIRA DE LEI (MASSARANGUEIRA, ANGICOBA, CEDRO ROÇA, IPÊ OU SIMILAR) COMPOSTA POR PISOS, CAMBOS E TERÇAL PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	819,59
		BLOCO 1		1,00	16,70	3,94			66,13	
				1,00	16,70	5,02			83,50	
				1,00	8,70	3,94			34,28	
		BLOCO 2		1,00	8,70	5,02			51,16	
				1,00	40,50	3,94			160,57	
				1,00	40,50	5,02			203,14	
		COBERTA PÁTIO ENTRADA		2,00	20,00	4,31			172,40	
3.2.5	32251	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELHADA INTERNA EM MADEIRA DE LEI (MASSARANGUEIRA, ANGICOBA, CEDRO ROÇA, IPÊ OU SIMILAR) NÃO ABASCAVADA, VÃO DE 2 M. PARA TELHA DE	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		COBERTA PÁTIO ENTRADA		5,00					5,00	
3.2.6	94331	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 31.0019	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	172,40
		COBERTA PÁTIO ENTRADA		2,00	20,00	4,31			172,40	
3.2.7	94331	CIMBRERIA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 31.0019	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	95,00
		BLOCO 1		1,00	16,70				16,70	
		BLOCO 2		1,00	8,70				8,70	
		BLOCO 3		1,00	40,50				40,50	
		COBERTA PÁTIO ENTRADA		1,00	20,00				20,00	
3.2.8	C0367	VEREA E BIDA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	171,40
		BLOCO 1		2,00	16,70				33,40	
		BLOCO 2		2,00	8,70				17,40	
		BLOCO 3		2,00	40,50				81,00	
		COBERTA PÁTIO ENTRADA		2,00	20,00				40,00	
3.3		MOVIMENTO DE TERRA								

3.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1:2:1 AT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.			
		SAPATAS PILARES SUBSTITUTOS - COMPENSAÇÃO DO LARGURAÇÃO COM ALTURA 0,73		10,00	0,80	0,30	1,53			10,70	
		SAPATAS WC PROTECTORAS - COMPENSAÇÃO DO LARGURAÇÃO COM ALTURA 0,73		4,00	0,80	0,30	1,53			3,22	
		SAPATAS DIRETORIA E WC DIFUSÃO - COMPENSAÇÃO DO LARGURAÇÃO COM ALTURA 0,73		7,00	0,80	0,30	1,53			5,19	
		V1, V2 WC PROTECTORAS		2,00	1,05	0,30	0,20			0,13	
		DESCONTO V1, V2 WC PROTECTORAS		-4,00	0,23	0,30	0,20			-0,03	
		V3 DIREÇÃO E WC		1,00	4,44	0,30	0,20			0,22	
		DESCONTO V3 DIREÇÃO E WC		-4,00	0,33	0,30	0,20			-0,03	
		V4 DIREÇÃO E WC		1,00	1,05	0,30	0,20			0,06	
		DESCONTO V4 DIREÇÃO E WC		-2,00	0,33	0,30	0,20			-0,04	
		V5 DIREÇÃO E WC		2,00	6,20	0,30	0,40			1,12	
		DESCONTO V5 DIREÇÃO E WC		-5,00	0,23	0,30	0,40			-0,03	
		V6 E V5 DIREÇÃO E WC		2,00	2,30	0,30	0,40			0,22	
		DESCONTO V6 E V5 DIREÇÃO E WC		-4,00	0,33	0,30	0,40			-0,16	
3.3.2		REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				27,42
				25,45						25,45	
		ELIMINAÇÃO - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO - CONCRETO FUNDAMENTOS		-0,45						-0,02	
				-4,25						-4,75	
3.3.3	CRIBE	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.				94,59
		CIRCULAÇÃO SALAS EXISTENTES 1 E 2			27,72	0,10					
		CIRCULAÇÃO SALAS EXISTENTES 1 E 2 - BANHA			6,25	0,15	0,50			1,02	
		PÁTIO			122,77	0,50	0,50			22,24	
		CIRCULAÇÃO SALAS EXISTENTES 3 E 4			11,13	0,10				1,11	
		CIRCULAÇÃO SALAS EXISTENTES 3 E 4 - BANHA			6,30	0,25	0,50			1,10	
		PRACA EM FRENTE SALAS 3 E 4			40,74	0,15				0,11	
		PRACA EM FRENTE SALAS 3 E 4 - PASTO DO BANHO			5,28	0,25				1,22	
		PRACA EM FRENTE SALAS 3 E 4 - BANHAS		2,00	7,14	0,25	0,50			0,90	
		PRACA EM FRENTE SALAS 1 E 2			25,05	0,25				1,27	
		PRACA EM FRENTE SALAS 1 E 2 - PASTO DO BANHO			5,22	0,25				1,25	
		PRACA EM FRENTE SALAS 1 E 2 - BANHAS		3,00	7,94	0,25	0,50			2,72	
		CIRCULAÇÃO SALAS EXISTENTES 5 E 6			22,44	0,18				5,72	
		CIRCULAÇÃO SALAS EXISTENTES 5 E 6 - BANHA			10,58	0,25	0,50			1,24	
					11,70	0,54				0,40	
					6,09	0,34				2,07	
					3,81	0,14				0,23	
		CIRCULAÇÃO SALAS EXISTENTES 7, PROP. E SINCRONICA			20,11	0,14				0,18	
3.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									0,25
3.4.1		ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,25
		SALA DIRETORIA		1,00	6,50	0,20	0,20			0,20	
				1,00	1,36	0,20	0,20			0,70	
		WC DIRETORIA		1,00	2,75	0,20	0,20			0,11	
				1,00	1,20	0,20	0,20			0,05	
		WC SALA PROTECTORAS		1,00	2,75	0,20	0,20			0,11	
				2,00	1,20	0,20	0,20			0,10	
3.4.2		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDIDADE 125. 5 X	M2	QTD.							54,75
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		54,75						54,75	
3.4.3		FORMA PLANA GRAPA COMBENSADA PLASTIFICADA, 20P, 12mm, 125. 5 X	M2	QTD.							82,57
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		82,57						82,57	
3.4.4		ARMADURA CA-50 FIA D=3,00 A 6,00mm	KG	QTD.							180,28
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		180,23						180,23	
3.4.5		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.							517,09
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		517,40						517,09	
3.4.6		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.							215,10
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		215,10						215,10	
3.4.7		CONCRETO PIVVER, FCK 25 MPa COM AGREGADO ARQUIRADO	M3	QTD.							6,81
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		6,81						6,73	
3.4.8		ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 5m	M2	QTD.							8,31
		CONCRETO PIVVER, FCK 25 MPa COM AGREGADO ARQUIRADO		8,31						8,31	
3.4.9		ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.							8,81
		CONCRETO PIVVER, FCK 25 MPa COM AGREGADO ARQUIRADO		8,81						8,81	
3.4.10		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				11,42
				11,00	0,20	0,30	0,20			0,21	
				17,00	0,30	0,30	1,00			12,21	
3.4.11		RESTITUIÇÃO DE PILARES EXISTENTES DOS PÁRIOS	M3	QTD.							4,35
		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO		4,35						4,10	
3.4.12		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M3	QTD.							4,45
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		4,45						4,40	
3.4.13		LOCAÇÃO MENIAL DE ESCORA METÁLICA FVNC ASSLAJES	M2	QTD.							10,24
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		10,24						10,24	
3.5		PAREDES E PAINÉIS									
3.5.1	C0673	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (1x1x1/2) com ARGAMASSA MISTA DE CAL MORTADA (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.				35,73
				1,00	6,50	3,01				10,57	
		SALA DIRETORIA		1,00	6,50	0,71				4,32	
				1,00	1,36	3,11				4,22	
				1,00	2,75					2,75	
		SALA DIRETORIA		1,00	2,75	0,22	0,50			0,72	
				1,00	1,20	3,50				4,24	

RECEITA MUNICIPAL DE F

344

3.8.9	106430	CONTRA-RELA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 140 CM, AF 20/20 M.	M	QTD.	COMP.					SUBTOTAL	1,60
		33 DIREÇÃO		1,00	1,60						
3.8.10	C1655	PEIXE DE GRANITO Lx 15 cm	M	QTD.	LARG.					SUBTOTAL	55,70
		J1		2,00	0,80						
		J2		51,00	1,10						56,10
		J3		1,00	3,00						3,00
3.8.11	COMP. 2	PEIXE DE GRANITO Lx 45 cm	M	QTD.	LARG.					SUBTOTAL	1,80
		G1		1,00	1,80						1,80
3.7		IMPERMEABILIZAÇÃO									
3.7.1	C2543	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² 2 DESLIZOS	M2	QTD.	COMP.	ALT.				SUBTOTAL	22,53
		BRANCA, VIDA CINTA E ALVENARIA ATÉ 20CM NO SALA DIRETORIA		2,00	1,21	0,50					1,45
		SALA DE VIDA CINTA E ALVENARIA ATÉ 20CM NO SALA DIRETORIA		2,00	5,55	0,50					7,00
		SALA DE VIDA CINTA E ALVENARIA ATÉ 20CM NO SALA DIRETORIA		2,00	2,50	0,50					3,12
		SALA DE VIDA CINTA E ALVENARIA ATÉ 20CM NO SALA DIRETORIA		2,00	1,35	0,50					1,80
		SALA DE VIDA CINTA E ALVENARIA ATÉ 20CM NO SALA DIRETORIA		2,00	2,50	0,50					3,12
		SALA DE VIDA CINTA E ALVENARIA ATÉ 20CM NO SALA DIRETORIA		4,00	1,20	0,50					2,00
3.7.2	C3020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM FOLHETO DE POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM FOLHETO, TIPO B, 5+5MM	M2	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	9,25
		100 NO DIRETORIA		1,00	2,60	1,20					3,12
		100 NO DIRETORIA		2,00	2,60		0,20				1,04
		100 NO DIRETORIA		2,00	1,20		0,20				0,40
		100 NO DIRETORIA		1,00	2,60	1,20					3,12
		100 NO DIRETORIA		2,00	2,60		0,20				1,04
		100 NO DIRETORIA		2,00	1,20		0,20				0,40
3.7.3	C3025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRÁÇO 1:4, 2-2CM	M2	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	9,25
		100 NO DIRETORIA		1,00	2,60	1,20					3,12
		100 NO DIRETORIA		2,00	2,60		0,20				1,04
		100 NO DIRETORIA		2,00	1,20		0,20				0,40
		100 NO DIRETORIA		1,00	2,60	1,20					3,12
		100 NO DIRETORIA		2,00	2,60		0,20				1,04
		100 NO DIRETORIA		2,00	1,20		0,20				0,40
3.8		REVESTIMENTOS									
3.8.1	C0718	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PENEIRAR, TRÁÇO 1:3, ESP. 5mm PI PAREDE	M2	QTD.	ÁREA	PERIM.	ÍNDICE	ALTURA		SUBTOTAL	107,68
		SALA ALVENARIA, 2 FACES		1,00	55,73		2,00				111,46
		PIRETE 0,30x0,30		15,00		0,80		2,00			40,00
		PIRETE 0,40x0,15		15,00		1,10		3,00			22,50
3.8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PENEIRAR, TRÁÇO 1:4	M2	QTD.	COMP.	ALT.				SUBTOTAL	154,25
		WC DIREÇÃO - INTERNO		2,00	2,60	3,00					15,00
		WC DIREÇÃO - INTERNO		2,00	1,20	3,00					7,20
		WC DIREÇÃO - EXTERNO		1,00	2,75	1,60					4,40
		WC DIREÇÃO - EXTERNO		1,00	1,35	1,60					2,16
		WC DIREÇÃO - INTERNO		1,00	1,21	1,60					1,94
		WC DIREÇÃO - INTERNO		1,00	5,50	1,50					16,40
		WC DIREÇÃO - INTERNO		1,00	2,60	3,00					7,30
		WC DIREÇÃO - INTERNO		2,00	1,20	3,00					7,20
		WC DIREÇÃO - EXTERNO		1,00	1,25	3,00					4,05
		WC DIREÇÃO - EXTERNO		2,00	2,90	3,00					17,10
		PIRETE 0,30x0,30		15,00	0,30	3,00					45,00
		PIRETE 0,40x0,15		15,00	1,10	3,00					22,50
3.8.3	C3402	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PENEIRAR, TRÁÇO 1:3	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	32,31
		CHAPISCO - EMBOÇO		1,00	55,73						55,73
3.8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - PI PAREDE	M2	QTD.	COMP.	ALT.				SUBTOTAL	631,23
		SALA EXISTENTE 1		1,00	27,70	1,50					41,55
		SALA EXISTENTE 2		1,00	25,00	1,50					40,00
		SALA EXISTENTE 3		1,00	15,24	1,50					22,86
		SALA EXISTENTE 4		1,00	15,21	1,50					22,82
		SALA EXISTENTE 5		1,00	21,60	1,50					32,40
		SALA EXISTENTE 6		1,00	22,00	1,50					33,00
		SALA EXISTENTE 7		1,00	22,12	1,50					33,18
		WC DIREÇÃO		1,00	7,60	3,00					22,80
		SALA EXISTENTE 7		1,00	25,00	1,50					40,00
		BIBLIOTECA		1,00	15,70	1,50					23,55
		SALA EXISTENTES		1,00	15,24	3,00					22,86
		WC EXISTENTES		1,00	7,60	3,00					22,80
		PATIO SALAS 1 E 2 - FRONTE		1,00	16,20	1,50					24,30
		PATIO SALAS 1 E 2 - LATERAL		1,00	6,30	1,50					9,45
		PATIO SALAS 3 E 4 - FRONTE		1,00	8,30	1,50					12,45
		PATIO SALAS 3 E 4 - LATERAL		1,00	6,30	1,50					9,45
		PATIO SALAS 5, 6, DIREÇÃO, 7, BIBLIOTECA, EXISTENTES		1,00	2,40	1,50					3,60
		PATIO SALAS 5, 6, DIREÇÃO, 7, BIBLIOTECA, EXISTENTES		1,00	18,54	1,50					27,81
		PATIO SALAS 5, 6, DIREÇÃO, 7, BIBLIOTECA, EXISTENTES		1,00	15,20	1,50					22,80
		ENCURTAMENTO ENTRE DIREÇÃO E SALA 7		1,00	6,30	1,50					9,45
		PIRETE 0,30x0,30		15,00	0,30	1,50					22,50
		PIRETE 0,40x0,15		15,00	1,10	1,50					16,50
3.8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	M2	QTD.	COMP.	ALT.				SUBTOTAL	37,57
		SALA EXISTENTE 1		1,00	27,70	0,10					2,77

		SALA EXISTENTE 2		1,00	23,00	0,10				2,30	
		SALA EXISTENTE 3		1,00	15,24	0,10				1,63	
		SALA EXISTENTE 4		1,00	16,24	0,10				1,73	
		DETO		1,00	21,40	0,10				2,24	
		SALA EXISTENTE 5		1,00	22,40	0,10				2,34	
		SALA EXISTENTE 6		1,00	23,00	0,10				2,40	
		DIREÇÃO		1,00	23,42	0,10				2,44	
		SALA EXISTENTE 7		1,00	28,00	0,10				2,90	
		BIBLIOTECA		1,00	19,70	0,10				1,97	
		SALA PROFESSORES		1,00	19,24	0,10				1,93	
		PATIO SALAS 1 E 2 - FRENTE		1,00	16,20	0,10				1,63	
		PATIO SALAS 1 E 2 - LATERAL		1,00	6,30	0,10				0,63	
		PATIO SALAS 3 E 4 - FRENTE		1,00	8,30	0,10				0,83	
		PATIO SALAS 3 E 4 - LATERAL		1,00	6,30	0,10				0,63	
				1,00	2,40	0,10				0,24	
		PATIO SALAS 5, 6, DIREÇÃO, 7, BIBLIOTECA, PROFESSORES		1,00	15,24	0,10				1,63	
				1,00	16,20	0,10				1,63	
		CIRCULAÇÃO ENTRE DIREÇÃO E SALA 7		1,00	6,30	0,10				0,63	
				1,00	6,30	0,10				0,63	
		PLACAR 0,80X0,80		15,00	0,80	0,10				1,44	
		PLACAR 0,80X0,15		10,00	1,10	0,10				1,10	
3.2.6	Q1125	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 33x33 cm (300 cm²) (PARADEIRAS)	M2	QTD.						SUBTOTAL	555,30
		CERÂMICA 30X30		631,23						631,23	
		CERÂMICA 10X10		37,07						37,07	
3.2.7	C0776	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE PI TETO	M2	QTD.						SUBTOTAL	6,24
		WC DIREÇÃO		3,12						3,12	
		WC PROFESSORES		3,12						3,12	
3.2.8	C0115	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAPO 10 ESPES. MAX. PI TETO	M2	QTD.						SUBTOTAL	6,24
		WC DIREÇÃO		3,12						3,12	
		WC PROFESSORES		3,12						3,12	
3.2.9	C4057	FORRO PVC - LAMINI (110X600 OU 200X600mm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	CONF.	LARG.				SUBTOTAL	370,70
		SALA EXISTENTE 1		1,00	5,00	7,25				47,10	
		SALA EXISTENTE 2		1,00	6,00	9,00				47,00	
		SALA EXISTENTE 3		1,00	5,00	3,75				23,00	
		SALA EXISTENTE 4		1,00	6,00	3,75				23,00	
		DETO		1,00	8,40	2,40				23,16	
		SALA EXISTENTE 5		1,00	6,00	5,30				24,10	
		SALA EXISTENTE 6		1,00	6,00	8,00				45,00	
		DIREÇÃO		1,00	3,75	4,81				18,04	
		WC DIREÇÃO		1,00	2,75	3,46				9,52	
		WC DIREÇÃO		1,00	2,60	1,20				3,12	
		SALA EXISTENTE 7		1,00	6,00	8,00				47,10	
		BIBLIOTECA		1,00	5,00	3,25				23,10	
		SALA PROFESSORES		1,00	6,00	3,00				23,00	
		WC SALA PROFESSORES		1,00	2,60	1,20				3,12	
3.3		PISOS									
3.3.1		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	545,59
		SALA EXISTENTE 1		1,00	47,10					47,10	
		SALA EXISTENTE 2		1,00	45,00					15,00	
		SALA EXISTENTE 3		1,00	23,00					23,00	
		SALA EXISTENTE 4		1,00	23,00					23,00	
		DETO		1,00	23,16					23,16	
		SALA EXISTENTE 5		1,00	31,20					31,20	
		SALA EXISTENTE 6		1,00	45,00					45,00	
		DIREÇÃO		1,00	27,56					27,56	
		WC DIREÇÃO		1,00	3,12					3,12	
		SALA EXISTENTE 7		1,00	45,00					45,00	
		BIBLIOTECA		1,00	23,10					23,10	
		SALA PROFESSORES		1,00	23,00					23,00	
		WC SALA PROFESSORES		1,00	3,12					3,12	
		PATIO SALAS 1 E 2		1,00	21,12					21,12	
		PATIO SALAS 3 E 4		1,00	17,72					17,72	
		PATIO SALAS 5, 6, DIREÇÃO, 7, BIBLIOTECA, PROFESSORES		1,00	91,00					91,00	
		CIRCULAÇÃO ENTRE DIREÇÃO E SALA 7		1,00	15,75					15,75	
3.3.2		ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL G-32	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	540,59
		SALA EXISTENTE 1		1,00	47,10					47,10	
		SALA EXISTENTE 2		1,00	45,00					45,00	
		SALA EXISTENTE 3		1,00	23,00					23,00	
		SALA EXISTENTE 4		1,00	23,00					23,00	
		DETO		1,00	23,16					23,16	
		SALA EXISTENTE 5		1,00	31,20					31,20	
		SALA EXISTENTE 6		1,00	45,00					45,00	
		DIREÇÃO		1,00	27,56					27,56	
		WC DIREÇÃO		1,00	3,12					3,12	
		SALA EXISTENTE 7		1,00	45,00					45,00	
		BIBLIOTECA		1,00	23,10					23,10	
		SALA PROFESSORES		1,00	23,00					23,00	

	WC SALA PROFESSORES		1,00	3,12				3,12	
	PATIO SALAS 1 E 2		1,00	29,12				29,12	
	PATIO SALAS 3 E 4		1,00	19,72				19,72	
	PATIO SALAS 5, 6, DIREÇÃO, 7, BIBLIOTECA, PROFESSORES		1,00	91,80				91,80	
	CIRCULAÇÃO ENTRE DIREÇÃO E SALA 7		1,00	19,05				19,05	
3.9.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				27,70
	SALA EXISTENTE 1		1,00	47,10	0,05			2,30	
	SALA EXISTENTE 2		1,00	45,00	0,05			2,40	
	SALA EXISTENTE 3		1,00	23,33	0,05			1,18	
	SALA EXISTENTE 4		1,00	23,58	0,05			1,18	
	DEBITO		1,00	20,16	0,05			1,01	
	SALA EXISTENTE 5		1,00	31,20	0,05			1,58	
	SALA EXISTENTE 6		1,00	45,00	0,05			2,40	
	DIREÇÃO		1,00	27,54	0,05			1,22	
	WC DIREÇÃO		1,00	3,12	0,05			0,16	
	SALA EXISTENTE 7		1,00	45,00	0,05			2,40	
	BIBLIOTECA		1,00	23,10	0,05			1,16	
	SALA PROFESSORES		1,00	23,33	0,05			1,18	
	WC SALA PROFESSORES		1,00	3,12	0,05			0,16	
	PATIO SALAS 1 E 2		1,00	29,12	0,05			1,00	
	PATIO SALAS 3 E 4		1,00	19,72	0,05			1,00	
	PATIO SALAS 5, 6, DIREÇÃO, 7, BIBLIOTECA, PROFESSORES		1,00	91,80	0,05			4,68	
	CIRCULAÇÃO ENTRE DIREÇÃO E SALA 7		1,00	19,05	0,05			0,22	
3.9.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAS, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	QTD.	ÁREA					540,52
	SALA EXISTENTE 1		1,00	47,10				47,10	
	SALA EXISTENTE 2		1,00	45,00				45,00	
	SALA EXISTENTE 3		1,00	23,33				23,33	
	SALA EXISTENTE 4		1,00	23,58				23,58	
	DEBITO		1,00	20,16				20,16	
	SALA EXISTENTE 5		1,00	31,20				31,20	
	SALA EXISTENTE 6		1,00	45,00				45,00	
	DIREÇÃO		1,00	27,54				27,54	
	WC DIREÇÃO		1,00	3,12				3,12	
	SALA EXISTENTE 7		1,00	45,00				45,00	
	BIBLIOTECA		1,00	23,10				23,10	
	SALA PROFESSORES		1,00	23,33				23,33	
	WC SALA PROFESSORES		1,00	3,12				3,12	
	PATIO SALAS 1 E 2		1,00	29,12				29,12	
	PATIO SALAS 3 E 4		1,00	19,72				19,72	
	PATIO SALAS 5, 6, DIREÇÃO, 7, BIBLIOTECA, PROFESSORES		1,00	91,80				91,80	
	CIRCULAÇÃO ENTRE DIREÇÃO E SALA 7		1,00	19,05				19,05	
3.9.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 3000 CM (300 CM) - PEP-SP/EM-4 - 60 PISO	M2	QTD.	ÁREA					8,24
	WC DIREÇÃO		1,00	3,12				3,12	
	WC SALA PROFESSORES		1,00	3,12				3,12	
3.9.6	REPINTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 2000 CM (200 CM) (PARIS/SP/2000)	M2	QTD.						6,24
	PISO CERÂMICO		6,24					6,24	
3.9.7	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA					534,35
	SALA EXISTENTE 1		1,00	47,10				47,10	
	SALA EXISTENTE 2		1,00	45,00				45,00	
	SALA EXISTENTE 3		1,00	23,33				23,33	
	SALA EXISTENTE 4		1,00	23,58				23,58	
	DEBITO		1,00	20,16				20,16	
	SALA EXISTENTE 5		1,00	31,20				31,20	
	SALA EXISTENTE 6		1,00	45,00				45,00	
	DIREÇÃO		1,00	27,54				27,54	
	SALA EXISTENTE 7		1,00	45,00				45,00	
	BIBLIOTECA		1,00	23,10				23,10	
	SALA PROFESSORES		1,00	23,33				23,33	
	PATIO SALAS 1 E 2		1,00	29,12				29,12	
	PATIO SALAS 3 E 4		1,00	19,72				19,72	
	PATIO SALAS 5, 6, DIREÇÃO, 7, BIBLIOTECA, PROFESSORES		1,00	91,80				91,80	
	CIRCULAÇÃO ENTRE DIREÇÃO E SALA 7		1,00	19,05				19,05	
3.9.8	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOTO, ENTÃO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 1 CM, ARMADO AF. 20000	M2	QTD.	COMP.	LARG.				4,08
	AO BORDO DO WC DOS PROFESSORES		2,00	1,02	0,50			2,04	
			1,00	2,90	0,50			1,74	
3.9.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLEIRO (20 X 10 X 4CM), C/CA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA					240,25
			1,00	240,25				240,25	
3.9.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLEIRO (20 X 10 X 4CM), C/CA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA					112,84
			1,00	112,84				112,84	
3.9.11	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 30MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	QTD.	ÁREA					126,15
			1,00	126,15				126,15	
3.9.12	LASTRO DE BRITA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				51,93
			1,00	519,33	0,10			51,93	
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
3.10.1	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES DN 20mm (1/2")	M	QTD.						16,00
	WC DIREÇÃO E WC SALA PROFESSORES		16,00					16,00	
3.10.2	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES DN 32mm (1")	M	QTD.						3,35

	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		3,00						2,00	
3.10.3	JOELHO PVC SOLID. AZUL D=25mm(1/2")	UN	QTD.						6,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		8,00						2,00	
3.10.4	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA Ø=20mm (3/4")	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						2,00	
3.10.5	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						7,40	
3.10.6	TUBO PVC BRANCO FREGOTO D=80mm (1 1/2")	M	QTD.						7,40	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		7,40						11,00	
3.10.7	TUBO PVC BRANCO FREGOTO D=80mm (2")	M	QTD.						11,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		11,00						50,31	
3.10.8	TUBO PVC BRANCO FREGOTO D=100mm (4")	M	QTD.						3,40	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		3,40						50,31	
	INTERVENÇÃO ENTRE CAIXAS DE FORTIFICAÇÃO		56,91						4,00	
3.10.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=80mm (1 1/2")	UN	QTD.						4,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		4,00						2,00	
3.10.10	JOELHO PVC BRANCO FREGOTO D=80mm (1 1/2")	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						2,00	
3.10.11	JOELHO PVC BRANCO FREGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						2,00	
3.10.12	TE PVC BRANCO FREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANELAS	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						2,00	
3.10.13	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 30MM, ACABAMENTO BRANCO (DRELA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						2,00	
3.10.14	RALO DECO PVC MÉDIO	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						2,00	
3.10.15	GRÃO DE PVC MÉDIO DN 2" (INSTALADO)	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						16,00	
3.10.16	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x 80cm), FUNDO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E TAMPÃO	UN	QTD.						10,00	
	CAIXA DE FORTIFICAÇÃO		10,00						6,40	
3.10.17	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 8,0CM	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				5,12	
	CAIXA DE FORTIFICAÇÃO		10,00	0,80	0,80				2,00	
3.10.18	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	QTD.						3,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						8,00	
3.10.19	ADAPTADOR PVC SOLID. PLANGES LIVRES P/CH. D'ÁGUA 75mm (3/4")	UN	QTD.						5,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		6,00						2,00	
3.10.20	ADAPTADOR PVC SOLID. PLANGES LIVRES P/CH. D'ÁGUA 50mm (1")	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						4,00	
3.10.21	REGISTRO DE ESPERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. BOMBA	UN	QTD.						4,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		4,00						2,00	
3.10.22	REGISTRO DE ESPERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. BOMBA	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00						2,00	
3.10.23	TORNEIRA DE SOJA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. BOMBA	UN	QTD.						2,00	
	WC DREÇÃO E WC SALA PROTETORES		2,00							
3.11	LOUÇAS E METAIS									
3.11.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
3.11.2	BANHEIRA EM CRANIO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
3.11.3	ENSATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.						2,00	
	ALIMENTAÇÃO DAS BANHEADAS		2,00						2,00	
3.11.4	DUCHA PI WC CROMADA (INSTALADO)	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
3.11.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
3.11.6	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
3.11.7	PORTA PAPEL TOALHA (DIMENSÕES) EM AIS	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
3.11.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1000 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF. BOMBA	UN	QTD.						2,00	
	AO LADO DAS BANHEADAS		2,00						2,00	
3.11.9	TORNEIRA TIPO JARDEI CROMADA	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
3.11.10	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.						2,00	
	HAI BANHEADAS		2,00						1,76	
3.11.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				1,76	
	HAI BANHEADAS		2,00	0,80	1,10					
3.12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO									
3.12.1	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMIZADOR	UN	QTD.						8,00	
			8,00						7,00	
3.12.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	QTD.						7,00	
	PLACA FOTO LUMINISCENTE 51" OU 52" - 100X100 MM, S/PA - DUSTY - (MÚLTIPLA COPIAS)		7,00						7,00	
3.12.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLAP/AF. BOMBA	M2	QTD.						7,00	
	NÚMERO, ABREVIATURAS		7,00						7,00	
3.12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI CHAMAS (BOMBS/OS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR)	UN	QTD.						7,00	
	PLACA FOTO LUMINISCENTE 51" - EXTINTOR DE INCÊNDIO		7,00						35,00	
3.12.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, RETANGULAR, 15 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI CHAMAS (BOMBS/OS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR)	UN	QTD.							

		PLACA FOTOLUMINESCENTE 51" OU 52" (54"X4) - DIREITA - MODELO 5 (BIFRITA)		8,00					5,00	
		PLACA FOTOLUMINESCENTE 51" OU 52" (54"X4) - DIREITA - MODELO 5 (BIFRITA)		6,00					5,00	
		PLACA FOTOLUMINESCENTE 51" OU 52" (54"X4) - DIREITA - MODELO 5 (BIFRITA)		2,00					2,00	
		PLACA FOTOLUMINESCENTE 51" OU 52" (54"X4) - DIREITA - MODELO 5 (BIFRITA)		16,00					16,00	
3.13.1		SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UN	QTD.						14,00
3.13.2		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	QTD.	COMP.					54,89
3.13.3		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	QTD.					14,00	14,00
3.13.4		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	QTD.					14,00	14,00
3.13.5		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	QTD.					14,00	14,00
3.13.6		LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	QTD.					14,00	14,00
3.13.7		CABA DE ESPERA PARA PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD.					14,00	14,00
3.14		ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	M2	QTD.						37,00
3.14.1		PISO PÓDOTE, INTERNO EM BORMACHA 30X30, ASENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO)	M	QTD.					37,00	37,00
3.14.2		GUARDA-CORPO C/ CORREÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.					32,05	32,05
3.14.3		CORREÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO 20X20X1 1/2	M	QTD.					12,00	12,00
3.15		PINTURAS	M2	QTD.						6,04
3.15.1		PUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	QTD.					6,04	33,31
3.15.2		PUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	QTD.					33,31	35,55
3.15.3		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO E CUBRELA ACRÍLICA	M2	QTD.	CONF.	ALT.			22,16	539,78
3.15.4		LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS EMASSA	M2	QTD.	CONF.	ALT.			22,16	539,78
		BLOCO SALAS 1 E 2 - FRONTE		1,00	23,70	3,20			1,00	11,02
		BLOCO SALAS 1 E 2 - FUNDO E LATERAIS		2,00	6,30	0,64	0,50		4,00	21,00
		BLOCO SALAS 1 E 2 - LATERAIS (OTOGS)		1,00	8,30	1,40			1,00	21,00
		BLOCO SALAS 3 E 4 - FRONTE		1,00	22,70	3,20			1,00	21,00
		BLOCO SALAS 3 E 4 - FUNDO E LATERAIS		2,00	6,30	0,64	0,50		4,00	21,00
		BLOCO SALAS 3 E 4 - LATERAIS (OTOGS)		1,00	22,70	1,40			1,00	21,00
		BLOCO DE SÍTIO SALAS 5 E 6 E D+G (L) - FRONTE		1,00	2,70	3,20			1,00	11,02
		BLOCO DE SÍTIO SALAS 5 E 6 E D+G (L) - FUNDO E LATERAIS LADO DO MURTO		1,00	34,16	3,20			1,00	9,06
		BLOCO DE SÍTIO SALAS 5 E 6 E D+G (L) - LATERAL LADO DO MURTO		2,00	6,30	0,64	0,50		4,00	21,00
		BLOCO DE SÍTIO SALAS 5 E 6 E D+G (L) - LATERAIS (OTOGS)		1,00	16,00	1,40			1,00	21,00
		BLOCO SALA 7, BIBLIOTECA, SALA PROFESSORES E WC PROFESSORES - FRONTE		1,00	6,30	1,40			1,00	21,00
		BLOCO SALA 7, BIBLIOTECA, SALA PROFESSORES E WC PROFESSORES - LATERAL LADO PAREDE		1,00	22,20	3,00			1,00	21,00
		BLOCO SALA 7, BIBLIOTECA, SALA PROFESSORES E WC PROFESSORES - FUNDO E LATERAL LADO DO MURTO		1,00	6,30	0,64	0,50		1,00	21,00
		BLOCO SALA 7, BIBLIOTECA, SALA PROFESSORES E WC PROFESSORES - LATERAL (OTOGS)		1,00	16,70	0,80	1,40		1,00	21,00
		PILARES 0,40X0,15		1,00	16,00	1,10	1,40		1,00	21,00
3.15.5		LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS EMASSA	M2	QTD.	CONF.	ALT.			22,16	309,67
		SALA EXISTENTE 1		1,00	27,70	1,40			1,00	21,00
		SALA EXISTENTE 2		1,00	24,00	1,40			1,00	21,00
		SALA EXISTENTE 3		1,00	19,13	1,40			1,00	21,00
		SALA EXISTENTE 4		1,00	19,25	1,40			1,00	21,00
		DEPOSITO		1,00	21,00	1,40			1,00	21,00
		SALA EXISTENTE 5		1,00	21,00	1,40			1,00	21,00
		SALA EXISTENTE 6		1,00	22,00	1,40			1,00	21,00
		DEPOSITO		1,00	21,00	1,40			1,00	21,00
		SALA EXISTENTE 7		1,00	21,00	1,40			1,00	21,00
		BIBLIOTECA		1,00	19,70	1,40			1,00	21,00
		SALA PROFESSORES		1,00	19,25	1,40			1,00	21,00
3.15.6		EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	QTD.					6,04	6,04
3.15.7		REJUNTAMENTO LATEX ACRÍLICO ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	QTD.					6,04	170,00
3.15.8		REJUNTAMENTO LATEX ACRÍLICO ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	QTD.	CONF.	ALT.			14,00	170,00
		MURO EXISTENTE - INTERNO LADO DE CUBO		1,00	20,00	1,80			1,00	21,00
		MURO EXISTENTE - INTERNO LADO DE CUBO		1,00	21,00	1,80			1,00	21,00
		MURO EXISTENTE - INTERNO LADO DE CUBO		1,00	21,00	1,80			1,00	21,00
		MURO EXISTENTE - INTERNO LADO DE CUBO		1,00	21,00	1,80			1,00	21,00
3.15.9		REJUNTAMENTO LATEX ACRÍLICO ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	QTD.	CONF.	ALT.	CCEFL		170,00	170,00
		PORTÃO BIBLIOTECA, SALA PROFESSORES E SALA 4 - EXISTENTES		2,00	0,95	2,15	4,00		10,71	10,71
		PORTÃO BIBLIOTECA E SALA 4 - EXISTENTES		1,00	0,30	2,10	4,00		6,72	6,72

	DE ATENDIMENTO COM PROJETO ESTRUTURAL		4,57						4,57	
4.3.12	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	QTD.						4,57	
	DE ATENDIMENTO COM PROJETO ESTRUTURAL		4,57							
4.3.13	LOCAÇÃO MENORAL DE ESCORA METÁLICA RINGGALATES	M2	QTD.						7,63	
	DE ATENDIMENTO COM PROJETO ESTRUTURAL		7,63							
4.4	PAREDES E PAINÉIS									165,83
4.4.1	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (21x21x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10mm (1:2:8)	M2	QTD.	CONPR.	ALT.	COEF.				
	V1 E V2		2,00	16,45	2,40				32,54	
	V4, V6 E V8		5,00	6,00	2,60				75,00	
	V4, V6 E V8		3,00	6,00	0,51	0,50			5,40	
4.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	LARG.	CONPR.	ALT.				0,40
	PORTA P1		2,00	0,10	1,20	0,10			0,20	
	JANELA J1		5,00	0,10	2,40	0,10			0,10	
	CONTRA VETRA JANELA J1		2,00	0,10	2,40	0,10			0,10	
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS									3,34
4.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	QTD.	ALT.	LARG.					
	PORTA P1		2,00	2,10	0,80				3,20	
4.5.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TUSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E C/O PITORRE, SEM VISO, LACONCEMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ALT.	LARG.					17,50
	JANELA J1		8,00	1,10	2,00				17,50	
4.5.3	VISO TEMPERADO ENVELOPE, C/ MASSA ENXIMA, COLOCADO	M2	QTD.							
	JANELA J1		17,50						17,50	
4.5.4	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	M	QTD.	CONPR.						1,80
	PORTA P1		2,00	0,80					1,30	
4.5.5	PITORRE DE GRANITO Lx 15 cm	M	QTD.	CONPR.						16,80
	JANELA J1		8,00	2,10					17,50	
4.6	COBERTURA									151,63
4.6.1	TRAMA DE MADEIRA DE LEI (MASSARANDUBA, ANJUBONA, CEDRO ROSA, PÉ DO SIMILAR) COMPOSTA POR REAS, CAMBOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE	M2	QTD.	CONPR.	LARG.					
			1,00	17,25	3,53				22,00	
			1,00	17,25	5,16				22,00	
4.6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM MADEIRA DE LEI (MASSARANDUBA, ANJUBONA, CEDRO ROSA, PÉ DO SIMILAR) PARA VÃO DE 11 M PARA TELHA	UH	QTD.							2,00
			2,00						2,00	
4.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA SACA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 370018	M2	QTD.							151,63
			151,63						151,63	
4.6.4	CUNHEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 370018	M	QTD.	CONPR.						17,25
			1,00	17,25					17,25	
4.6.5	BEEFA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	CONPR.						34,50
			2,00	17,25					34,50	
4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO									75,55
4.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m², 2 DEMÃO	M2	QTD.	CONPR.	ALT.	LADOS	LARG.			
	V1, V2 E V3 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALTERNÂRIA		3,00	16,45	0,40	2,00			22,40	
	V1, V2 E V3 - PARTE DE CHIA		3,00	16,45			0,15		7,40	
	V4, V6 E V8 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALTERNÂRIA		3,00	7,50	0,40	2,00			16,30	
	V4, V6 E V8 - PARTE DE CHIA		3,00	7,50			0,15		3,70	
	V5 E V7 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALTERNÂRIA		2,00	6,00	0,40	2,00			2,50	
	V5 E V7 - PARTE DE CHIA		2,00	6,00			0,15		1,30	
4.8	REVESTIMENTOS									320,26
4.8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHAR, TRAÇO 1:3 - ESP. 5mm - P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA	INDICE					
	CHAPISCO A ALVENARIA V2 FACES		1,00	161,73	2,00				323,46	
4.8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.							122,33
	ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA		122,33						122,33	
4.8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	CONPR.	ALT.	LADOS				280,26
	ÁREA DE CHAPISCO - EMBOÇO		215,73						215,73	
	PILARES - P/ATO REFINADO		8,00	3,52	0,40	2,00			22,52	
			8,00	3,52	0,15	2,00			5,15	
	VIGAS - P/ATO REFINADO		8,00	3,12	0,40	2,00			21,52	
			8,00	3,12	0,15	2,00			9,24	
4.8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE CHAPISCO (200x30) - P/ PAREDE	M2	QTD.	PERÍMET.	ALT.	INDICE				111,05
	SALAS - INTERNO		2,00	28,00	1,50				21,00	
	SALAS - EXTERNO		1,00	16,45	1,50				24,68	
	PILARES		5,00	0,80	1,50				6,00	
4.8.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 16x16cm (100x100) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	CONPR.	ALT.	INDICE				7,55
	SALAS - INTERNO		2,00	22,00	0,10				5,00	
	SALAS - EXTERNO		1,00	16,45	0,10				1,60	
	PILARES		5,00	0,30	0,10				0,40	
4.8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 20CM EM CERÂMICA ATÉ 30x30 CM (200x100) (PAREDE/PIEDRA)	M2	QTD.							122,33
	REJUNTAMENTO CERÂMICA P/ATO		122,33						122,33	
4.8.7	FODRO PVC - LAMBRIM (100x100) CM DO DRENAGEM - FODRAMENTO E MONTAGEM EM	M2	QTD.	ÁREA						85,00
	SALAS		2,00	45,00					21,00	
4.9	PISOS									122,83
4.9.1	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA						
	SALAS		2,00	45,00					21,00	
	COLOCACÃO		1,00	24,53					24,53	
4.9.2	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-32	M2	QTD.	ÁREA						122,83
	SALAS E COLOCACÃO		1,00	122,83					122,83	
4.9.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUSO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.					5,00
	SALAS E COLOCACÃO		1,00	122,83	0,05				6,13	
4.9.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPENHAR, TRAÇO 1:3 - ESP. 3cm	M2	QTD.	ÁREA						122,83

		SALA DE CIRCULAÇÃO		1,00	120,63				120,63	
4.9.5		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm INCLUS. FOLHETO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA				120,63	120,63
		SALA DE CIRCULAÇÃO		1,00	120,63				120,63	
4.9.6		EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, EXPEDIENTE COM ARMADO, AF 05/2022	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			3,78	
		LITERAL		1,00	6,30	0,50			3,78	
4.10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO								4,00
4.10.1		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 10-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 PE	UN	QTD.					4,00	
				4,00					4,00	
4.10.2		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	QTD.	COMP.				15,70	15,68
				4,00	3,50					
4.10.3		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	QTD.					4,00	4,80
				4,00					4,00	
4.10.4		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	QTD.					1,00	4,00
				4,00					1,00	
4.10.5		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	QTD.					4,00	4,80
				4,00					4,00	
4.10.6		CADA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD.					4,00	4,00
				4,00					4,00	
4.11		PINTURAS								230,52
4.11.1		PUNTO DELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	QTD.					230,52	
				230,52					230,52	
4.11.2		EMBRASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.			75,40	
				2,00	25,00	1,40			75,40	
4.11.3		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.			61,25	
				1,00	15,45	3,00			61,25	
		PAREDE FRATE		5,00	0,90	3,00			12,23	
		FRATE								11,04
4.11.4		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COMASSA	M2	QTD.					12,08	
				1,00	15,45	3,00			12,08	
		FRATE		2,00	6,00	3,00			21,00	
		LATEX		2,00	6,00	0,61	0,50		3,00	
4.11.5		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	M2	QTD.					75,40	
				75,40					75,40	
4.11.6		EMBRASAMENTO								
4.12		DIVERSOS								5,32
4.12.1		BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIBRON SIMILAR	UN	QTD.	COMPR.	ALT.			5,32	
				1,00	4,00	1,33			5,32	
5		REFETÓRIO								
5.1		LOCAÇÃO DA OBRA								345,50
5.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			345,50	
				1,00	24,35	15,00			345,50	
5.2		MOVIMENTO DE TERRA								31,88
5.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.		31,88
				27,00	0,50	0,90	1,53	20,13		
		DEPÓSITO - COMPLETO DE 1A CAT. ALTURA 0,70		8,00	0,55	1,10	1,51	10,73		
		V1 E V10		2,00	8,40	0,30	0,20	1,01		
		DEPÓSITO V1 E V10		-15,00	0,33	0,30	0,75	-0,38		
		V1 E V11		2,00	8,40	0,30	0,10	0,02		
		DEPÓSITO V1 E V11		-12,00	0,33	0,30	0,40	-0,60		
		V1 E V12		-14,00	0,40	0,30	0,40	-0,67		
		V2		1,00	0,90	0,30	0,20	0,05		
		V4 E V7		2,00	5,25	0,30	0,20	0,12		
		DEPÓSITO V4 E V7		-8,00	0,33	0,30	0,20	-0,10		
		V8, V6, V9 E V9		4,00	1,30	0,30	0,20	0,11		
		DEPÓSITO V3 E V8		-4,00	0,33	0,20	0,20	-0,12		
		V12, V15 E V17		3,00	9,70	0,30	0,20	1,75		
		DEPÓSITO V12, V15 E V17		-12,00	0,33	0,30	0,20	-0,10		
		V15		1,00	4,05	0,30	0,20	0,21		
		V14		1,00	5,50	0,30	0,20	0,33		
		DEPÓSITO V14		-4,00	0,33	0,30	0,20	-0,10		
		V16		1,00	2,87	0,35	0,20	0,17		
5.2.2		REATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MANUAL E/OU CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		28,71	
				28,71				28,71		
		ESCAVAÇÃO - ALTERNATIVA DE EMBASAMENTO - CONCRETO FUNDAÇÕES		-4,32				-4,32		
				-5,55				-5,55		
5.2.3		ATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MANUAL E/OU CONTROLE, MAT. CARBONÍFICA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.			23,01	
				1,00	1,45	0,10		0,17		
		CAS		1,00	1,44	0,10		0,14		
		LIXO		1,00	1,80	0,10		0,18		
		BANHO		1,00	1,31	0,10		0,10		
		CIRCULAÇÃO		1,00	1,60	0,10		0,16		
		SANITÁRIO		1,00	1,84	0,10		0,18		
		DHL		1,00	15,40	0,10		1,54		
		DEPÓSITO		1,00	5,10	0,10		0,51		
		TRAIÇÃO		1,00	5,31	0,10		0,53		
		DEPÓSITO		1,00	25,10	0,10		2,51		
		COLUNA		1,00	155,24	0,10		15,52		
		PATIO								
5.3		N/D								4,32
5.3.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FORADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		4,32	

	V1E V10		2,00	8,40	0,20	0,20			0,27	
	V2E V11		2,00	8,40	0,20	0,10			1,34	
	V3		1,00	0,80	0,20	0,20			0,22	
	V4 E V7		2,00	5,25	0,20	0,20			5,42	
	V5, V6, V2E V9		4,00	1,30	0,20	0,20			0,21	
	V10, V15 E V17		3,00	9,70	0,20	0,20			1,16	
	V13		1,00	4,05	0,20	0,20			0,18	
	V14		1,00	5,50	0,20	0,20			0,22	
	V16		1,00	2,87	0,20	0,20			0,11	
5.3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTL. 5X	M2	QTD.						100,75	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								100,75	
5.3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENHADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTL. 5X	M2	QTD.						171,54	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								171,54	
5.3.4	ARMADURA CA-50 FENAD 12,40 A 5,40mm	KG	QTD.						471,70	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								471,70	
5.3.5	ARMADURA CA-55A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	KG	QTD.						710,12	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								710,12	
5.3.6	ARMADURA CA-55A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.						563,20	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								563,20	
5.3.7	CONCRETO FIVERR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ARMAÇADO	M3	QTD.						17,77	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								17,77	
5.3.8	ACRESCIMENTO REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RESQUA DUPLA LPS A 80	M2	QTD.						17,77	
	CONCRETO FIVERR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ARMAÇADO								17,77	
5.3.9	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.						17,77	
	CONCRETO FIVERR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ARMAÇADO								17,77	
5.3.10	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	QTD.	CONCR.	LARG.	ALT.			0,29	
	20,00		0,80	0,90	0,02				0,29	
	20,00		0,96	1,10	0,03				0,25	
5.3.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 1ª ELEVAÇÃO	M3	QTD.						8,55	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								8,55	
5.3.12	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 2ª ELEVAÇÃO	M3	QTD.						9,22	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								9,22	
5.3.13	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-52	M2	QTD.						77,57	
	LAJES								77,57	
5.3.14	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	QTD.						25,25	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								25,25	
5.3.15	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,99 m	M2	QTD.						45,52	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								45,52	
5.3.16	LOCAÇÃO MANUAL DE ESCORA METÁLICA FIVERR. LAJES	M2	QTD.						75,23	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL								75,23	
5.4	PAREDES E PAINÉIS									
5.4.1	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (14x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 12mm (11,73)	M2	QTD.	CONCR.	ALT.	COEF.			340,42	
	V1E V10		2,00	8,35	3,10				57,11	
			2,00	8,55	0,50				8,55	
	V3		1,00	0,75	3,10				0,22	
			1,00	0,75	0,50				0,13	
	V4		1,00	5,25	3,10				16,25	
			1,00	5,25	0,50				2,62	
	V7		1,00	0,60	3,10				1,02	
			1,00	3,24	1,25				0,22	
			1,00	0,60	0,50				0,30	
	V5, V6, V9 E V9		4,00	1,30	3,10				16,12	
			4,00	1,30	0,50				0,29	
	V10, V15 E V17		3,00	9,70	3,10				20,21	
			3,00	9,70	0,50				1,25	
	V10 E V17		2,00	10,00	3,10				22,20	
			2,00	10,00	1,25	0,50			17,75	
			2,00	10,00	0,50				10,70	
	V14		1,00	4,50	3,10				12,10	
			1,00	4,50	0,50				0,25	
	V16		1,00	2,87	3,10				8,90	
			1,00	2,87	0,50				1,11	
			2,00	10,75	0,50				10,25	
5.4.2	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (14x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 12mm	M2	QTD.	CONCR.	ALT.				13,18	
	BANHO REFEITÓRIO		5,00	3,15	0,40				7,70	
			1,00	5,30	0,40				2,29	
	BANHO SÊCA		1,00	7,70	0,45				3,16	
5.4.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x40)cm CLARO, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QTD.	LARG.	ALT.				5,40	
	LATEIAS		1,00	0,50	2,70				1,62	
			1,00	1,40	2,70				3,73	
5.4.4	VERGALHETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	LARG.	COEF.	ALT.			0,20	
	PORTAS P1		2,00	0,10	1,00	0,10			0,02	
	PORTAS P2		4,00	0,10	1,20	0,10			0,12	
	PORTAS P12		1,00	0,10	1,40	0,10			0,02	
	PORTÃO METALON P110		2,00	0,10	1,40	0,10			0,02	
	PORTÃO METALON P112		1,00	0,10	1,40	0,10			0,02	
	PORTÃO METALON P118		1,00	0,10	2,20	0,10			0,02	

	JANELA J9		9,00	0,10	1,30	0,10			0,12	
	JANELA J20		1,00	0,10	2,40	0,10			0,02	
	JANELA J10		2,00	0,10	1,40	0,10			0,03	
	CONTRA VISO, JANELA J9		9,00	0,10	1,30	0,10			0,12	
	CONTRA VISO, JANELA J20		1,00	0,10	2,40	0,10			0,02	
	CONTRA VISO, JANELA J10		2,00	0,10	1,40	0,10			0,03	
5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS									11,78
5.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	QTD.	ALT.	LARG.					
	PORTA P4		2,00	2,10	0,60				2,00	
	PORTA P5		4,00	2,10	0,60				9,72	
	PORTA P10		1,00	2,10	1,20				2,02	
5.5.2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CEFENADURA E DOBRANÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	QTD.	ALT.	LARG.					19,80
	PORTÃO METALON P10		2,00	2,10	1,00				4,20	
	PORTÃO METALON P12		1,00	2,10	1,20				2,02	
	PORTÃO METALON P18		1,00	2,10	1,60				2,78	
5.5.3	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EXCLUIVE VÍDEO	M2	QTD.	ALT.	LARG.					5,05
	JANELA J9		9,00	0,50	0,90				4,05	
	JANELA J20		1,00	0,50	2,00				1,00	
5.5.4	JANELA QUELHOTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO	M2	QTD.	ALT.	LARG.					3,00
	JANELA J10		2,00	1,50	1,00				3,00	
5.5.5	VÍDEO TEMPERADO INSULOR CAMISA 8x8MM, COLOCADO	M2	QTD.							8,40
	JANELAS J9 + JANELA J20		8,40						8,40	
5.5.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	QTD.	COMPR.						8,15
	PORTA P5		4,00	0,70					3,20	
	PORTA P12		2,00	1,30					2,60	
	PORTÃO METALON P10		1,00	1,10					1,10	
	PORTÃO METALON P12		1,00	1,30					1,30	
5.5.7	PETORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	QTD.	COMPR.						11,10
	JANELA J9		9,00	1,00					8,00	
	JANELA J20		1,00	2,10					2,10	
5.5.8	PETORIL DE GRANITO L= 45 CM	285,81	QTD.	COMPR.						2,20
	JANELA J10		2,00	1,10					2,20	
5.6	COBERTURA									231,52
5.6.1	TRAMA DE MADEIRA DE LEI (MASSARANDUBA, ANGRICABA, CEDRO, ROÇA, PÉ DO CILAR) DEMONSTRADA POR 50% DAS CARGAS E TRILHAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					231,52
			2,00	22,55	6,25				231,52	
5.6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TENDONA INTERNA EM MADEIRA DE LEI (MASSARANDUBA, ANGRICABA, CEDRO, ROÇA, PÉ DO CILAR) DEMONSTRADA POR 50% DAS CARGAS E TRILHAS PARA TELHA DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE	UN	QTD.							4,00
			4,00						4,00	
5.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTES VERTICAIS, AP. 8/10/12	M2	QTD.							231,52
			231,52						231,52	
5.6.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:1 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTES VERTICAIS, AP. 8/10/12	M	QTD.	COMPR.						21,55
			1,00	22,55					22,55	
5.6.5	BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMPR.						45,10
			2,00	22,55					45,10	
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO									110,71
5.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 200g/m², 2 DESLIZOS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.				
	V1 E V10 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		2,00	8,40	0,40	2,00			12,14	
	V1 E V10 - PARTE DE CIMA		2,00	8,40			0,15		2,00	
	V2 E V11 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		2,00	14,15	0,60	2,00			25,76	
	V2 E V11 - PARTE DE CIMA		2,00	14,15			0,15		4,00	
	V3 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		1,00	9,30	0,40	2,00			9,04	
	V3 - PARTE DE CIMA		1,00	9,30			0,15		0,12	
	V4 E V7 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		2,00	5,25	0,40	2,00			8,10	
	V4 E V7 - PARTE DE CIMA		2,00	5,25			0,15		1,00	
	V5, V6, V8 E V9 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		4,00	1,30	0,40	2,00			4,10	
	V5, V6, V8 E V9 - PARTE DE CIMA		4,00	1,30			0,15		0,78	
	V12, V15 E V17 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		3,00	9,70	0,40	2,00			21,08	
	V12, V15 E V17 - PARTE DE CIMA		2,00	9,70			0,15		4,37	
	V10 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		1,00	4,05	0,40	2,00			3,24	
	V10 - PARTE DE CIMA		1,00	4,05			0,15		0,31	
	V14 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		1,00	5,50	0,40	2,00			4,10	
	V14 - PARTE DE CIMA		1,00	5,50			0,15		0,03	
	V16 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		1,00	2,97	0,40	2,00			2,30	
	V16 - PARTE DE CIMA		1,00	2,97			0,15		0,12	
5.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FOLHAS EM QUADRADO, TIPO B, 8/10/12	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				52,37
	PISO BARRIO		1,00	1,30	1,35				1,81	
			2,00	1,30		0,20			2,00	
			2,00	1,35		0,20			2,00	
	PISO CONTARDO		1,00	1,30	1,23				1,80	
			2,00	1,30		0,20			0,02	
			2,00	1,23		0,20			0,40	
	PISO LANTERNA		1,00	1,75	2,57				5,11	
			2,00	1,75		0,20			0,71	
			2,00	2,57		0,20			1,15	
			1,00	5,25	5,53				25,12	
			2,00	5,25		0,20			2,10	
			2,00	6,59		0,20			2,00	
5.7.3	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, 8x20CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					52,37

			52,37					52,37		21,53
5.7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TENDIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO B, 3MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			21,53		
	LAJE SOBRE DML, SANITÁRIOS, CIRCU. BANHO, LPO E GÁS		1,00	10,20	2,09					
5.8	REVESTIMENTOS									707,20
5.8.1	CHAMISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SPENEFAR, TRAÇO 1:3, ESP. 5cm, P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA	ÍNDICE			707,20		
	REVEST. ALVENARIA X 2 FACES		1,00	350,50	2,00					273,55
5.8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SPENEFAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.					273,55		
	ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA		273,55							
5.8.3	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SPENEFAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.		409,51		
	ÁREA DE QUATRO - EMBOÇO		409,51							
			6,00	3,52	0,40	2,00		20,53		
	FINIS - PÁTIO REFEITÓRIO		6,00	3,52	0,15	2,00		6,15		
			6,00	3,52	0,40	2,00		21,24		
	VIGAS - PÁTIO REFEITÓRIO		6,00	3,15	0,15	2,00		9,24		
5.8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30cm (100cm²) - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	ÍNDICE		264,19		
	COZINHA		2,00	2,37	1,80			10,49		
			2,00	3,32	1,80			11,25		
			2,00	2,37	1,80			10,49		
	LAVABO/TOILETA		2,00	1,78	1,80			6,41		
			2,00	6,53	1,80			24,78		
			2,00	5,35	1,80			18,69		
	COZINHA		2,00	3,24	1,20			7,76		
			1,00	0,15	1,20			0,19		
			2,00	0,35	1,80			3,42		
	GÁS		1,00	2,10	1,80			3,78		
			2,00	0,95	1,80			3,42		
	LPO		1,00	1,80	1,80			3,24		
			2,00	1,30	2,95			7,67		
	BANHO		2,00	1,30	0,20	0,50		0,27		
			1,00	1,37	2,95			4,10		
			1,00	1,35	3,35			4,77		
			2,00	1,30	1,80			4,02		
	CORRELAÇÃO		1,00	1,01	1,80			1,82		
			2,00	1,30	2,95			7,67		
	BANHEIRO		2,00	1,30	0,27	0,50		0,31		
			1,00	1,42	2,95			4,18		
			1,00	1,42	3,35			4,76		
	DML		2,00	1,30	1,80			4,02		
			2,00	1,42	1,90			5,11		
	CERTEJO		1,00	9,78	1,80			17,69		
			1,00	4,68	1,20			6,42		
	FRENTE REFEITÓRIO		1,00	10,00	1,80			18,00		
	LITERAIS		2,00	5,35	3,30			21,75		
	PAREDES DOS BANHOS REFEITÓRIO		5,00	3,35	0,40	2,00		15,10		
			1,00	5,30	0,40	2,00		4,24		
	PAREDES DOS BANHOS TRÇA		1,00	7,90	0,40	2,00		6,32		
			2,00	0,40	0,40	2,00		0,31		
5.8.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 40x40cm (1600cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	ÍNDICE		9,35		
	COZINHA		2,00	2,37	0,10			0,20		
			2,00	3,32	0,10			0,22		
			2,00	2,37	0,10			0,20		
	LAVABO/TOILETA		2,00	1,78	0,10			0,26		
			2,00	6,53	0,10			1,24		
	COZINHA		2,00	5,35	0,10			1,25		
			2,00	3,24	0,10			0,77		
			1,00	0,15	0,10			0,23		
			2,00	0,35	0,10			0,19		
	GÁS		1,00	2,10	0,10			0,21		
			2,00	0,35	0,10			0,19		
	LPO		1,00	1,80	0,10			0,18		
			2,00	1,30	0,10			0,26		
	CORRELAÇÃO		1,00	1,01	0,10			0,10		
	DML		2,00	1,30	0,10			0,26		
			2,00	1,42	0,10			0,27		
	CERTEJO		1,00	9,78	0,10			0,22		
			1,00	4,68	0,10			0,47		
	FRENTE REFEITÓRIO		1,00	10,00	0,10			1,00		
5.8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 0,5cm EM CERÂMICA, ATÉ 0,5cm EM (200 cm²) (PAREDES)	M2	QTD.					273,55		350,73
	REVESTIMENTO C/ ARG. C/ PAREDE		273,55							
5.8.7	CHAMISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	LARG.		21,12		22,78
	COZINHA		1,00	6,59	5,25			1,00		
			1,00	2,81	0,30	0,00		2,23		
	COZINHA - VIGAS		1,00	5,25	0,30	2,50		3,15		
			1,00	2,87	3,32			3,23		
	COZINHA		1,00	2,87	1,72			5,11		
	LAVABO/TOILETA		1,00	10,21	0,21	2,50		4,29		

					1,00	1,67	0,20	2,00			0,97	
					1,00	10,49	0,13	2,00			2,70	
					1,00	2,09	0,13	2,00			0,94	
					1,00	4,20	0,37				1,55	
					1,00	2,10	0,84				1,76	
					1,00	1,30	0,84				1,81	
					1,00	4,09	0,25				1,43	
					1,00	4,09	0,15				0,61	
					1,00	4,09	0,30				1,03	
					1,00	1,39	1,36				1,00	
					1,00	1,01	1,36				1,37	
					1,00	1,01	0,25				0,10	
					1,00	1,01	0,15				0,15	
					1,00	1,01	0,20				0,30	
					1,00	1,23	1,36				1,67	
					1,00	1,42	1,36				1,00	
												85,78
5.8.9		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL MORTADA E AREIA FUNDADA TRAÇO 1:3 ESPES 2MM P/ TETO	M2	QTD.							10,78	
		FORMAÇAO DE TETO			80,78							57,98
5.9.0		FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (FORRO SEM TETO E ARAME GALVANIZADO ENCRAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	QTD.	COMP.	LARG.					25,10	
		COLUNA		1,00	6,19	5,25					2,00	
		DESDENCA		1,00	2,87	3,32					5,11	
		LAVABO		1,00	2,87	1,78					1,76	
		W.C.		1,00	2,10	0,34					1,21	
		W.C.		1,00	1,80	0,84					1,00	
		W.C.		1,00	1,29	1,36					1,37	
		W.C.		1,00	1,01	1,36					1,67	
		W.C.		1,00	1,23	1,36					1,53	
		W.C.		1,00	1,42	1,36						230,22
5.9.1		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA						1,00	
		W.C.		1,00	1,68						1,44	
		W.C.		1,00	1,44						1,80	
		W.C.		1,00	1,50						1,31	
		W.C.		1,00	1,31						1,60	
		W.C.		1,00	1,60						1,84	
		W.C.		1,00	1,84						15,10	
		W.C.		1,00	15,10						5,10	
		W.C.		1,00	5,10						0,81	
		W.C.		1,00	9,51						35,10	
		W.C.		1,00	35,10						155,24	
5.9.2		ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-22	M2	QTD.	ÁREA						1,00	
		W.C.		1,00	1,68						1,44	
		W.C.		1,00	1,44						1,80	
		W.C.		1,00	1,50						1,31	
		W.C.		1,00	1,31						1,60	
		W.C.		1,00	1,60						1,84	
		W.C.		1,00	1,84						15,10	
		W.C.		1,00	15,10						5,10	
		W.C.		1,00	5,10						0,81	
		W.C.		1,00	9,51						35,10	
		W.C.		1,00	35,10						155,24	
5.9.3		LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.					1,00	
		W.C.		1,00	1,68	0,05					0,00	
		W.C.		1,00	1,44	0,05					0,00	
		W.C.		1,00	1,50	0,05					0,00	
		W.C.		1,00	1,31	0,05					0,00	
		W.C.		1,00	1,60	0,05					0,00	
		W.C.		1,00	1,84	0,05					0,00	
		W.C.		1,00	15,10	0,05					0,00	
		W.C.		1,00	5,10	0,05					0,00	
		W.C.		1,00	9,51	0,05					0,00	
		W.C.		1,00	35,10	0,05					0,00	
		W.C.		1,00	155,24	0,00					0,00	
5.9.4		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA C/ FERRILHA, TRAÇO 1:3 - ESPES 2CM	M2	QTD.	ÁREA						1,00	
		W.C.		1,00	1,68						1,44	
		W.C.		1,00	1,44						1,80	
		W.C.		1,00	1,50						1,31	
		W.C.		1,00	1,31						1,60	
		W.C.		1,00	1,60						1,84	
		W.C.		1,00	1,84						15,10	
		W.C.		1,00	15,10						5,10	
		W.C.		1,00	5,10						0,81	
		W.C.		1,00	9,51						35,10	
		W.C.		1,00	35,10						155,24	

5.9.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Q' ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30,33 cm (300 cm²) - PEI-ATPEL4 - B1 B50	M2	QTD.	ÁREA					1,00	53,38
	GAS		1,00	1,68					1,68	
	LITO		1,00	1,44					1,44	
	BARRO		1,00	1,60					1,60	
	CERÂMICA		1,00	1,31					1,31	
	LAYADO		1,00	1,60					1,60	
	DHL		1,00	1,84					1,84	
	TRAFESA		1,00	5,10					5,10	
	DEFINIA		1,00	9,51					9,51	
	COLUNA		1,00	35,10					35,10	
5.9.6	REJUNTAMENTO Q' ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 25mm EM CERÂMICA, ATÉ 30,33 cm (300 cm²) (FABRICAÇÃO)	M2	QTD.						53,38	
	7,00 CERÂMICA		53,38						53,38	
5.9.7	PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP. 12mm, INCL. POLIMENTO INTERNO	M2	QTD.	ÁREA					155,24	
	PATO		1,00	151,24					151,24	
5.9.8	PISO CIMENTADO Q' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. 1,5cm Q' BATERIA PAREDE	M2	QTD.	ÁREA					15,00	
	CONCRETO		1,00	15,00					15,00	
5.9.9	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, PISO EM CEBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, REPERTE 1 CM ARMADO, AF. 1:2:12	M2	QTD.	CONPR.	LARG.				15,31	
	LATERAIS		1,00	5,71	0,50				5,71	
	FUNDOS		1,00	9,59	0,30				9,59	
			1,00	11,25	0,30				11,25	
5.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									72,03
5.10.1	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES De 25mm (3/4")	M	QTD.						72,03	
			72,03						72,03	
5.10.2	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES De 25mm (1")	M	QTD.						42,00	
			42,00						42,00	
5.10.3	JOELHO PVC SOLID. AZUL De 25mm (3/4")	UN	QTD.						31,00	
			31,00						31,00	
5.10.4	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA De 25mm (3/4")	UN	QTD.						5,00	
			5,00						5,00	
5.10.5	REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA De 25mm (1")	UN	QTD.						1,00	
			1,00						1,00	
5.10.6	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO De 25mm (1 1/2")	M	QTD.						15,50	
			15,50						15,50	
5.10.7	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO De 25mm (2")	M	QTD.						22,15	
			22,15						22,15	
5.10.8	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO De 25mm (4")	M	QTD.						22,50	
			22,50						22,50	
5.10.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO De 25mm (1 1/4")	UN	QTD.						5,00	
			5,00						5,00	
5.10.10	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO De 25mm (2")	UN	QTD.						3,00	
			3,00						3,00	
5.10.11	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO De 25mm (1 1/2")	UN	QTD.						21,50	
			21,50						21,50	
5.10.12	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO De 25mm (2")	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
5.10.13	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO De 25mm (4")	UN	QTD.						7,00	
			7,00						7,00	
5.10.14	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 mm (2" X 2")	UN	QTD.						1,00	
			1,00						1,00	
5.10.15	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO De 25mm (4" X 2")-CANÊIS	UN	QTD.						1,00	
			1,00						1,00	
5.10.16	TÊ PVC BRANCO PRESSOTO De 25mm (2") - JUNTA CANÊIS	UN	QTD.						1,00	
			1,00						1,00	
5.10.17	TÊ PVC BRANCO CRIÇÃO PRESSOTO De 25mm (4" X 2")	UN	QTD.						1,00	
			1,00						1,00	
5.10.18	TÊ PVC BRANCO PRESSOTO De 25mm (4") - JUNTA CANÊIS	UN	QTD.						5,00	
			5,00						5,00	
5.10.19	CADIA SFORNADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (JANELA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.						12,00	
			12,00						12,00	
5.10.20	ESPÃO DE PVC RÍGIDO De 2" (INSTALADO)	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
5.10.21	CADIA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. 10cm (30X 50X 50cm), FUNDO DE CONCRETO, REPERTE 1 CM ARMADO E TAMPA	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
5.10.22	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 8,0cm	M2	QTD.	LARG.	CONPR.				2,00	
			4,00	0,50	0,50				2,00	
5.10.23	CAIXA DE DORRADAÇÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
5.10.24	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
5.10.25	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PEX. D'ÁGUA 25mm (1 1/4")	UN	QTD.						5,00	
			5,00						5,00	
5.10.26	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PEX. D'ÁGUA 1/2"	UN	QTD.						1,00	
			1,00						1,00	
5.10.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 502031	UN	QTD.						2,00	
			2,00						2,00	
5.10.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 502031	UN	QTD.						1,00	
			1,00						1,00	

5.10.20	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_262201	UN	QTD.						1,00	1,00
			1,00							
5.11	LOJAS E METAIS									2,00
5.11.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEGUNDA TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.						2,00	
			2,00							
5.11.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA CIRCULAR ACOPLADA	UN	QTD.						1,00	1,00
			1,00							
5.11.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 2CM	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					21,30
			4,37	0,50	12,30					
5.11.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	QTD.						9,00	9,00
			1,00	8,00						
5.11.5	BANCADA EM GRANITO CINZA ESP. 2CM COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE SOM E BORDA BANCADA NA PAREDE DE INOX INSTALADA	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					10,50
			1,00	0,50	17,50					
5.11.6	BANCADA NA COZINHA - TRIACOS E LAVAGEM	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					0,30
			1,00	0,25	1,10				0,30	
5.11.7	BALCÕES NAS JANELAS DE ALUMÍNIO UNO	UN	QTD.							3,00
			3,00							
5.11.8	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-MANDALIM, 3/4" PA DE COZINHA	UN	QTD.						2,00	2,00
			2,00							
5.11.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA - TRIACOS E LAVAGEM	UN	QTD.							5,00
			5,00							
5.11.10	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONCA DURA	UN	QTD.							1,00
			1,00							
5.11.11	CHUVEIRO DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	QTD.						1,00	1,00
			1,00							
5.11.12	ÁREA DE LAVAGEM	UN	QTD.							1,00
			1,00							
5.11.13	DUCHA 3/4" CROMADA (INSTALADO)	UN	QTD.						1,00	1,00
			1,00							
5.11.14	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.						1,00	1,00
			1,00							
5.12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO									5,00
5.12.1	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON SIMILAR	UN	QTD.						5,00	5,00
			5,00							
5.12.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 5KG	UN	QTD.						3,00	3,00
			3,00							
5.12.3	REDE DE GÁS PI COZINHA (FORM. MONTAGEM)	M	QTD.						12,00	12,00
			12,00							
5.12.4	SMALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD.						3,00	3,00
			3,00							
5.13	PINTURAS									50,75
5.13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_842012	M2	QTD.						50,75	50,75
			50,75							
5.13.2	REBOCO DAS LIZES	M2	QTD.						420,51	420,51
			420,51							
5.13.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_842012	M2	QTD.						420,51	420,51
			420,51							
5.13.4	REBOCO DE PAREDES	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.5	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.6	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.7	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.8	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.9	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.10	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.11	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.12	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.13	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.14	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.15	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.16	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.17	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.18	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.19	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.20	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.21	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.22	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.23	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.24	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.25	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.26	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.27	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.28	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.29	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.30	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.31	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.32	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.33	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.34	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.35	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.36	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.37	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.38	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.39	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.40	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.41	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.42	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.43	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.44	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.45	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.46	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.47	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.48	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.49	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.50	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.51	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.52	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.53	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.54	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.55	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.56	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.57	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.58	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							
5.13.59	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						205,57	205,57
			205,57							