PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ
ESTADO DE MINAS GERAIS

C.G.C.M.F. 18.715.474/0001-85 - INSC. EST.: ISENTO
AV. GOV. VALADARES, 447, CENTRO - CEP. 32900-000 - IGARAPÉ/MG
FONE: (31) 3534-5343 - FAX: (31) 3534-5344

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ITENS FINANCIÁVEIS

OBRA: EMEI do bairro Resplendor - Igarapé/MG

OBS:

MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	X	DIMENSÕES A	DIMENSÕES B	DIMENSÕES C	AUXILIAR	QUANTIDADES DEFINITIVA	UN
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						**6,48**	**M2**
			COMP.	**ALT.**		**TOTAL**		
	PLACA		4,00	1,62		6,48		
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024						**123,99**	**M2**
			COMP.	**ALT.**		**TOTAL**		
	TAPUME FRONTAL - APÓS DEMOLIÇÃO DO MURO FRONTAL PARA INSTALAÇÃO DO GRADIL		56,36	2,20		123,99		
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020						**1,00**	**UN**
			QTD.			**TOTAL**		
			1,00			1,00		
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO						**1,00**	**UN**
			QTD.			**TOTAL**		
			1,00			1,00		
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024						**254,00**	**M**
			COMP.			**TOTAL**		
	EDIFICAÇÃO		254,00			254,00		
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1						**1,00**	**UN**
			QTD.			**TOTAL**		
			1,00			1,00		
1.7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)						**10,00**	**MÊS**
			MESES			**TOTAL**		
	ESCRITÓRIO DE OBRAS		10,00			10,00		
1.8	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)						**10,00**	**MÊS**
			MESES			**TOTAL**		
	DEPÓSITO/FERRAMENTARIA		10,00			10,00		
1.9	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)						**10,00**	**MÊS**
			MESES			**TOTAL**		
	VESTIÁRIO		10,00			10,00		
1.10	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)						**10,00**	**MÊS**
			MESES			**TOTAL**		
	VESTIÁRIO		10,00			10,00		
4	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**							
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024						**1.922,33**	**M2**
	PROJETO DE DEMOLIÇÃO	**ÁREA**				**TOTAL**		
	ÁREA DE GRAMA -	1.922,33				1.922,33		
4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024						**607,67**	**M3**
	PROJETO ESTRUTURAL	**QTDE**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	B71=B76	2,00	1,57	1,57	1,45	7,15		
	B1=B2=B3=B4=B8=B12=B13=B14=B16=B127=B128=B134=B138=B145=B156=B164	16,00	1,70	1,70	1,45	67,05		
	B21=B28=B29=B36=B37=B44=B45=B52=B61=B64=B65=B66=B102=B105=B106=B108=B120=B146=B150=B154=B155=B160=B161=B162=B163	25,00	1,70	1,70	1,45	104,76		
	B81=B89	2,00	1,54	1,54	1,45	6,88		
	B173=B174=B175=B170	4,00	1,53	1,53	1,45	13,58		
	B17=B18=B19=B20=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B53=B54=B55=B56=B57=B58=B59=B62=B63=B67=B68=B69=B70=B72=B73=B74=B75=B78=B79=B82=B85=B86=B87=B90=B91=B94=B95=B96=B97=B98=B99=B100=B101=B103=B104=B107=B111=B112=B113=B115=B116=B117=B118=B121=B122=B123=B124=B125=B126=B147=B148=B149=B151=B152=B153=B158=B159=B165=B166=B167=B168	89,00	1,50	1,50	1,45	290,36		
	B5=B6=B7=B9=B10=B11=B15=B129=B130=B131=B132=B133=B135=B136=B139=B140=B141=B142=B143=B144=B157=B171=B172=BM1=BM2	25,00	1,60	1,60	1,45	92,80		
	BT	1,00	5,60	5,60	0,80	25,09		
4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024						**317,49**	**M3**
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	V1		2,16	0,95	0,40	0,82		
	V2		2,46	0,95	0,40	0,93		
	V3		6,66	1,00	0,40	2,66		
	V4		6,65	1,00	0,40	2,66		
	V5		6,64	1,00	0,40	2,66		
	V6		6,64	1,00	0,40	2,66		
	V7		2,21	1,00	0,40	0,88		
	V8		2,43	1,00	0,40	0,97		
	V9		2,29	1,00	0,40	0,92		
	V10		2,26	1,00	0,40	0,90		
	V11		2,47	1,00	0,40	0,99		
	V12		2,29	1,00	0,40	0,92		
	V13		2,43	1,00	0,40	0,97		
	V20		2,43	1,00	0,40	0,97		
	V21		0,81	1,00	0,40	0,32		
	V22		2,40	1,00	0,40	0,96		
	V23		3,82	1,00	0,40	1,53		
	V24		4,00	1,00	0,40	1,60		
	V25		2,20	1,00	0,40	0,88		
	V26		0,33	1,00	0,40	0,13		
	V27		0,78	1,00	0,40	0,31		
	V28		0,60	1,00	0,40	0,24		
	V29		6,40	1,00	0,40	2,56		
	V30		6,37	1,00	0,40	2,55		
	V31		0,58	1,00	0,40	0,23		
	V32		0,80	1,00	0,40	0,32		
	V33		2,62	1,00	0,40	1,05		
	V34		4,04	1,00	0,40	1,62		
	V35		3,80	1,00	0,40	1,52		
	V36		2,60	1,00	0,40	1,04		
	V37		0,33	1,00	0,40	0,13		
	V38		0,78	1,00	0,40	0,31		
	V39		0,60	1,00	0,40	0,24		
	V40		6,60	1,00	0,40	2,64		
	V41		6,22	1,00	0,40	2,49		
	V42		0,58	1,00	0,40	0,23		
	V43		0,80	1,00	0,40	0,32		
	V44		0,80	1,00	0,40	0,32		
	V45		2,00	1,00	0,40	0,80		
	V46		6,66	1,00	0,40	2,66		
	V47		5,93	1,00	0,40	2,37		
	V48		2,00	1,00	0,40	0,80		
	V49		2,23	1,00	0,40	0,89		
	V50		2,10	1,00	0,40	0,84		
	V51		2,26	1,00	0,40	0,90		
	V52		2,16	1,00	0,40	0,86		
	V53		0,60	0,95	0,40	0,23		
	V54		5,98	1,00	0,40	2,39		
	V55		6,38	1,00	0,40	2,55		
	V56		6,17	1,00	0,40	2,47		
	V57		6,24	1,00	0,40	2,50		
	V58		0,20	1,00	0,40	0,08		
	V59		1,69	0,92	0,40	0,62		
	V60		6,18	1,00	0,30	1,85		

	V61		5,97	1,00	0,40	2,39		
	V62		6,38	1,00	0,40	2,55		
	V63		1,08	0,95	0,40	0,41		
	V64		0,23	0,92	0,40	0,08		
	V65		9,50	1,00	0,40	3,80		
	V66		1,12	0,92	0,30	0,31		
	V67		0,59	0,95	0,40	0,22		
	V68		2,24	1,00	0,40	0,90		
	V69		1,95	1,00	0,40	0,78		
	V70		2,41	1,00	0,40	0,96		
	V71		2,46	1,00	0,40	0,98		
	V73		5,96	1,00	0,40	2,38		
	V74		3,13	1,00	0,40	1,25		
	V75		0,60	1,00	0,40	0,24		
	V76		0,60	1,00	0,40	0,24		
	V77		2,22	1,00	0,40	0,89		
	V78		0,61	1,00	0,40	0,24		
	V79		0,30	1,00	0,40	0,12		
	V80		1,97	1,00	0,40	0,79		
	V81		4,25	1,00	0,40	1,70		
	V82		6,41	1,00	0,40	2,56		
	V83		0,60	1,00	0,40	0,24		
	V84		0,80	1,00	0,40	0,32		
	V85		9,12	1,00	0,40	3,65		
	V86		0,62	1,00	0,40	0,25		
	V87		1,14	1,00	0,40	0,46		
	V88		1,17	1,00	0,40	0,47		
	V89		8,59	1,00	0,40	3,44		
	V90		0,61	1,00	0,40	0,24		
	V91		6,43	1,00	0,40	2,57		
	V92		6,43	1,00	0,40	2,57		
	V93		0,60	1,00	0,40	0,24		
	V94		0,80	1,00	0,40	0,32		
	V95		0,62	1,00	0,40	0,25		
	V96		2,40	1,00	0,40	0,96		
	V97		2,83	1,00	0,40	1,13		
	V98		2,30	1,00	0,40	0,92		
	V99		2,40	1,00	0,40	0,96		
	V100		2,09	1,00	0,40	0,84		
	V101		2,47	1,00	0,40	0,99		
	V102		2,40	1,00	0,40	0,96		
	V103		2,08	1,00	0,40	0,83		
	V104		6,69	1,00	0,40	2,68		
	V105		6,67	1,00	0,40	2,67		
	V106		6,35	1,00	0,40	2,54		
	V107		6,68	1,00	0,40	2,67		
	V109		4,70	1,00	0,40	1,88		
	V116		5,05	0,95	0,40	1,92		
	V122		4,93	1,00	0,40	1,97		
	V123		2,52	1,00	0,40	1,01		
	V124		4,96	1,00	0,40	1,98		
	V125		0,90	1,00	0,40	0,36		
	V126		2,53	1,00	0,40	1,01		
	V127		5,01	1,00	0,40	2,00		
	V128		0,83	0,92	0,40	0,31		
	V129		2,92	1,00	0,40	1,17		
	V130		0,65	0,95	0,40	0,25		
	V131		0,50	0,95	0,40	0,19		
	V132		5,50	1,00	0,40	2,20		
	V133		4,96	1,00	0,40	1,98		
	V134		7,62	1,00	0,40	3,05		
	V135		6,00	1,00	0,40	2,40		
	V136		2,93	1,00	0,40	1,17		
	V137		5,56	1,00	0,40	2,22		
	V138		0,90	0,92	0,40	0,33		
	V139		2,55	1,00	0,40	1,02		
	V140		3,80	1,00	0,40	1,52		
	V141		2,55	1,00	0,40	1,02		
	V142		1,20	1,00	0,40	0,48		
	V143		1,20	1,00	0,40	0,48		
	V144		8,85	1,00	0,40	3,54		
	V145		20,51	1,00	0,40	8,20		
	V146		9,08	1,00	0,40	3,63		
	V147		6,33	1,00	0,40	2,53		
	V148		8,92	1,00	0,40	3,57		
	V149		12,58	1,00	0,40	5,03		
	V150		9,08	1,00	0,40	3,63		
	V151		1,20	1,00	0,40	0,48		
	V152		1,20	1,00	0,40	0,48		
	V153		2,56	1,00	0,40	1,02		
	V154		0,30	0,95	0,40	0,11		
	V155		0,30	0,95	0,40	0,11		
	V156		2,56	1,00	0,40	1,02		
	V157		3,80	1,00	0,40	1,52		
	V158		1,00	0,92	0,40	0,37		
	V159		6,86	1,00	0,40	2,74		
	V160		2,96	1,00	0,40	1,18		
	V161		5,78	1,00	0,40	2,31		
	V162		1,05	0,92	0,40	0,39		
	V163		5,98	1,00	0,40	2,39		
	V164		1,05	0,92	0,40	0,39		
	V165		2,90	1,00	0,40	1,16		
	V166		6,14	1,00	0,40	2,46		
	V167		0,85	0,92	0,40	0,31		
	V168		5,01	1,00	0,40	2,00		
	V169		2,56	1,00	0,40	1,02		
	V170		5,01	1,00	0,40	2,00		
	V171		5,02	1,00	0,40	2,01		
	V172		2,55	1,00	0,40	1,02		
	V173		5,03	1,00	0,40	2,01		
	V174		4,96	1,00	0,40	1,98		
	V175		2,50	1,00	0,40	1,00		
	V176		5,00	1,00	0,40	2,00		
	V177		5,00	1,00	0,40	2,00		
	V178		2,59	1,00	0,40	1,04		
	V179		4,94	1,00	0,40	1,98		
	V180		0,85	0,92	0,40	0,31		
	V181		1,13	0,95	0,40	0,43		
	V182		13,65	1,00	0,40	5,46		
	V183		8,02	1,00	0,40	3,21		
	V184		1,03	0,92	0,40	0,38		
	V185		0,80	0,92	0,40	0,29		
	V186		6,16	1,00	0,40	2,46		
	V187		2,94	1,00	0,40	1,18		
	V188		1,00	0,92	0,40	0,37		
	V189		2,54	1,00	0,40	1,02		
	V190		6,00	1,00	0,40	2,40		
	V191		6,00	1,00	0,40	2,40		
	V192		2,54	1,00	0,40	1,02		
	V193		8,86	1,00	0,40	3,54		
	V194		3,85	1,00	0,40	1,54		
	V195		3,75	1,00	0,40	1,50		
	V196		12,10	1,00	0,40	4,84		
	V197		1,82	1,00	0,40	0,73		
	V198		8,91	1,00	0,40	3,56		
	V199		6,59	1,00	0,40	2,64		
	V200		9,11	1,00	0,40	3,64		
	V201		6,11	1,00	0,40	2,44		
	V202		5,40	1,00	0,40	2,16		
	V203		2,86	1,00	0,40	1,14		
	V204		2,56	1,00	0,40	1,02		
	V205		0,30	0,92	0,30	0,08		
	V206		0,30	0,92	0,30	0,08		
	V207		8,24	1,00	0,40	3,30		
	V208		1,99	1,00	0,40	0,80		
	V209		6,35	1,00	0,60	3,81		
	V210		2,55	1,00	0,40	1,02		
	V211		1,02	0,92	0,40	0,38		
	V212		12,38	1,00	0,40	4,95		
	V213		2,56	1,00	0,40	1,02		
	V214		1,06	0,92	0,40	0,39		
	V215		6,20	1,00	0,40	2,48		
	V216		0,93	0,92	0,40	0,34		
	V217		2,95	1,00	0,40	1,18		
	V218		5,93	1,00	0,40	2,37		
	V219		1,00	0,92	0,40	0,37		
	V220		4,95	1,00	0,40	1,98		
	V221		2,56	1,00	0,40	1,02		
	V222		4,98	1,00	0,40	1,99		
	V223		4,95	1,00	0,40	1,98		
	V224		2,57	1,00	0,40	1,03		
	V225		5,00	1,00	0,40	2,00		
	V226		0,69	1,00	0,40	0,28		
	V228		0,69	1,00	0,40	0,28		
	V229		0,67	0,95	0,40	0,25		
	V230		1,64	0,95	0,40	0,62		
	V231		1,64	0,95	0,40	0,62		
	V233		5,94	1,00	0,40	2,38		
	V234		1,75	1,00	0,40	0,70		

	V235		1,03	1,00	0,40	0,41		
	VM1		2,90	1,05	0,30	0,91		
	LAJE DE PISO		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	Casa de Máquinas - LR1		3,56	2,79	0,30	2,98		
	Mastro - LM1		2,90	1,18	0,30	1,02		
	Mastro - LM2		2,90	1,18	0,30	1,02		
4.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						**1.230,89**	**M2**
	PROJETO ESTRUTURAL	**QTDE**	**COMP.**	**LARG.**		**TOTAL**		
	B71=B76	2,00	1,57	1,57		4,93		
	B1=B2=B3=B4=B8=B12=B13=B14=B16=B127=B128=B134=B138=B145=B156=B164	16,00	1,70	1,70		46,24		
	B21=B28=B29=B36=B37=B44=B45=B52=B61=B64=B65=B66=B102=B105=B106=B108=B120=B146=B150=B154=B155=B160=B161=B162=B163	25,00	1,70	1,70		72,25		
	B81=B89	2,00	1,54	1,54		4,74		
	B173=B174=B175=B170	4,00	1,53	1,53		9,36		
	B17=B18=B19=B20=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B53=B54=B55=B56=B57=B58=B59=B62=B63=B67=B68=B69=B70=B72=B73=B74=B75=B78=B79=B82=B85=B86=B87=B90=B91=B94=B95=B96=B97=B98=B99=B100=B101=B103=B104=B107=B111=B112=B113=B115=B116=B117=B118=B121=B122=B123=B124=B125=B126=B147=B148=B149=B151=B152=B153=B158=B159=B165=B166=B167=B168	89,00	1,50	1,50		200,25		
	B5=B6=B7=B9=B10=B11=B15=B129=B130=B131=B132=B133=B135=B136=B139=B140=B141=B142=B143=B144=B157=B171=B172=BM1=BM2	25,00	1,60	1,60		64,00		
	BT	1,00	5,60	5,60		31,36		
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**		**TOTAL**		
	V1		2,16	0,95		2,05		
	V2		2,46	0,95		2,34		
	V3		6,66	1,00		6,66		
	V4		6,65	1,00		6,65		
	V5		6,64	1,00		6,64		
	V6		6,64	1,00		6,64		
	V7		2,21	1,00		2,21		
	V8		2,43	1,00		2,43		
	V9		2,29	1,00		2,29		
	V10		2,26	1,00		2,26		
	V11		2,47	1,00		2,47		
	V12		2,29	1,00		2,29		
	V13		2,43	1,00		2,43		
	V20		2,43	1,00		2,43		
	V21		0,81	1,00		0,81		
	V22		2,40	1,00		2,40		
	V23		3,82	1,00		3,82		
	V24		4,00	1,00		4,00		
	V25		2,20	1,00		2,20		
	V26		0,33	1,00		0,33		
	V27		0,78	1,00		0,78		
	V28		0,60	1,00		0,60		
	V29		6,40	1,00		6,40		
	V30		6,37	1,00		6,37		
	V31		0,58	1,00		0,58		
	V32		0,80	1,00		0,80		
	V33		2,62	1,00		2,62		
	V34		4,04	1,00		4,04		
	V35		3,80	1,00		3,80		
	V36		2,60	1,00		2,60		
	V37		0,33	1,00		0,33		
	V38		0,78	1,00		0,78		
	V39		0,60	1,00		0,60		
	V40		6,60	1,00		6,60		
	V41		6,22	1,00		6,22		
	V42		0,58	1,00		0,58		
	V43		0,80	1,00		0,80		
	V44		0,80	1,00		0,80		
	V45		2,00	1,00		2,00		
	V46		6,66	1,00		6,66		
	V47		5,93	1,00		5,93		
	V48		2,00	1,00		2,00		
	V49		2,23	1,00		2,23		
	V50		2,10	1,00		2,10		
	V51		2,26	1,00		2,26		
	V52		2,16	1,00		2,16		
	V53		0,60	0,95		0,57		
	V54		5,98	1,00		5,98		
	V55		6,38	1,00		6,38		
	V56		6,17	1,00		6,17		
	V57		6,24	1,00		6,24		
	V58		0,20	1,00		0,20		
	V59		1,69	0,92		1,55		
	V60		6,18	1,00		6,18		
	V61		5,97	1,00		5,97		
	V62		6,38	1,00		6,38		
	V63		1,08	0,95		1,03		
	V64		0,23	0,92		0,21		
	V65		9,50	1,00		9,50		
	V66		1,12	0,92		1,03		
	V67		0,59	0,95		0,56		
	V68		2,24	1,00		2,24		
	V69		1,95	1,00		1,95		
	V70		2,41	1,00		2,41		
	V71		2,46	1,00		2,46		
	V73		5,96	1,00		5,96		
	V74		3,13	1,00		3,13		
	V75		0,60	1,00		0,60		
	V76		0,60	1,00		0,60		
	V77		2,22	1,00		2,22		
	V78		0,61	1,00		0,61		
	V79		0,30	1,00		0,30		
	V80		1,97	1,00		1,97		
	V81		4,25	1,00		4,25		
	V82		6,41	1,00		6,41		
	V83		0,60	1,00		0,60		
	V84		0,80	1,00		0,80		
	V85		9,12	1,00		9,12		
	V86		0,62	1,00		0,62		
	V87		1,14	1,00		1,14		
	V88		1,17	1,00		1,17		
	V89		8,59	1,00		8,59		
	V90		0,61	1,00		0,61		
	V91		6,43	1,00		6,43		
	V92		6,43	1,00		6,43		
	V93		0,60	1,00		0,60		
	V94		0,80	1,00		0,80		
	V95		0,62	1,00		0,62		
	V96		2,40	1,00		2,40		
	V97		2,83	1,00		2,83		
	V98		2,30	1,00		2,30		
	V99		2,40	1,00		2,40		
	V100		2,09	1,00		2,09		
	V101		2,47	1,00		2,47		
	V102		2,40	1,00		2,40		
	V103		2,08	1,00		2,08		
	V104		6,69	1,00		6,69		
	V105		6,67	1,00		6,67		
	V106		6,35	1,00		6,35		
	V107		6,68	1,00		6,68		
	V109		4,70	1,00		4,70		
	V116		5,05	0,95		4,80		
	V122		4,93	1,00		4,93		
	V123		2,52	1,00		2,52		
	V124		4,96	1,00		4,96		
	V125		0,90	1,00		0,90		
	V126		2,53	1,00		2,53		
	V127		5,01	1,00		5,01		
	V128		0,83	0,92		0,76		
	V129		2,92	1,00		2,92		
	V130		0,65	0,95		0,62		
	V131		0,50	0,95		0,48		
	V132		5,50	1,00		5,50		
	V133		4,96	1,00		4,96		
	V134		7,62	1,00		7,62		
	V135		6,00	1,00		6,00		
	V136		2,93	1,00		2,93		
	V137		5,56	1,00		5,56		
	V138		0,90	0,92		0,83		
	V139		2,55	1,00		2,55		
	V140		3,80	1,00		3,80		
	V141		2,55	1,00		2,55		
	V142		1,20	1,00		1,20		
	V143		1,20	1,00		1,20		
	V144		8,85	1,00		8,85		
	V145		20,51	1,00		20,51		
	V146		9,08	1,00		9,08		
	V147		6,33	1,00		6,33		
	V148		8,92	1,00		8,92		
	V149		12,58	1,00		12,58		
	V150		9,08	1,00		9,08		
	V151		1,20	1,00		1,20		

	V152		1,20	1,00		1,20		
	V153		2,56	1,00		2,56		
	V154		0,30	0,95		0,29		
	V155		0,30	0,95		0,29		
	V156		2,56	1,00		2,56		
	V157		3,80	1,00		3,80		
	V158		1,00	0,92		0,92		
	V159		6,86	1,00		6,86		
	V160		2,96	1,00		2,96		
	V161		5,78	1,00		5,78		
	V162		1,05	0,92		0,97		
	V163		5,98	1,00		5,98		
	V164		1,05	0,92		0,97		
	V165		2,90	1,00		2,90		
	V166		6,14	1,00		6,14		
	V167		0,85	0,92		0,78		
	V168		5,01	1,00		5,01		
	V169		2,56	1,00		2,56		
	V170		5,01	1,00		5,01		
	V171		5,02	1,00		5,02		
	V172		2,55	1,00		2,55		
	V173		5,03	1,00		5,03		
	V174		4,96	1,00		4,96		
	V175		2,50	1,00		2,50		
	V176		5,00	1,00		5,00		
	V177		5,00	1,00		5,00		
	V178		2,59	1,00		2,59		
	V179		4,94	1,00		4,94		
	V180		0,85	0,92		0,78		
	V181		1,13	0,95		1,07		
	V182		13,65	1,00		13,65		
	V183		8,02	1,00		8,02		
	V184		1,03	0,92		0,95		
	V185		0,80	0,92		0,74		
	V186		6,16	1,00		6,16		
	V187		2,94	1,00		2,94		
	V188		1,00	0,92		0,92		
	V189		2,54	1,00		2,54		
	V190		6,00	1,00		6,00		
	V191		6,00	1,00		6,00		
	V192		2,54	1,00		2,54		
	V193		8,86	1,00		8,86		
	V194		3,85	1,00		3,85		
	V195		3,75	1,00		3,75		
	V196		12,10	1,00		12,10		
	V197		1,82	1,00		1,82		
	V198		8,91	1,00		8,91		
	V199		6,59	1,00		6,59		
	V200		9,11	1,00		9,11		
	V201		6,11	1,00		6,11		
	V202		5,40	1,00		5,40		
	V203		2,86	1,00		2,86		
	V204		2,56	1,00		2,56		
	V205		0,30	0,92		0,28		
	V206		0,30	0,92		0,28		
	V207		8,24	1,00		8,24		
	V208		1,99	1,00		1,99		
	V209		6,35	1,00		6,35		
	V210		2,55	1,00		2,55		
	V211		1,02	0,92		0,94		
	V212		12,38	1,00		12,38		
	V213		2,56	1,00		2,56		
	V214		1,06	0,92		0,98		
	V215		6,20	1,00		6,20		
	V216		0,93	0,92		0,86		
	V217		2,95	1,00		2,95		
	V218		5,93	1,00		5,93		
	V219		1,00	0,92		0,92		
	V220		4,95	1,00		4,95		
	V221		2,56	1,00		2,56		
	V222		4,98	1,00		4,98		
	V223		4,95	1,00		4,95		
	V224		2,57	1,00		2,57		
	V225		5,00	1,00		5,00		
	V226		0,69	1,00		0,69		
	V228		0,69	1,00		0,69		
	V229		0,67	0,95		0,64		
	V230		1,64	0,95		1,56		
	V231		1,64	0,95		1,56		
	V233		5,94	1,00		5,94		
	V234		1,75	1,00		1,75		
	V235		1,03	1,00		1,03		
	VM1		2,90	1,05		3,05		
	LAJE DE PISO		**COMP.**	**LARG.**		**TOTAL**		
	Casa de Máquinas - LR1		3,56	2,79		9,93		
	Mastro - LM1		2,90	1,18		3,41		
	Mastro - LM2		2,90	1,18		3,41		
4.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO						**710,08**	**M3**
		VOL. ESCAVADO BLOCO	**VOL. ESCAVADO VIGA BALDRAME**	**VOL. CONCRETO BLOCO + LASTROS**	**VOL. CONCRETO VIGA BALDRAME + LASTROS**	**TOTAL**		
	REATERRO = VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE CONCRETO - VOLUME DOS LASTROS	607,67	317,49	90,42	124,66	710,08		
5	**FUNDAÇÕES**							
5.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**							
5.1.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021						**172,00**	**UN**
	PROJETO ESTRUTURAL	**QTDE.**				**TOTAL**		
	BLOCOS EDIFICAÇÃO + CASA DE GÁS + CASA DE BOMBAS	161,00				161,00		
	BLOCOS MASTRO	2,00				2,00		
	RESERVATÓRIO	9,00				9,00		
5.1.2	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO						**1.510,15**	**M**
	PROJETO ESTRUTURAL	**QTDE**	**PROF. ESTACA**	**PROF. BLOCO + PILAR**		**TOTAL**		
	BLOCOS EDIFICAÇÃO + CASA DE GÁS + CASA DE BOMBAS	161,00	7,50	1,35		1.424,85		
	BLOCOS MASTRO	2,00	4,50	1,25		11,50		
	RESERVATÓRIO	9,00	7,50	0,70		73,80		
5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						**1.843,38**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL	**QTDE**	**COMP.**	**PESO POR M (KG)**		**TOTAL**		
	BLOCOS EDIFICAÇÃO + CASA DE GÁS + CASA DE BOMBAS	161,00	44,00	0,245		1.735,58		
	BLOCOS MASTRO	2,00	22,00	0,245		10,78		
	RESERVATÓRIO	9,00	44,00	0,245		97,02		
5.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						**3.990,01**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL	**QTDE**	**COMP.**	**PESO POR M (KG)**		**TOTAL**		
	BLOCOS EDIFICAÇÃO + CASA DE GÁS + CASA DE BOMBAS	161,00	37,80	0,617		3.754,94		
	BLOCOS MASTRO	2,00	20,40	0,617		25,17		
	RESERVATÓRIO	9,00	37,80	0,617		209,90		
5.2	**CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS**							
5.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024						**21,66**	**M3**
	PROJETO ESTRUTURAL	**QTD.**	**LARG.**	**COMP.**	**ALT**	**TOTAL**		
	B71=B76	2,00	1,57	1,57	0,05	0,25		
	B1=B2=B3=B4=B8=B12=B13=B14=B16=B127=B128=B134=B138=B145=B156=B164	16,00	1,70	1,70	0,05	2,31		
	B21=B28=B29=B36=B37=B44=B45=B52=B61=B64=B65=B66=B102=B105=B106=B108=B120=B146=B150=B154=B155=B160=B161=B162=B163	25,00	1,70	1,70	0,05	3,61		
	B81=B89	2,00	1,54	1,54	0,05	0,24		
	B173=B174=B175=B170	4,00	1,53	1,53	0,05	0,47		
	B17=B18=B19=B20=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B53=B54=B55=B56=B57=B58=B59=B62=B63=B67=B68=B69=B70=B72=B73=B74=B75=B78=B79=B82=B85=B86=B87=B90=B91=B94=B95=B96=B97=B98=B99=B100=B101=B103=B104=B107=B111=B112=B113=B115=B116=B117=B118=B121=B122=B123=B124=B125=B126=B147=B148=B149=B151=B152=B153=B158=B159=B165=B166=B167=B168	89,00	1,50	1,50	0,05	10,01		
	B5=B6=B7=B9=B10=B11=B15=B129=B130=B131=B132=B133=B135=B136=B139=B140=B141=B142=B143=B144=B157=B171=B172=BM1=BM2	25,00	1,60	1,60	0,05	3,20		
	BT	1,00	5,60	5,60	0,05	1,57		
5.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						**433,13**	**M2**
	PROJETO ESTRUTURAL	**QTD.**	**LARG.**	**COMP.**		**TOTAL**		
	B71=B76	2,00	1,57	1,57		4,93		
	B1=B2=B3=B4=B8=B12=B13=B14=B16=B127=B128=B134=B138=B145=B156=B164	16,00	1,70	1,70		46,24		
	B21=B28=B29=B36=B37=B44=B45=B52=B61=B64=B65=B66=B102=B105=B106=B108=B120=B146=B150=B154=B155=B160=B161=B162=B163	25,00	1,70	1,70		72,25		
	B81=B89	2,00	1,54	1,54		4,74		
	B173=B174=B175=B170	4,00	1,53	1,53		9,36		

	B17=B18=B19=B20=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B53=B54=B55=B56=B57=B58=B59=B62=B63=B67=B68=B69=B70=B72=B73=B74=B75=B78=B79=B82=B85=B86=B87=B90=B91=B94=B95=B96=B97=B98=B99=B100=B101=B103=B104=B107=B111=B112=B113=B115=B116=B117=B118=B121=B122=B123=B124=B125=B126=B147=B148=B149=B151=B152=B153=B158=B159=B165=B166=B167=B168	89,00	1,50	1,50		200,25		
	B5=B6=B7=B9=B10=B11=B15=B129=B130=B131=B132=B133=B135=B136=B139=B140=B141=B142=B143=B144=B157=B171=B172=BM1=BM2	25,00	1,60	1,60		64,00		
	BT	1,00	5,60	5,60		31,36		
5.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						313,11	M2
	PROJETO ESTRUTURAL	**QTD.**	**LARG.**	**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	B71=B76	2,00	0,57	0,57	0,65	2,96		
	B1=B2=B3=B4=B8=B12=B13=B14=B16=B127=B128=B134=B138=B145=B156=B164	16,00	0,70	0,70	0,65	29,12		
	B21=B28=B29=B36=B37=B44=B45=B52=B61=B64=B65=B66=B102=B105=B106=B108=B120=B146=B150=B154=B155=B160=B161=B162=B163	25,00	0,70	0,70	0,65	45,50		
	B81=B89	2,00	0,54	0,54	0,65	2,81		
	B173=B174=B175=B170	4,00	0,53	0,53	0,65	5,51		
	B17=B18=B19=B20=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B53=B54=B55=B56=B57=B58=B59=B62=B63=B67=B68=B69=B70=B72=B73=B74=B75=B78=B79=B82=B85=B86=B87=B90=B91=B94=B95=B96=B97=B98=B99=B100=B101=B103=B104=B107=B111=B112=B113=B115=B116=B117=B118=B121=B122=B123=B124=B125=B126=B147=B148=B149=B151=B152=B153=B158=B159=B165=B166=B167=B168	89,00	0,50	0,50	0,65	115,70		
	B5=B6=B7=B9=B10=B11=B15=B129=B130=B131=B132=B133=B135=B136=B139=B140=B141=B142=B143=B144=B157=B171=B172=BM1=BM2	25,00	0,60	0,60	0,65	39,00		
	BT	1,00	3,60	3,60	0,70	10,08		
	PILARES DOS BLOCOS	**QTD.**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	P71=P76	2,00	0,37	0,14	0,40	0,82		
	P8	1,00	0,50	0,14	0,40	0,51		
	P12=P13=P14=P16=P127=P128=P134=P138=P145=P156=P164	11,00	0,50	0,14	0,40	5,63		
	P161	1,00	0,50	0,14	0,40	0,51		
	P21=P28=P29=P36=P37=P44=P45=P52=P61=P64=P65=P66=P102=P105=P106=P108=P120=P146=P150=P154=P155=P160=P162=P163	23,00	0,50	0,14	0,40	11,78		
	P163	1,00	0,50	0,14	0,40	0,51		
	P81=P89	2,00	0,34	0,14	0,40	0,77		
	P173=P174=P175=P230	4,00	0,30	0,14		0,00		
	P22=P48=P49=P72=P165	5,00	0,30	0,14	0,40	1,76		
	P55	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P17=P18=P19=P20=P23=P24=P25=P26=P27=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P46=P47=P50=P51=P53=P54=P56=P57=P58=P59=P62=P63=P67=P68=P69=P70=P73=P74=P75=P78=P79=P82=P85=P86=P87=P90=P91=P94=P95=P96=P97=P98=P99=P100=P101=P103=P104=P107=P111=P112=P113=P115=P116=P117=P118=P121=P122=P123=P124=P125=P126=P147=P148=P149=P151=P152=P153=P158=P159=P166=P167=P168	83,00	0,30	0,14	0,40	29,22		
	P139	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P7=P15=P129=P130=P131=P132=P133=P135=P136=P140=P141=P142=P143=P144=P157	15,00	0,30	0,14	0,40	5,28		
	P11=P171=P172	3,00	0,30	0,14	0,40	1,06		
	PM1=PM2	2,00	0,20	0,20	0,40	0,64		
	P5	1,00	0,40	0,14	0,40	0,43		
	P6	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P9	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P10	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P167	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P1=P2=P3=P4	4,00	0,30	0,14	0,40	1,41		
5.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						409,80	KG
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 03		152,00			152,00		
	FOLHA 04		257,80			257,80		
5.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						574,54	KG
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 03		206,60			206,60		
	FOLHA 04		367,94			367,94		
5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						412,77	KG
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 03		405,87			405,87		
	FOLHA 04		6,90			6,90		
5.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						23,64	KG
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 04		23,64			23,64		
5.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						289,16	KG
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 03		103,78			103,78		
	FOLHA 04		185,38			185,38		
5.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						47,10	M3
	PROJETO ESTRUTURAL	**QTD.**	**LARG.**	**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	B71=B76	2,00	0,57	0,57	0,65	0,42		
	B1=B2=B3=B4=B8=B12=B13=B14=B16=B127=B128=B134=B138=B145=B156=B164	16,00	0,70	0,70	0,65	5,10		
	B21=B28=B29=B36=B37=B44=B45=B52=B61=B64=B65=B66=B102=B105=B106=B108=B120=B146=B150=B154=B155=B160=B161=B162=B163	25,00	0,70	0,70	0,65	7,96		
	B81=B89	2,00	0,54	0,54	0,65	0,38		
	B173=B174=B175=B170	4,00	0,53	0,53	0,65	0,73		
	B17=B18=B19=B20=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B53=B54=B55=B56=B57=B58=B59=B62=B63=B67=B68=B69=B70=B72=B73=B74=B75=B78=B79=B82=B85=B86=B87=B90=B91=B94=B95=B96=B97=B98=B99=B100=B101=B103=B104=B107=B111=B112=B113=B115=B116=B117=B118=B121=B122=B123=B124=B125=B126=B147=B148=B149=B151=B152=B153=B158=B159=B165=B166=B167=B168	89,00	0,50	0,50	0,65	14,46		
	B5=B6=B7=B9=B10=B11=B15=B129=B130=B131=B132=B133=B135=B136=B139=B140=B141=B142=B143=B144=B157=B171=B172=BM1=BM2	25,00	0,60	0,60	0,65	5,85		
	BT	1,00	3,60	3,60	0,70	9,07		
	PILARES DOS BLOCOS	**QTD.**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	P71=P76	2,00	0,37	0,14	0,40	0,04		
	P8	1,00	0,50	0,14	0,40	0,03		
	P12=P13=P14=P16=P127=P128=P134=P138=P145=P156=P164	11,00	0,50	0,14	0,40	0,31		
	P161	1,00	0,50	0,14	0,40	0,03		
	P21=P28=P29=P36=P37=P44=P45=P52=P61=P64=P65=P66=P102=P105=P106=P108=P120=P146=P150=P154=P155=P160=P162=P163	23,00	0,50	0,14	0,40	0,64		
	P163	1,00	0,50	0,14	0,40	0,03		
	P81=P89	2,00	0,34	0,14	0,40	0,04		
	P173=P174=P175=P230	4,00	0,30	0,14	0,00	0,00		
	P22=P48=P49=P72=P165	5,00	0,30	0,14	0,40	0,08		
	P55	1,00	0,30	0,14	0,40	0,02		
	P17=P18=P19=P20=P23=P24=P25=P26=P27=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P46=P47=P50=P51=P53=P54=P56=P57=P58=P59=P62=P63=P67=P68=P69=P70=P73=P74=P75=P78=P79=P82=P85=P86=P87=P90=P91=P94=P95=P96=P97=P98=P99=P100=P101=P103=P104=P107=P111=P112=P113=P115=P116=P117=P118=P121=P122=P123=P124=P125=P126=P147=P148=P149=P151=P152=P153=P158=P159=P166=P167=P168	83,00	0,30	0,14	0,40	1,39		
	P139	1,00	0,30	0,14	0,40	0,02		
	P7=P15=P129=P130=P131=P132=P133=P135=P136=P140=P141=P142=P143=P144=P157	15,00	0,30	0,14	0,40	0,25		
	P11=P171=P172	3,00	0,30	0,14	0,40	0,05		
	PM1=PM2	2,00	0,20	0,20	0,40	0,03		
	P5	1,00	0,40	0,14	0,40	0,02		
	P6	1,00	0,30	0,14	0,40	0,02		
	P9	1,00	0,30	0,14	0,40	0,02		
	P10	1,00	0,30	0,14	0,40	0,02		
	P167	1,00	0,30	0,14	0,40	0,02		
	P1=P2=P3=P4	4,00	0,30	0,14	0,40	0,07		
6	**SUPERESTRUTURA**							
6.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME**							
6.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024						39,14	M3
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	V1		2,16	0,95	0,05	0,10		
	V2		2,46	0,95	0,05	0,12		
	V3		6,66	1,00	0,05	0,33		
	V4		6,65	1,00	0,05	0,33		
	V5		6,64	1,00	0,05	0,33		
	V6		6,64	1,00	0,05	0,33		
	V7		2,21	1,00	0,05	0,11		
	V8		2,43	1,00	0,05	0,12		
	V9		2,29	1,00	0,05	0,11		
	V10		2,26	1,00	0,05	0,11		
	V11		2,47	1,00	0,05	0,12		
	V12		2,29	1,00	0,05	0,11		
	V13		2,43	1,00	0,05	0,12		
	V20		2,43	1,00	0,05	0,12		
	V21		0,81	1,00	0,05	0,04		
	V22		2,40	1,00	0,05	0,12		
	V23		3,82	1,00	0,05	0,19		

	V24		4,00	1,00	0,05	0,20		
	V25		2,20	1,00	0,05	0,11		
	V26		0,33	1,00	0,05	0,02		
	V27		0,78	1,00	0,05	0,04		
	V28		0,60	1,00	0,05	0,03		
	V29		6,40	1,00	0,05	0,32		
	V30		6,37	1,00	0,05	0,32		
	V31		0,58	1,00	0,05	0,03		
	V32		0,80	1,00	0,05	0,04		
	V33		2,62	1,00	0,05	0,13		
	V34		4,04	1,00	0,05	0,20		
	V35		3,80	1,00	0,05	0,19		
	V36		2,60	1,00	0,05	0,13		
	V37		0,33	1,00	0,05	0,02		
	V38		0,78	1,00	0,05	0,04		
	V39		0,60	1,00	0,05	0,03		
	V40		6,60	1,00	0,05	0,33		
	V41		6,22	1,00	0,05	0,31		
	V42		0,58	1,00	0,05	0,03		
	V43		0,80	1,00	0,05	0,04		
	V44		0,80	1,00	0,05	0,04		
	V45		2,00	1,00	0,05	0,10		
	V46		6,66	1,00	0,05	0,33		
	V47		5,93	1,00	0,05	0,30		
	V48		2,00	1,00	0,05	0,10		
	V49		2,23	1,00	0,05	0,11		
	V50		2,10	1,00	0,05	0,11		
	V51		2,26	1,00	0,05	0,11		
	V52		2,16	1,00	0,05	0,11		
	V53		0,60	0,95	0,05	0,03		
	V54		5,98	1,00	0,05	0,30		
	V55		6,38	1,00	0,05	0,32		
	V56		6,17	1,00	0,05	0,31		
	V57		6,24	1,00	0,05	0,31		
	V58		0,20	1,00	0,05	0,01		
	V59		1,69	0,92	0,05	0,08		
	V60		6,18	1,00	0,05	0,31		
	V61		5,97	1,00	0,05	0,30		
	V62		6,38	1,00	0,05	0,32		
	V63		1,08	0,95	0,05	0,05		
	V64		0,23	0,92	0,05	0,01		
	V65		9,50	1,00	0,05	0,48		
	V66		1,12	0,92	0,05	0,05		
	V67		0,59	0,95	0,05	0,03		
	V68		2,24	1,00	0,05	0,11		
	V69		1,95	1,00	0,05	0,10		
	V70		2,41	1,00	0,05	0,12		
	V71		2,46	1,00	0,05	0,12		
	V73		5,96	1,00	0,05	0,30		
	V74		3,13	1,00	0,05	0,16		
	V75		0,60	1,00	0,05	0,03		
	V76		0,60	1,00	0,05	0,03		
	V77		2,22	1,00	0,05	0,11		
	V78		0,61	1,00	0,05	0,03		
	V79		0,30	1,00	0,05	0,02		
	V80		1,97	1,00	0,05	0,10		
	V81		4,25	1,00	0,05	0,21		
	V82		6,41	1,00	0,05	0,32		
	V83		0,60	1,00	0,05	0,03		
	V84		0,80	1,00	0,05	0,04		
	V85		9,12	1,00	0,05	0,46		
	V86		0,62	1,00	0,05	0,03		
	V87		1,14	1,00	0,05	0,06		
	V88		1,17	1,00	0,05	0,06		
	V89		8,59	1,00	0,05	0,43		
	V90		0,61	1,00	0,05	0,03		
	V91		6,43	1,00	0,05	0,32		
	V92		6,43	1,00	0,05	0,32		
	V93		0,60	1,00	0,05	0,03		
	V94		0,80	1,00	0,05	0,04		
	V95		0,62	1,00	0,05	0,03		
	V96		2,40	1,00	0,05	0,12		
	V97		2,83	1,00	0,05	0,14		
	V98		2,30	1,00	0,05	0,12		
	V99		2,40	1,00	0,05	0,12		
	V100		2,09	1,00	0,05	0,10		
	V101		2,47	1,00	0,05	0,12		
	V102		2,40	1,00	0,05	0,12		
	V103		2,08	1,00	0,05	0,10		
	V104		6,69	1,00	0,05	0,33		
	V105		6,67	1,00	0,05	0,33		
	V106		6,35	1,00	0,05	0,32		
	V107		6,68	1,00	0,05	0,33		
	V109		4,70	1,00	0,05	0,24		
	V116		5,05	0,95	0,05	0,24		
	V122		4,93	1,00	0,05	0,25		
	V123		2,52	1,00	0,05	0,13		
	V124		4,96	1,00	0,05	0,25		
	V125		0,90	1,00	0,05	0,05		
	V126		2,53	1,00	0,05	0,13		
	V127		5,01	1,00	0,05	0,25		
	V128		0,83	0,92	0,05	0,04		
	V129		2,92	1,00	0,05	0,15		
	V130		0,65	0,95	0,05	0,03		
	V131		0,50	0,95	0,05	0,02		
	V132		5,50	1,00	0,05	0,28		
	V133		4,96	1,00	0,05	0,25		
	V134		7,62	1,00	0,05	0,38		
	V135		6,00	1,00	0,05	0,30		
	V136		2,93	1,00	0,05	0,15		
	V137		5,56	1,00	0,05	0,28		
	V138		0,90	0,92	0,05	0,04		
	V139		2,55	1,00	0,05	0,13		
	V140		3,80	1,00	0,05	0,19		
	V141		2,55	1,00	0,05	0,13		
	V142		1,20	1,00	0,05	0,06		
	V143		1,20	1,00	0,05	0,06		
	V144		8,85	1,00	0,05	0,44		
	V145		20,51	1,00	0,05	1,03		
	V146		9,08	1,00	0,05	0,45		
	V147		6,33	1,00	0,05	0,32		
	V148		8,92	1,00	0,05	0,45		
	V149		12,58	1,00	0,05	0,63		
	V150		9,08	1,00	0,05	0,45		
	V151		1,20	1,00	0,05	0,06		
	V152		1,20	1,00	0,05	0,06		
	V153		2,56	1,00	0,05	0,13		
	V154		0,30	0,95	0,05	0,01		
	V155		0,30	0,95	0,05	0,01		
	V156		2,56	1,00	0,05	0,13		
	V157		3,80	1,00	0,05	0,19		
	V158		1,00	0,92	0,05	0,05		
	V159		6,86	1,00	0,05	0,34		
	V160		2,96	1,00	0,05	0,15		
	V161		5,78	1,00	0,05	0,29		
	V162		1,05	0,92	0,05	0,05		
	V163		5,98	1,00	0,05	0,30		
	V164		1,05	0,92	0,05	0,05		
	V165		2,90	1,00	0,05	0,15		
	V166		6,14	1,00	0,05	0,31		
	V167		0,85	0,92	0,05	0,04		
	V168		5,01	1,00	0,05	0,25		
	V169		2,56	1,00	0,05	0,13		
	V170		5,01	1,00	0,05	0,25		
	V171		5,02	1,00	0,05	0,25		
	V172		2,55	1,00	0,05	0,13		
	V173		5,03	1,00	0,05	0,25		
	V174		4,96	1,00	0,05	0,25		
	V175		2,50	1,00	0,05	0,13		
	V176		5,00	1,00	0,05	0,25		
	V177		5,00	1,00	0,05	0,25		
	V178		2,59	1,00	0,05	0,13		
	V179		4,94	1,00	0,05	0,25		
	V180		0,85	0,92	0,05	0,04		
	V181		1,13	0,95	0,05	0,05		
	V182		13,65	1,00	0,05	0,68		
	V183		8,02	1,00	0,05	0,40		
	V184		1,03	0,92	0,05	0,05		
	V185		0,80	0,92	0,05	0,04		
	V186		6,16	1,00	0,05	0,31		
	V187		2,94	1,00	0,05	0,15		
	V188		1,00	0,92	0,05	0,05		

	V189		2,54	1,00	0,05	0,13		
	V190		6,00	1,00	0,05	0,30		
	V191		6,00	1,00	0,05	0,30		
	V192		2,54	1,00	0,05	0,13		
	V193		8,86	1,00	0,05	0,44		
	V194		3,85	1,00	0,05	0,19		
	V195		3,75	1,00	0,05	0,19		
	V196		12,10	1,00	0,05	0,61		
	V197		1,82	1,00	0,05	0,09		
	V198		8,91	1,00	0,05	0,45		
	V199		6,59	1,00	0,05	0,33		
	V200		9,11	1,00	0,05	0,46		
	V201		6,11	1,00	0,05	0,31		
	V202		5,40	1,00	0,05	0,27		
	V203		2,86	1,00	0,05	0,14		
	V204		2,56	1,00	0,05	0,13		
	V205		0,30	0,92	0,05	0,01		
	V206		0,30	0,92	0,05	0,01		
	V207		8,24	1,00	0,05	0,41		
	V208		1,99	1,00	0,05	0,10		
	V209		6,35	1,00	0,05	0,32		
	V210		2,55	1,00	0,05	0,13		
	V211		1,02	0,92	0,05	0,05		
	V212		12,38	1,00	0,05	0,62		
	V213		2,56	1,00	0,05	0,13		
	V214		1,06	0,92	0,05	0,05		
	V215		6,20	1,00	0,05	0,31		
	V216		0,93	0,92	0,05	0,04		
	V217		2,95	1,00	0,05	0,15		
	V218		5,93	1,00	0,05	0,30		
	V219		1,00	0,92	0,05	0,05		
	V220		4,95	1,00	0,05	0,25		
	V221		2,56	1,00	0,05	0,13		
	V222		4,98	1,00	0,05	0,25		
	V223		4,95	1,00	0,05	0,25		
	V224		2,57	1,00	0,05	0,13		
	V225		5,00	1,00	0,05	0,25		
	V226		0,69	1,00	0,05	0,03		
	V228		0,69	1,00	0,05	0,03		
	V229		0,67	0,95	0,05	0,03		
	V230		1,64	0,95	0,05	0,08		
	V231		1,64	0,95	0,05	0,08		
	V233		5,94	1,00	0,05	0,30		
	V234		1,75	1,00	0,05	0,09		
	V235		1,03	1,00	0,05	0,05		
	VM1		2,90	1,05	0,05	0,15		
6.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						781,01	M2
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**		**TOTAL**		
	V1		2,16	0,95		2,05		
	V2		2,46	0,95		2,34		
	V3		6,66	1,00		6,66		
	V4		6,65	1,00		6,65		
	V5		6,64	1,00		6,64		
	V6		6,64	1,00		6,64		
	V7		2,21	1,00		2,21		
	V8		2,43	1,00		2,43		
	V9		2,29	1,00		2,29		
	V10		2,26	1,00		2,26		
	V11		2,47	1,00		2,47		
	V12		2,29	1,00		2,29		
	V13		2,43	1,00		2,43		
	V20		2,43	1,00		2,43		
	V21		0,81	1,00		0,81		
	V22		2,40	1,00		2,40		
	V23		3,82	1,00		3,82		
	V24		4,00	1,00		4,00		
	V25		2,20	1,00		2,20		
	V26		0,33	1,00		0,33		
	V27		0,78	1,00		0,78		
	V28		0,60	1,00		0,60		
	V29		6,40	1,00		6,40		
	V30		6,37	1,00		6,37		
	V31		0,58	1,00		0,58		
	V32		0,80	1,00		0,80		
	V33		2,62	1,00		2,62		
	V34		4,04	1,00		4,04		
	V35		3,80	1,00		3,80		
	V36		2,60	1,00		2,60		
	V37		0,33	1,00		0,33		
	V38		0,78	1,00		0,78		
	V39		0,60	1,00		0,60		
	V40		6,60	1,00		6,60		
	V41		6,22	1,00		6,22		
	V42		0,58	1,00		0,58		
	V43		0,80	1,00		0,80		
	V44		0,80	1,00		0,80		
	V45		2,00	1,00		2,00		
	V46		6,66	1,00		6,66		
	V47		5,93	1,00		5,93		
	V48		2,00	1,00		2,00		
	V49		2,23	1,00		2,23		
	V50		2,10	1,00		2,10		
	V51		2,26	1,00		2,26		
	V52		2,16	1,00		2,16		
	V53		0,60	0,95		0,57		
	V54		5,98	1,00		5,98		
	V55		6,38	1,00		6,38		
	V56		6,17	1,00		6,17		
	V57		6,24	1,00		6,24		
	V58		0,20	1,00		0,20		
	V59		1,69	0,92		1,55		
	V60		6,18	1,00		6,18		
	V61		5,97	1,00		5,97		
	V62		6,38	1,00		6,38		
	V63		1,08	0,95		1,03		
	V64		0,23	0,92		0,21		
	V65		9,50	1,00		9,50		
	V66		1,12	0,92		1,03		
	V67		0,59	0,95		0,56		
	V68		2,24	1,00		2,24		
	V69		1,95	1,00		1,95		
	V70		2,41	1,00		2,41		
	V71		2,46	1,00		2,46		
	V73		5,96	1,00		5,96		
	V74		3,13	1,00		3,13		
	V75		0,60	1,00		0,60		
	V76		0,60	1,00		0,60		
	V77		2,22	1,00		2,22		
	V78		0,61	1,00		0,61		
	V79		0,30	1,00		0,30		
	V80		1,97	1,00		1,97		
	V81		4,25	1,00		4,25		
	V82		6,41	1,00		6,41		
	V83		0,60	1,00		0,60		
	V84		0,80	1,00		0,80		
	V85		9,12	1,00		9,12		
	V86		0,62	1,00		0,62		
	V87		1,14	1,00		1,14		
	V88		1,17	1,00		1,17		
	V89		8,59	1,00		8,59		
	V90		0,61	1,00		0,61		
	V91		6,43	1,00		6,43		
	V92		6,43	1,00		6,43		
	V93		0,60	1,00		0,60		
	V94		0,80	1,00		0,80		
	V95		0,62	1,00		0,62		
	V96		2,40	1,00		2,40		
	V97		2,83	1,00		2,83		
	V98		2,30	1,00		2,30		
	V99		2,40	1,00		2,40		
	V100		2,09	1,00		2,09		
	V101		2,47	1,00		2,47		
	V102		2,40	1,00		2,40		
	V103		2,08	1,00		2,08		
	V104		6,69	1,00		6,69		
	V105		6,67	1,00		6,67		
	V106		6,35	1,00		6,35		
	V107		6,68	1,00		6,68		
	V109		4,70	1,00		4,70		

	V116		5,05	0,95		4,80		
	V122		4,93	1,00		4,93		
	V123		2,52	1,00		2,52		
	V124		4,96	1,00		4,96		
	V125		0,90	1,00		0,90		
	V126		2,53	1,00		2,53		
	V127		5,01	1,00		5,01		
	V128		0,83	0,92		0,76		
	V129		2,92	1,00		2,92		
	V130		0,65	0,95		0,62		
	V131		0,50	0,95		0,48		
	V132		5,50	1,00		5,50		
	V133		4,96	1,00		4,96		
	V134		7,62	1,00		7,62		
	V135		6,00	1,00		6,00		
	V136		2,93	1,00		2,93		
	V137		5,56	1,00		5,56		
	V138		0,90	0,92		0,83		
	V139		2,55	1,00		2,55		
	V140		3,80	1,00		3,80		
	V141		2,55	1,00		2,55		
	V142		1,20	1,00		1,20		
	V143		1,20	1,00		1,20		
	V144		8,85	1,00		8,85		
	V145		20,51	1,00		20,51		
	V146		9,08	1,00		9,08		
	V147		6,33	1,00		6,33		
	V148		8,92	1,00		8,92		
	V149		12,58	1,00		12,58		
	V150		9,08	1,00		9,08		
	V151		1,20	1,00		1,20		
	V152		1,20	1,00		1,20		
	V153		2,56	1,00		2,56		
	V154		0,30	0,95		0,29		
	V155		0,30	0,95		0,29		
	V156		2,56	1,00		2,56		
	V157		3,80	1,00		3,80		
	V158		1,00	0,92		0,92		
	V159		6,86	1,00		6,86		
	V160		2,96	1,00		2,96		
	V161		5,78	1,00		5,78		
	V162		1,05	0,92		0,97		
	V163		5,98	1,00		5,98		
	V164		1,05	0,92		0,97		
	V165		2,90	1,00		2,90		
	V166		6,14	1,00		6,14		
	V167		0,85	0,92		0,78		
	V168		5,01	1,00		5,01		
	V169		2,56	1,00		2,56		
	V170		5,01	1,00		5,01		
	V171		5,02	1,00		5,02		
	V172		2,55	1,00		2,55		
	V173		5,03	1,00		5,03		
	V174		4,96	1,00		4,96		
	V175		2,50	1,00		2,50		
	V176		5,00	1,00		5,00		
	V177		5,00	1,00		5,00		
	V178		2,59	1,00		2,59		
	V179		4,94	1,00		4,94		
	V180		0,85	0,92		0,78		
	V181		1,13	0,95		1,07		
	V182		13,65	1,00		13,65		
	V183		8,02	1,00		8,02		
	V184		1,03	0,92		0,95		
	V185		0,80	0,92		0,74		
	V186		6,16	1,00		6,16		
	V187		2,94	1,00		2,94		
	V188		1,00	0,92		0,92		
	V189		2,54	1,00		2,54		
	V190		6,00	1,00		6,00		
	V191		6,00	1,00		6,00		
	V192		2,54	1,00		2,54		
	V193		8,86	1,00		8,86		
	V194		3,85	1,00		3,85		
	V195		3,75	1,00		3,75		
	V196		12,10	1,00		12,10		
	V197		1,82	1,00		1,82		
	V198		8,91	1,00		8,91		
	V199		6,59	1,00		6,59		
	V200		9,11	1,00		9,11		
	V201		6,11	1,00		6,11		
	V202		5,40	1,00		5,40		
	V203		2,86	1,00		2,86		
	V204		2,56	1,00		2,56		
	V205		0,30	0,92		0,28		
	V206		0,30	0,92		0,28		
	V207		8,24	1,00		8,24		
	V208		1,99	1,00		1,99		
	V209		6,35	1,00		6,35		
	V210		2,55	1,00		2,55		
	V211		1,02	0,92		0,94		
	V212		12,38	1,00		12,38		
	V213		2,56	1,00		2,56		
	V214		1,06	0,92		0,98		
	V215		6,20	1,00		6,20		
	V216		0,93	0,92		0,86		
	V217		2,95	1,00		2,95		
	V218		5,93	1,00		5,93		
	V219		1,00	0,92		0,92		
	V220		4,95	1,00		4,95		
	V221		2,56	1,00		2,56		
	V222		4,98	1,00		4,98		
	V223		4,95	1,00		4,95		
	V224		2,57	1,00		2,57		
	V225		5,00	1,00		5,00		
	V226		0,69	1,00		0,69		
	V228		0,69	1,00		0,69		
	V229		0,67	0,95		0,64		
	V230		1,64	0,95		1,56		
	V231		1,64	0,95		1,56		
	V233		5,94	1,00		5,94		
	V234		1,75	1,00		1,75		
	V235		1,03	1,00		1,03		
	VM1		2,90	1,05		3,05		
6.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024						**470,32**	**M2**
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	V1		2,16		0,30	1,30		
	V2		2,46		0,30	1,48		
	V3		6,66		0,30	4,00		
	V4		6,65		0,30	3,99		
	V5		6,64		0,30	3,98		
	V6		6,64		0,30	3,98		
	V7		2,21		0,30	1,33		
	V8		2,43		0,30	1,46		
	V9		2,29		0,30	1,37		
	V10		2,26		0,30	1,36		
	V11		2,47		0,30	1,48		
	V12		2,29		0,30	1,37		
	V13		2,43		0,30	1,46		
	V20		2,43		0,30	1,46		
	V21		0,81		0,30	0,49		
	V22		2,40		0,30	1,44		
	V23		3,82		0,30	2,29		
	V24		4,00		0,30	2,40		
	V25		2,20		0,30	1,32		
	V26		0,33		0,30	0,20		
	V27		0,78		0,30	0,47		
	V28		0,60		0,30	0,36		
	V29		6,40		0,30	3,84		
	V30		6,37		0,30	3,82		
	V31		0,58		0,30	0,35		
	V32		0,80		0,30	0,48		
	V33		2,62		0,30	1,57		
	V34		4,04		0,30	2,42		
	V35		3,80		0,30	2,28		
	V36		2,60		0,30	1,56		
	V37		0,33		0,30	0,20		
	V38		0,78		0,30	0,47		
	V39		0,60		0,30	0,36		

	V40		6,60		0,30	3,96		
	V41		6,22		0,30	3,73		
	V42		0,58		0,30	0,35		
	V43		0,80		0,30	0,48		
	V44		0,80		0,30	0,48		
	V45		2,00		0,30	1,20		
	V46		6,66		0,30	4,00		
	V47		5,93		0,30	3,56		
	V48		2,00		0,30	1,20		
	V49		2,23		0,30	1,34		
	V50		2,10		0,30	1,26		
	V51		2,26		0,30	1,36		
	V52		2,16		0,30	1,30		
	V53		0,60		0,30	0,36		
	V54		5,98		0,30	3,59		
	V55		6,38		0,30	3,83		
	V56		6,17		0,30	3,70		
	V57		6,24		0,30	3,74		
	V58		0,20		0,30	0,12		
	V59		1,69		0,30	1,01		
	V60		6,18		0,20	2,47		
	V61		5,97		0,30	3,58		
	V62		6,38		0,30	3,83		
	V63		1,08		0,30	0,65		
	V64		0,23		0,30	0,14		
	V65		9,50		0,30	5,70		
	V66		1,12		0,20	0,45		
	V67		0,59		0,30	0,35		
	V68		2,24		0,30	1,34		
	V69		1,95		0,30	1,17		
	V70		2,41		0,30	1,45		
	V71		2,46		0,30	1,48		
	V73		5,96		0,30	3,58		
	V74		3,13		0,30	1,88		
	V75		0,60		0,30	0,36		
	V76		0,60		0,30	0,36		
	V77		2,22		0,30	1,33		
	V78		0,61		0,30	0,37		
	V79		0,30		0,30	0,18		
	V80		1,97		0,30	1,18		
	V81		4,25		0,30	2,55		
	V82		6,41		0,30	3,85		
	V83		0,60		0,30	0,36		
	V84		0,80		0,30	0,48		
	V85		9,12		0,30	5,47		
	V86		0,62		0,30	0,37		
	V87		1,14		0,30	0,68		
	V88		1,17		0,30	0,70		
	V89		8,59		0,30	5,15		
	V90		0,61		0,30	0,37		
	V91		6,43		0,30	3,86		
	V92		6,43		0,30	3,86		
	V93		0,60		0,30	0,36		
	V94		0,80		0,30	0,48		
	V95		0,62		0,30	0,37		
	V96		2,40		0,30	1,44		
	V97		2,83		0,30	1,70		
	V98		2,30		0,30	1,38		
	V99		2,40		0,30	1,44		
	V100		2,09		0,30	1,25		
	V101		2,47		0,30	1,48		
	V102		2,40		0,30	1,44		
	V103		2,08		0,30	1,25		
	V104		6,69		0,30	4,01		
	V105		6,67		0,30	4,00		
	V106		6,35		0,30	3,81		
	V107		6,68		0,30	4,01		
	V109		4,70		0,30	2,82		
	V116		5,05		0,30	3,03		
	V122		4,93		0,30	2,96		
	V123		2,52		0,30	1,51		
	V124		4,96		0,30	2,98		
	V125		0,90		0,30	0,54		
	V126		2,53		0,30	1,52		
	V127		5,01		0,30	3,01		
	V128		0,83		0,30	0,50		
	V129		2,92		0,30	1,75		
	V130		0,65		0,30	0,39		
	V131		0,50		0,30	0,30		
	V132		5,50		0,30	3,30		
	V133		4,96		0,30	2,98		
	V134		7,62		0,30	4,57		
	V135		6,00		0,30	3,60		
	V136		2,93		0,30	1,76		
	V137		5,56		0,30	3,34		
	V138		0,90		0,30	0,54		
	V139		2,55		0,30	1,53		
	V140		3,80		0,30	2,28		
	V141		2,55		0,30	1,53		
	V142		1,20		0,30	0,72		
	V143		1,20		0,30	0,72		
	V144		8,85		0,30	5,31		
	V145		20,51		0,30	12,31		
	V146		9,08		0,30	5,45		
	V147		6,33		0,30	3,80		
	V148		8,92		0,30	5,35		
	V149		12,58		0,30	7,55		
	V150		9,08		0,30	5,45		
	V151		1,20		0,30	0,72		
	V152		1,20		0,30	0,72		
	V153		2,56		0,30	1,54		
	V154		0,30		0,30	0,18		
	V155		0,30		0,30	0,18		
	V156		2,56		0,30	1,54		
	V157		3,80		0,30	2,28		
	V158		1,00		0,30	0,60		
	V159		6,86		0,30	4,12		
	V160		2,96		0,30	1,78		
	V161		5,78		0,30	3,47		
	V162		1,05		0,30	0,63		
	V163		5,98		0,30	3,59		
	V164		1,05		0,30	0,63		
	V165		2,90		0,30	1,74		
	V166		6,14		0,30	3,68		
	V167		0,85		0,30	0,51		
	V168		5,01		0,30	3,01		
	V169		2,56		0,30	1,54		
	V170		5,01		0,30	3,01		
	V171		5,02		0,30	3,01		
	V172		2,55		0,30	1,53		
	V173		5,03		0,30	3,02		
	V174		4,96		0,30	2,98		
	V175		2,50		0,30	1,50		
	V176		5,00		0,30	3,00		
	V177		5,00		0,30	3,00		
	V178		2,59		0,30	1,55		
	V179		4,94		0,30	2,96		
	V180		0,85		0,30	0,51		
	V181		1,13		0,30	0,68		
	V182		13,65		0,30	8,19		
	V183		8,02		0,30	4,81		
	V184		1,03		0,30	0,62		
	V185		0,80		0,30	0,48		
	V186		6,16		0,30	3,70		
	V187		2,94		0,30	1,76		
	V188		1,00		0,30	0,60		
	V189		2,54		0,30	1,52		
	V190		6,00		0,30	3,60		
	V191		6,00		0,30	3,60		
	V192		2,54		0,30	1,52		
	V193		8,86		0,30	5,32		
	V194		3,85		0,30	2,31		
	V195		3,75		0,30	2,25		
	V196		12,10		0,30	7,26		
	V197		1,82		0,30	1,09		
	V198		8,91		0,30	5,35		
	V199		6,59		0,30	3,95		
	V200		9,11		0,30	5,47		
	V201		6,11		0,30	3,67		
	V202		5,40		0,30	3,24		
	V203		2,86		0,30	1,72		
	V204		2,56		0,30	1,54		

	V205		0,30		0,20	0,12		
	V206		0,30		0,20	0,12		
	V207		8,24		0,30	4,94		
	V208		1,99		0,30	1,19		
	V209		6,35		0,50	6,35		
	V210		2,55		0,30	1,53		
	V211		1,02		0,30	0,61		
	V212		12,38		0,30	7,43		
	V213		2,56		0,30	1,54		
	V214		1,06		0,30	0,64		
	V215		6,20		0,30	3,72		
	V216		0,93		0,30	0,56		
	V217		2,95		0,30	1,77		
	V218		5,93		0,30	3,56		
	V219		1,00		0,30	0,60		
	V220		4,95		0,30	2,97		
	V221		2,56		0,30	1,54		
	V222		4,98		0,30	2,99		
	V223		4,95		0,30	2,97		
	V224		2,57		0,30	1,54		
	V225		5,00		0,30	3,00		
	V226		0,69		0,30	0,41		
	V228		0,69		0,30	0,41		
	V229		0,67		0,30	0,40		
	V230		1,64		0,30	0,98		
	V231		1,64		0,30	0,98		
	V233		5,94		0,30	3,56		
	V234		1,75		0,30	1,05		
	V235		1,03		0,30	0,62		
	VM1		2,90		0,20	1,16		
6.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						**496,49**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 07		33,33			33,33		
	FOLHA 08		68,80			68,80		
	FOLHA 09		103,11			103,11		
	FOLHA 10		54,24			54,24		
	FOLHA 11		31,14			31,14		
	FOLHA 12		50,90			50,90		
	FOLHA 13		53,30			53,30		
	FOLHA 14		74,00			74,00		
	FOLHA 15		27,67			27,67		
6.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						**524,45**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 07		33,40			33,40		
	FOLHA 08		64,00			64,00		
	FOLHA 09		73,20			73,20		
	FOLHA 10		23,68			23,68		
	FOLHA 11		50,57			50,57		
	FOLHA 12		68,50			68,50		
	FOLHA 13		77,10			77,10		
	FOLHA 14		120,70			120,70		
	FOLHA 15		13,30			13,30		
6.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						**1.222,12**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 07		109,60			109,60		
	FOLHA 08		132,50			132,50		
	FOLHA 09		48,10			48,10		
	FOLHA 10		135,00			135,00		
	FOLHA 11		138,02			138,02		
	FOLHA 12		221,80			221,80		
	FOLHA 13		235,50			235,50		
	FOLHA 14		110,40			110,40		
	FOLHA 15		91,20			91,20		
6.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						**177,90**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 07		42,60			42,60		
	FOLHA 08		40,30			40,30		
	FOLHA 12		82,40			82,40		
	FOLHA 15		12,60			12,60		
6.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						**32,90**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 11		32,90			32,90		
6.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						**758,02**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 07		61,00			61,00		
	FOLHA 08		97,60			97,60		
	FOLHA 09		91,75			91,75		
	FOLHA 10		66,09			66,09		
	FOLHA 11		72,62			72,62		
	FOLHA 12		107,30			107,30		
	FOLHA 13		112,60			112,60		
	FOLHA 14		107,70			107,70		
	FOLHA 15		41,36			41,36		
6.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						**46,47**	**M3**
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	V1		2,16	0,15	0,30	0,10		
	V2		2,46	0,15	0,30	0,11		
	V3		6,66	0,20	0,30	0,40		
	V4		6,65	0,20	0,30	0,40		
	V5		6,64	0,20	0,30	0,40		
	V6		6,64	0,20	0,30	0,40		
	V7		2,21	0,20	0,30	0,13		
	V8		2,43	0,20	0,30	0,15		
	V9		2,29	0,20	0,30	0,14		
	V10		2,26	0,20	0,30	0,14		
	V11		2,47	0,20	0,30	0,15		
	V12		2,29	0,20	0,30	0,14		
	V13		2,43	0,20	0,30	0,15		
	V20		2,43	0,20	0,30	0,15		
	V21		0,81	0,20	0,30	0,05		
	V22		2,40	0,20	0,30	0,14		
	V23		3,82	0,20	0,30	0,23		
	V24		4,00	0,20	0,30	0,24		
	V25		2,20	0,20	0,30	0,13		
	V26		0,33	0,20	0,30	0,02		
	V27		0,78	0,20	0,30	0,05		
	V28		0,60	0,20	0,30	0,04		
	V29		6,40	0,20	0,30	0,38		
	V30		6,37	0,20	0,30	0,38		
	V31		0,58	0,20	0,30	0,03		
	V32		0,80	0,20	0,30	0,05		
	V33		2,62	0,20	0,30	0,16		
	V34		4,04	0,20	0,30	0,24		
	V35		3,80	0,20	0,30	0,23		
	V36		2,60	0,20	0,30	0,16		
	V37		0,33	0,20	0,30	0,02		
	V38		0,78	0,20	0,30	0,05		
	V39		0,60	0,20	0,30	0,04		
	V40		6,60	0,20	0,30	0,40		
	V41		6,22	0,20	0,30	0,37		
	V42		0,58	0,20	0,30	0,03		
	V43		0,80	0,20	0,30	0,05		
	V44		0,80	0,20	0,30	0,05		
	V45		2,00	0,20	0,30	0,12		
	V46		6,66	0,20	0,30	0,40		
	V47		5,93	0,20	0,30	0,36		
	V48		2,00	0,20	0,30	0,12		
	V49		2,23	0,20	0,30	0,13		
	V50		2,10	0,20	0,30	0,13		
	V51		2,26	0,20	0,30	0,14		
	V52		2,16	0,20	0,30	0,13		
	V53		0,60	0,15	0,30	0,03		
	V54		5,98	0,20	0,30	0,36		
	V55		6,38	0,20	0,30	0,38		

	V56		6,17	0,20	0,30	0,37		
	V57		6,24	0,20	0,30	0,37		
	V58		0,20	0,20	0,30	0,01		
	V59		1,69	0,12	0,30	0,06		
	V60		6,18	0,20	0,20	0,25		
	V61		5,97	0,20	0,30	0,36		
	V62		6,38	0,20	0,30	0,38		
	V63		1,08	0,15	0,30	0,05		
	V64		0,23	0,12	0,30	0,01		
	V65		9,50	0,20	0,30	0,57		
	V66		1,12	0,12	0,20	0,03		
	V67		0,59	0,15	0,30	0,03		
	V68		2,24	0,20	0,30	0,13		
	V69		1,95	0,20	0,30	0,12		
	V70		2,41	0,20	0,30	0,14		
	V71		2,46	0,20	0,30	0,15		
	V73		5,96	0,20	0,30	0,36		
	V74		3,13	0,20	0,30	0,19		
	V75		0,60	0,20	0,30	0,04		
	V76		0,60	0,20	0,30	0,04		
	V77		2,22	0,20	0,30	0,13		
	V78		0,61	0,20	0,30	0,04		
	V79		0,30	0,20	0,30	0,02		
	V80		1,97	0,20	0,30	0,12		
	V81		4,25	0,20	0,30	0,26		
	V82		6,41	0,20	0,30	0,38		
	V83		0,60	0,20	0,30	0,04		
	V84		0,80	0,20	0,30	0,05		
	V85		9,12	0,20	0,30	0,55		
	V86		0,62	0,20	0,30	0,04		
	V87		1,14	0,20	0,30	0,07		
	V88		1,17	0,20	0,30	0,07		
	V89		8,59	0,20	0,30	0,52		
	V90		0,61	0,20	0,30	0,04		
	V91		6,43	0,20	0,30	0,39		
	V92		6,43	0,20	0,30	0,39		
	V93		0,60	0,20	0,30	0,04		
	V94		0,80	0,20	0,30	0,05		
	V95		0,62	0,20	0,30	0,04		
	V96		2,40	0,20	0,30	0,14		
	V97		2,83	0,20	0,30	0,17		
	V98		2,30	0,20	0,30	0,14		
	V99		2,40	0,20	0,30	0,14		
	V100		2,09	0,20	0,30	0,13		
	V101		2,47	0,20	0,30	0,15		
	V102		2,40	0,20	0,30	0,14		
	V103		2,08	0,20	0,30	0,12		
	V104		6,69	0,20	0,30	0,40		
	V105		6,67	0,20	0,30	0,40		
	V106		6,35	0,20	0,30	0,38		
	V107		6,68	0,20	0,30	0,40		
	V109		4,70	0,20	0,30	0,28		
	V116		5,05	0,15	0,30	0,23		
	V122		4,93	0,20	0,30	0,30		
	V123		2,52	0,20	0,30	0,15		
	V124		4,96	0,20	0,30	0,30		
	V125		0,90	0,20	0,30	0,05		
	V126		2,53	0,20	0,30	0,15		
	V127		5,01	0,20	0,30	0,30		
	V128		0,83	0,12	0,30	0,03		
	V129		2,92	0,20	0,30	0,18		
	V130		0,65	0,15	0,30	0,03		
	V131		0,50	0,15	0,30	0,02		
	V132		5,50	0,20	0,30	0,33		
	V133		4,96	0,20	0,30	0,30		
	V134		7,62	0,20	0,30	0,46		
	V135		6,00	0,20	0,30	0,36		
	V136		2,93	0,20	0,30	0,18		
	V137		5,56	0,20	0,30	0,33		
	V138		0,90	0,12	0,30	0,03		
	V139		2,55	0,20	0,30	0,15		
	V140		3,80	0,20	0,30	0,23		
	V141		2,55	0,20	0,30	0,15		
	V142		1,20	0,20	0,30	0,07		
	V143		1,20	0,20	0,30	0,07		
	V144		8,85	0,20	0,30	0,53		
	V145		20,51	0,20	0,30	1,23		
	V146		9,08	0,20	0,30	0,54		
	V147		6,33	0,20	0,30	0,38		
	V148		8,92	0,20	0,30	0,54		
	V149		12,58	0,20	0,30	0,75		
	V150		9,08	0,20	0,30	0,54		
	V151		1,20	0,20	0,30	0,07		
	V152		1,20	0,20	0,30	0,07		
	V153		2,56	0,20	0,30	0,15		
	V154		0,30	0,15	0,30	0,01		
	V155		0,30	0,15	0,30	0,01		
	V156		2,56	0,20	0,30	0,15		
	V157		3,80	0,20	0,30	0,23		
	V158		1,00	0,12	0,30	0,04		
	V159		6,86	0,20	0,30	0,41		
	V160		2,96	0,20	0,30	0,18		
	V161		5,78	0,20	0,30	0,35		
	V162		1,05	0,12	0,30	0,04		
	V163		5,98	0,20	0,30	0,36		
	V164		1,05	0,12	0,30	0,04		
	V165		2,90	0,20	0,30	0,17		
	V166		6,14	0,20	0,30	0,37		
	V167		0,85	0,12	0,30	0,03		
	V168		5,01	0,20	0,30	0,30		
	V169		2,56	0,20	0,30	0,15		
	V170		5,01	0,20	0,30	0,30		
	V171		5,02	0,20	0,30	0,30		
	V172		2,55	0,20	0,30	0,15		
	V173		5,03	0,20	0,30	0,30		
	V174		4,96	0,20	0,30	0,30		
	V175		2,50	0,20	0,30	0,15		
	V176		5,00	0,20	0,30	0,30		
	V177		5,00	0,20	0,30	0,30		
	V178		2,59	0,20	0,30	0,16		
	V179		4,94	0,20	0,30	0,30		
	V180		0,85	0,12	0,30	0,03		
	V181		1,13	0,15	0,30	0,05		
	V182		13,65	0,20	0,30	0,82		
	V183		8,02	0,20	0,30	0,48		
	V184		1,03	0,12	0,30	0,04		
	V185		0,80	0,12	0,30	0,03		
	V186		6,16	0,20	0,30	0,37		
	V187		2,94	0,20	0,30	0,18		
	V188		1,00	0,12	0,30	0,04		
	V189		2,54	0,20	0,30	0,15		
	V190		6,00	0,20	0,30	0,36		
	V191		6,00	0,20	0,30	0,36		
	V192		2,54	0,20	0,30	0,15		
	V193		8,86	0,20	0,30	0,53		
	V194		3,85	0,20	0,30	0,23		
	V195		3,75	0,20	0,30	0,23		
	V196		12,10	0,20	0,30	0,73		
	V197		1,82	0,20	0,30	0,11		
	V198		8,91	0,20	0,30	0,53		
	V199		6,59	0,20	0,30	0,40		
	V200		9,11	0,20	0,30	0,55		
	V201		6,11	0,20	0,30	0,37		
	V202		5,40	0,20	0,30	0,32		
	V203		2,86	0,20	0,30	0,17		
	V204		2,56	0,20	0,30	0,15		
	V205		0,30	0,12	0,20	0,01		
	V206		0,30	0,12	0,20	0,01		
	V207		8,24	0,20	0,30	0,49		
	V208		1,99	0,20	0,30	0,12		
	V209		6,35	0,20	0,50	0,64		
	V210		2,55	0,20	0,30	0,15		
	V211		1,02	0,12	0,30	0,04		
	V212		12,38	0,20	0,30	0,74		
	V213		2,56	0,20	0,30	0,15		
	V214		1,06	0,12	0,30	0,04		
	V215		6,20	0,20	0,30	0,37		
	V216		0,93	0,12	0,30	0,03		
	V217		2,95	0,20	0,30	0,18		
	V218		5,93	0,20	0,30	0,36		
	V219		1,00	0,12	0,30	0,04		
	V220		4,95	0,20	0,30	0,30		

	V221		2,56	0,20	0,30	0,15		
	V222		4,98	0,20	0,30	0,30		
	V223		4,95	0,20	0,30	0,30		
	V224		2,57	0,20	0,30	0,15		
	V225		5,00	0,20	0,30	0,30		
	V226		0,69	0,20	0,30	0,04		
	V228		0,69	0,20	0,30	0,04		
	V229		0,67	0,15	0,30	0,03		
	V230		1,64	0,15	0,30	0,07		
	V231		1,64	0,15	0,30	0,07		
	V233		5,94	0,20	0,30	0,36		
	V234		1,75	0,20	0,30	0,11		
	V235		1,03	0,20	0,30	0,06		
	VM1		2,90	0,25	0,20	0,15		
6.2	**CONCRETO ARMADO - PILARES**							
6.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020						**593,52**	**M2**
	PROJETO ESTRUTURAL - TÉRRO/COBERTURA - 05/28	**QTDE.**	**LARG.**	**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	P71	1,00	0,14	0,37	3,10	3,16		
	P76	1,00	0,14	0,37	3,10	3,16		
	P2=P175	2,00	0,14	0,30	2,12	3,73		
	P81=P89	2,00	0,14	0,34	3,10	5,95		
	P161	1,00	0,14	0,50	3,10	3,97		
	P162	1,00	0,14	0,50	3,10	3,97		
	P163	1,00	0,14	0,50	3,10	3,97		
	P171	1,00	0,14	0,30	2,12	1,87		
	P172	1,00	0,14	0,30	2,12	1,87		
	P5	1,00	0,14	0,40	3,10	3,35		
	P6=P7=P62=P78=P85=P90=P101=P103=P165=P166=P168	11,00	0,14	0,30	3,10	30,01		
	P8	1,00	0,14	0,50	3,10	3,97		
	P9	1,00	0,14	0,30	3,10	2,73		
	P10	1,00	0,14	0,30	3,10	2,73		
	P11	1,00	0,14	0,30	3,10	2,73		
	P12=P13=P14=P16=P21=P28=P29=P36=P37=P44=P45=P52=P61=P64=P65=P66=P102=P105=P106=P108=P120=P127=P128 =P134=P138=P145=P146=P150=P154=P155=P156=P160=P164	33,00	0,14	0,50	3,10	130,94		
	P15=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P46=P 47=P48=P49=P50=P51=P55=P56=P57=P58=P59=P67=P68=P69=P70=P72=P73=P74=P75=P79=P86=P87=P91=P94=P95=P96 =P97=P98=P99=P100=P107=P111=P112=P113=P115=P116=P117=P118=P121=P122=P123=P124=P125=P126=P129=P130= P131=P132=P133=P135=P136=P139=P140=P141=P142=P143=P144=P147=P148=P149=P151=P152=P153=P157=P158=P167	89,00	0,14	0,30	3,10	242,79		
	P53=P54=P159	3,00	0,14	0,30	3,10	8,18		
	P63=P104	2,00	0,14	0,30	3,10	5,46		
	P3	1,00	0,15	0,20	2,12	1,48		
	P4	1,00	0,15	0,20	2,12	1,48		
	P1	1,00	0,15	0,20	2,12	1,48		
	P173=P174=P230	3,00	0,14	0,30	2,12	5,60		
	PROJETO ESTRUTURAL - PLATIBANDA - 06/28	**QTDE.**	**LARG.**	**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	P76	1,00	0,14	0,37	1,80	1,84		
	P161=P162	2,00	0,14	0,50	1,25	3,20		
	P163	1,00	0,14	0,14	1,25	0,70		
	P235=P236	2,00	0,14	0,30	1,80	3,17		
	P240	1,00	0,14	0,25	1,25	0,98		
	P5	1,00	0,14	0,40	1,25	1,35		
	P6	1,00	0,14	0,30	1,25	1,10		
	P7=P85=P165=P166=P168=P231=P232=P233=P234=P237=P238=P239	12,00	0,14	0,30	1,25	13,20		
	P9	1,00	0,14	0,30	1,25	1,10		
	P8=P12=P13=P14=P16=P64=P65=P105=P106=P154=P155=P156=P160=P164	14,00	0,14	0,50	1,25	22,40		
	P10=P63=P104=P230	4,00	0,14	0,30	1,25	4,40		
	P11	1,00	0,14	0,14	1,25	0,70		
	P21=P28=P29=P36=P37=P44=P45=P52=P120=P127=P128=P134=P138=P145=P146=P150	16,00	0,14	0,50	1,42	29,08		
	P61=P66=P102=P108	4,00	0,14	0,50	1,80	9,22		
	P62=P78=P90=P101=P103	5,00	0,14	0,30	1,80	7,92		
	AJUSTES		**ÁREA**			**TOTAL**		
	ACRÉSCIMO PARA CHEGAR AO VALOR IGUAL AO PROJETO		18,58			18,58		
6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						**1.745,72**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 05		1.447,52			1.447,52		
	FOLHA 06		298,20			298,20		
6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						**41,20**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 05		36,50			36,50		
	FOLHA 06		4,70			4,70		
6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						**13,30**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 05		13,30			13,30		
6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						**781,54**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 05		635,04			635,04		
	FOLHA 06		146,50			146,50		
6.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						**28,93**	**M3**
	PROJETO ESTRUTURAL - TÉRRO/COBERTURA - 05/28	**QTDE.**	**LARG.**	**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	P71	1,00	0,14	0,37	3,10	0,16		
	P76	1,00	0,14	0,37	3,10	0,16		
	P2=P175	2,00	0,14	0,30	2,12	0,18		
	P81=P89	2,00	0,14	0,34	3,10	0,30		
	P161	1,00	0,14	0,50	3,10	0,22		
	P162	1,00	0,14	0,50	3,10	0,22		
	P163	1,00	0,14	0,50	3,10	0,22		
	P171	1,00	0,14	0,30	2,12	0,09		
	P172	1,00	0,14	0,30	2,12	0,09		
	P5	1,00	0,14	0,40	3,10	0,17		
	P6=P7=P62=P78=P85=P90=P101=P103=P165=P166=P168	11,00	0,14	0,30	3,10	1,43		
	P8	1,00	0,14	0,50	3,10	0,22		
	P9	1,00	0,14	0,30	3,10	0,13		
	P10	1,00	0,14	0,30	3,10	0,13		
	P11	1,00	0,14	0,30	3,10	0,13		
	P12=P13=P14=P16=P21=P28=P29=P36=P37=P44=P45=P52=P61=P64=P65=P66=P102=P105=P106=P108=P120=P127=P128 =P134=P138=P145=P146=P150=P154=P155=P156=P160=P164	33,00	0,14	0,50	3,10	7,16		
	P15=P17=P18=P19=P20=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P46=P 47=P48=P49=P50=P51=P55=P56=P57=P58=P59=P67=P68=P69=P70=P72=P73=P74=P75=P79=P86=P87=P91=P94=P95=P96 =P97=P98=P99=P100=P107=P111=P112=P113=P115=P116=P117=P118=P121=P122=P123=P124=P125=P126=P129=P130= P131=P132=P133=P135=P136=P139=P140=P141=P142=P143=P144=P147=P148=P149=P151=P152=P153=P157=P158=P167	89,00	0,14	0,30	3,10	11,59		
	P53=P54=P159	3,00	0,14	0,30	3,10	0,39		
	P63=P104	2,00	0,14	0,30	3,10	0,26		
	P3	1,00	0,15	0,20	2,12	0,06		
	P4	1,00	0,15	0,20	2,12	0,06		
	P1	1,00	0,15	0,20	2,12	0,06		
	P173=P174=P230	3,00	0,14	0,30	2,12			
	PROJETO ESTRUTURAL - PLATIBANDA - 06/28	**QTDE.**	**LARG.**	**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	P76	1,00	0,14	0,37	1,80	0,09		
	P161=P162	2,00	0,14	0,50	1,25	0,18		
	P163	1,00	0,14	0,14	1,25	0,02		
	P235=P236	2,00	0,14	0,30	1,80	0,15		
	P240	1,00	0,14	0,25	1,25	0,04		
	P5	1,00	0,14	0,40	1,25	0,07		
	P6	1,00	0,14	0,30	1,25	0,05		
	P7=P85=P165=P166=P168=P231=P232=P233=P234=P237=P238=P239	12,00	0,14	0,30	1,25	0,63		
	P9	1,00	0,14	0,30	1,25	0,05		
	P8=P12=P13=P14=P16=P64=P65=P105=P106=P154=P155=P156=P160=P164	14,00	0,14	0,50	1,25	1,23		
	P10=P63=P104=P230	4,00	0,14	0,30	1,25	0,21		
	P11	1,00	0,14	0,14	1,25	0,02		
	P21=P28=P29=P36=P37=P44=P45=P52=P120=P127=P128=P134=P138=P145=P146=P150	16,00	0,14	0,50	1,42	1,59		
	P61=P66=P102=P108	4,00	0,14	0,50	1,80	0,50		
	P62=P78=P90=P101=P103	5,00	0,14	0,30	1,80	0,38		
	AJUSTES		**VOL.**			**TOTAL**		
	ACRÉSCIMO PARA CHEGAR AO VALOR IGUAL AO PROJETO		0,29			0,29		
6.3	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**							
6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020						**803,85**	**M2**
	PROJETO ESTRUTURAL	**678,31**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	V101		2,16	0,15	0,25	1,40		
	V102		2,46	0,15	0,25	1,60		
	V103		1,64	0,15	0,25	1,07		
	V104		1,64	0,15	0,25	1,07		

	V108		6,09	0,14	0,40	5,72		
	V109		5,81	0,14	0,40	5,46		
	V110		6,04	0,14	0,40	5,68		
	V111		6,33	0,14	0,40	5,95		
	V112		2,14	0,14	0,40	2,01		
	V113		2,20	0,14	0,40	2,07		
	V114		2,14	0,14	0,40	2,01		
	V115		2,15	0,14	0,40	2,02		
	V116		2,21	0,14	0,40	2,08		
	V117		2,12	0,14	0,40	1,99		
	V118		2,51	0,14	0,40	2,36		
	V119		5,97	0,14	0,40	5,61		
	V120		5,72	0,14	0,40	5,38		
	V121		6,21	0,14	0,40	5,84		
	V122		5,89	0,14	0,40	5,54		
	V123		5,37	0,14	0,40	5,05		
	V124		5,72	0,14	0,40	5,38		
	V125		5,97	0,14	0,40	5,61		
	V126		15,72	0,14	0,40	14,78		
	V127		0,60	0,14	0,40	0,56		
	V128		0,60	0,14	0,40	0,56		
	V129		4,90	0,14	0,40	4,61		
	V130		5,72	0,14	0,40	5,38		
	V131		2,14	0,14	0,40	2,01		
	V132		2,05	0,14	0,40	1,93		
	V133		2,09	0,14	0,40	1,96		
	V134		1,98	0,14	0,40	1,86		
	V135		0,54	0,12	0,40	0,50		
	V136		5,72	0,14	0,40	5,38		
	V137		5,71	0,14	0,40	5,37		
	V138		5,71	0,14	0,40	5,37		
	V139		5,56	0,14	0,40	5,23		
	V140		0,25	0,12	0,40	0,23		
	V141		1,42	0,12	0,40	1,31		
	V142		5,57	0,14	0,40	5,24		
	V143		5,71	0,14	0,40	5,37		
	V144		3,81	0,14	0,40	3,58		
	V145		1,09	0,15	0,40	1,04		
	V146		0,26	0,12	0,40	0,24		
	V147		8,14	0,14	0,40	7,65		
	V148		1,12	0,12	0,40	1,03		
	V149		0,66	0,12	0,40	0,61		
	V150		2,15	0,14	0,40	2,02		
	V151		2,13	0,14	0,40	2,00		
	V152		2,85	0,14	0,40	2,68		
	V153		2,12	0,14	0,40	1,99		
	V154		5,72	0,14	0,40	5,38		
	V155		2,36	0,14	0,40	2,22		
	V156		0,60	0,14	0,40	0,56		
	V157		0,60	0,14	0,40	0,56		
	V158		2,06	0,14	0,40	1,94		
	V159		0,25	0,14	0,40	0,24		
	V160		5,57	0,14	0,40	5,24		
	V161		5,81	0,14	0,40	5,46		
	V162		8,22	0,14	0,40	7,73		
	V163		8,22	0,14	0,40	7,73		
	V164		5,96	0,14	0,40	5,60		
	V165		5,88	0,14	0,40	5,53		
	V166		2,51	0,14	0,40	2,36		
	V167		2,06	0,14	0,40	1,94		
	V168		1,99	0,14	0,40	1,87		
	V169		2,21	0,14	0,40	2,08		
	V170		2,14	0,14	0,40	2,01		
	V171		1,82	0,14	0,40	1,71		
	V172		2,20	0,14	0,40	2,07		
	V173		2,06	0,14	0,40	1,94		
	V174		6,24	0,14	0,40	5,87		
	V175		6,32	0,14	0,40	5,94		
	V176		5,98	0,14	0,40	5,62		
	V177		6,33	0,14	0,40	5,95		
	V178		4,47	0,14	0,40	4,20		
	V185		4,15	0,14	0,40	3,90		
	V191		5,01	0,14	0,40	4,71		
	V192		2,56	0,14	0,40	2,41		
	V193		5,01	0,14	0,40	4,71		
	V194		5,00	0,14	0,40	4,70		
	V195		2,58	0,14	0,40	2,43		
	V196		5,01	0,14	0,40	4,71		
	V197		0,86	0,12	0,40	0,79		
	V198		2,61	0,14	0,40	2,45		
	V199		0,52	0,12	0,40	0,48		
	V200		0,54	0,12	0,40	0,50		
	V201		5,38	0,14	0,40	5,06		
	V202		8,52	0,14	0,40	8,01		
	V203		6,00	0,14	0,40	5,64		
	V204		2,19	0,14	0,40	2,06		
	V205		6,25	0,14	0,40	5,88		
	V206		2,89	0,14	0,40	2,72		
	V207		5,56	0,14	0,40	5,23		
	V208		0,90	0,12	0,40	0,83		
	V209		1,21	0,14	0,40	1,14		
	V210		1,20	0,14	0,40	1,13		
	V211		5,49	0,14	0,40	5,16		
	V212		19,25	0,14	0,40	18,10		
	V213		8,12	0,14	0,40	7,63		
	V214		5,50	0,14	0,40	5,17		
	V215		8,31	0,14	0,40	7,81		
	V216		4,54	0,14	0,40	4,27		
	V217		7,98	0,14	0,40	7,50		
	V218		1,20	0,14	0,40	1,13		
	V219		1,20	0,14	0,40	1,13		
	V220		0,30	0,15	0,40	0,29		
	V221		0,30	0,15	0,40	0,29		
	V222		1,00	0,12	0,40	0,92		
	V223		5,63	0,14	0,40	5,29		
	V224		2,59	0,14	0,40	2,43		
	V225		17,90	0,14	0,40	16,83		
	V226		1,07	0,12	0,40	0,98		
	V227		1,08	0,12	0,40	0,99		
	V228		2,89	0,14	0,40	2,72		
	V229		5,83	0,14	0,40	5,48		
	V230		0,85	0,12	0,40	0,78		
	V231		5,01	0,14	0,40	4,71		
	V232		2,56	0,14	0,40	2,41		
	V233		5,01	0,14	0,40	4,71		
	V234		5,02	0,14	0,40	4,72		
	V235		2,55	0,14	0,40	2,40		
	V236		5,03	0,14	0,40	4,73		
	V237		5,00	0,14	0,40	4,70		
	V238		2,59	0,14	0,40	2,43		
	V239		5,00	0,14	0,40	4,70		
	V240		5,00	0,14	0,40	4,70		
	V241		2,59	0,14	0,40	2,43		
	V242		4,98	0,14	0,40	4,68		
	V243		12,67	0,14	0,40	11,91		
	V244		0,89	0,12	0,40	0,82		
	V245		7,03	0,14	0,40	6,61		
	V246		0,95	0,12	0,40	0,87		
	V247		1,75	0,12	0,40	1,61		
	V248		4,69	0,14	0,40	4,41		
	V249		2,71	0,14	0,40	2,55		
	V250		5,26	0,14	0,40	4,94		
	V251		0,72	0,14	0,40	0,68		
	V252		5,92	0,14	0,40	5,56		
	V253		7,85	0,14	0,40	7,38		
	V254		3,75	0,14	0,40	3,53		
	V255		3,25	0,14	0,40	3,06		
	V256		7,82	0,14	0,40	7,35		
	V257		13,44	0,14	0,40	12,63		
	V258		5,73	0,14	0,40	5,39		
	V259		5,68	0,14	0,40	5,34		
	V260		7,91	0,14	0,40	7,44		
	V261		5,32	0,14	0,40	5,00		
	V262		2,72	0,14	0,40	2,56		
	V263		2,62	0,14	0,40	2,46		
	V264		0,31	0,12	0,40	0,29		
	V265		0,31	0,12	0,40	0,29		
	V266		7,96	0,14	0,40	7,48		
	V267		1,69	0,14	0,40	1,59		
	V268		6,48	0,14	0,40	6,09		
	V269		1,03	0,12	0,40	0,95		
	V270		10,26	0,14	0,40	9,64		

	V271		2,54	0,14	0,40	2,39		
	V272		0,94	0,12	0,40	0,86		
	V273		6,16	0,14	0,40	5,79		
	V274		5,77	0,14	0,40	5,42		
	V275		0,96	0,14	0,40	0,90		
	V276		2,29	0,14	0,40	2,15		
	V277		5,90	0,14	0,40	5,55		
	V278		0,90	0,12	0,40	0,83		
	V279		5,02	0,14	0,40	4,72		
	V280		2,56	0,14	0,40	2,41		
	V281		5,01	0,14	0,40	4,71		
	V282		5,00	0,14	0,40	4,70		
	V283		2,58	0,14	0,40	2,43		
	V284		5,00	0,14	0,40	4,70		
	V285		0,59	0,14	0,25	0,38		
	V286		0,59	0,14	0,25	0,38		
	PLATIBANDA		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	V201		6,03	0,14	0,25	3,86		
	V202		5,75	0,14	0,25	3,68		
	V203		5,99	0,14	0,25	3,83		
	V204		6,29	0,14	0,25	4,03		
	V205		1,92	0,14	0,25	1,23		
	V206		2,45	0,14	0,25	1,57		
	V207		1,92	0,14	0,25	1,23		
	V208		1,93	0,14	0,25	1,24		
	V209		2,47	0,14	0,25	1,58		
	V210		1,90	0,14	0,25	1,22		
	V211		2,26	0,14	0,25	1,45		
	V212		2,09	0,14	0,25	1,34		
	V213		2,11	0,14	0,25	1,35		
	V214		2,09	0,14	0,25	1,34		
	V215		1,40	0,14	0,25	0,90		
	V216		1,25	0,14	0,25	0,80		
	V217		2,13	0,14	0,25	1,36		
	V218		2,10	0,14	0,25	1,34		
	V219		2,11	0,14	0,25	1,35		
	V220		2,08	0,14	0,25	1,33		
	V221		1,93	0,14	0,25	1,24		
	V222		2,46	0,14	0,25	1,57		
	V223		1,91	0,14	0,25	1,22		
	V224		1,94	0,14	0,25	1,24		
	V225		2,46	0,14	0,25	1,57		
	V226		1,92	0,14	0,25	1,23		
	V227		6,18	0,14	0,25	3,96		
	V228		6,28	0,14	0,25	4,02		
	V229		5,92	0,14	0,25	3,79		
	V230		6,12	0,14	0,25	3,92		
	V231		4,96	0,14	0,25	3,17		
	V232		2,53	0,14	0,25	1,62		
	V233		4,96	0,14	0,25	3,17		
	V234		4,95	0,14	0,25	3,17		
	V235		2,55	0,14	0,25	1,63		
	V236		4,96	0,14	0,25	3,17		
	V237		0,83	0,14	0,25	0,53		
	V238		7,56	0,14	0,25	4,84		
	V239		0,86	0,14	0,25	0,55		
	V240		0,50	0,14	0,25	0,32		
	V241		0,86	0,14	0,25	0,55		
	V242		0,50	0,14	0,25	0,32		
	V243		0,99	0,14	0,25	0,63		
	V244		0,85	0,14	0,25	0,54		
	V245		8,47	0,14	0,25	5,42		
	V246		0,85	0,14	0,25	0,54		
	V247		4,96	0,14	0,25	3,17		
	V248		2,53	0,14	0,25	1,62		
	V249		4,96	0,14	0,25	3,17		
	V250		4,96	0,14	0,25	3,17		
	V251		2,52	0,14	0,25	1,61		
	V252		4,98	0,14	0,25	3,19		
	V253		4,95	0,14	0,25	3,17		
	V254		2,56	0,14	0,25	1,64		
	V255		4,95	0,14	0,25	3,17		
	V256		4,95	0,14	0,25	3,17		
	V257		2,56	0,14	0,25	1,64		
	V258		4,93	0,14	0,25	3,16		
	V259		0,88	0,14	0,25	0,56		
	V260		7,86	0,14	0,25	5,03		
	V261		0,69	0,14	0,25	0,44		
	V262		0,70	0,14	0,25	0,45		
	V263		0,83	0,14	0,25	0,53		
	V264		0,84	0,14	0,25	0,54		
	V265		0,69	0,14	0,25	0,44		
	V266		1,03	0,14	0,25	0,66		
	V267		7,20	0,14	0,25	4,61		
	V268		0,99	0,14	0,25	0,63		
	V269		4,95	0,14	0,25	3,17		
	V270		2,53	0,14	0,25	1,62		
	V271		5,88	0,14	0,25	3,76		
	V272		4,95	0,14	0,25	3,17		
	V273		2,55	0,14	0,25	1,63		
	V274		4,96	0,14	0,25	3,17		
6.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						**958,06**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 17		45,40			45,40		
	FOLHA 18		177,50			177,50		
	FOLHA 19		133,04			133,04		
	FOLHA 20		68,53			68,53		
	FOLHA 21		102,70			102,70		
	FOLHA 22		130,40			130,40		
	FOLHA 23		186,70			186,70		
	FOLHA 24		113,79			113,79		
6.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						**952,89**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 17		64,49			64,49		
	FOLHA 18		44,80			44,80		
	FOLHA 19		47,50			47,50		
	FOLHA 21		72,50			72,50		
	FOLHA 22		58,40			58,40		
	FOLHA 23		19,30			19,30		
	FOLHA 24		4,40			4,40		
	FOLHA 26		318,40			318,40		
	FOLHA 27		323,10			323,10		
6.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						**177,50**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 17		38,10			38,10		
	FOLHA 19		26,50			26,50		
	FOLHA 21		97,20			97,20		
	FOLHA 23		13,30			13,30		
	FOLHA 24		2,40			2,40		
6.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						**143,40**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 22		143,40			143,40		
6.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						**716,56**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	FOLHA 17		53,53			53,53		
	FOLHA 18		86,70			86,70		
	FOLHA 19		79,52			79,52		
	FOLHA 20		27,41			27,41		
	FOLHA 21		84,80			84,80		
	FOLHA 22		81,70			81,70		
	FOLHA 23		90,40			90,40		
	FOLHA 24		49,20			49,20		
	FOLHA 26		86,10			86,10		
	FOLHA 27		77,20			77,20		
6.3.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						**46,87**	**M3**
	PROJETO ESTRUTURAL	**934,15**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		

	V101		2,16	0,15	0,25	0,08		
	V102		2,46	0,15	0,25	0,09		
	V103		1,64	0,15	0,25	0,06		
	V104		1,64	0,15	0,25	0,06		
	V108		6,09	0,14	0,40	0,34		
	V109		5,81	0,14	0,40	0,33		
	V110		6,04	0,14	0,40	0,34		
	V111		6,33	0,14	0,40	0,35		
	V112		2,14	0,14	0,40	0,12		
	V113		2,20	0,14	0,40	0,12		
	V114		2,14	0,14	0,40	0,12		
	V115		2,15	0,14	0,40	0,12		
	V116		2,21	0,14	0,40	0,12		
	V117		2,12	0,14	0,40	0,12		
	V118		2,51	0,14	0,40	0,14		
	V119		5,97	0,14	0,40	0,33		
	V120		5,72	0,14	0,40	0,32		
	V121		6,21	0,14	0,40	0,35		
	V122		5,89	0,14	0,40	0,33		
	V123		5,37	0,14	0,40	0,30		
	V124		5,72	0,14	0,40	0,32		
	V125		5,97	0,14	0,40	0,33		
	V126		15,72	0,14	0,40	0,88		
	V127		0,60	0,14	0,40	0,03		
	V128		0,60	0,14	0,40	0,03		
	V129		4,90	0,14	0,40	0,27		
	V130		5,72	0,14	0,40	0,32		
	V131		2,14	0,14	0,40	0,12		
	V132		2,05	0,14	0,40	0,11		
	V133		2,09	0,14	0,40	0,12		
	V134		1,98	0,14	0,40	0,11		
	V135		0,54	0,12	0,40	0,03		
	V136		5,72	0,14	0,40	0,32		
	V137		5,71	0,14	0,40	0,32		
	V138		5,71	0,14	0,40	0,32		
	V139		5,56	0,14	0,40	0,31		
	V140		0,25	0,12	0,40	0,01		
	V141		1,42	0,12	0,40	0,07		
	V142		5,57	0,14	0,40	0,31		
	V143		5,71	0,14	0,40	0,32		
	V144		3,81	0,14	0,40	0,21		
	V145		1,09	0,15	0,40	0,07		
	V146		0,26	0,12	0,40	0,01		
	V147		8,14	0,14	0,40	0,46		
	V148		1,12	0,12	0,40	0,05		
	V149		0,66	0,12	0,40	0,03		
	V150		2,15	0,14	0,40	0,12		
	V151		2,13	0,14	0,40	0,12		
	V152		2,85	0,14	0,40	0,16		
	V153		2,12	0,14	0,40	0,12		
	V154		5,72	0,14	0,40	0,32		
	V155		2,36	0,14	0,40	0,13		
	V156		0,60	0,14	0,40	0,03		
	V157		0,60	0,14	0,40	0,03		
	V158		2,06	0,14	0,40	0,12		
	V159		0,25	0,14	0,40	0,01		
	V160		5,57	0,14	0,40	0,31		
	V161		5,81	0,14	0,40	0,33		
	V162		8,22	0,14	0,40	0,46		
	V163		8,22	0,14	0,40	0,46		
	V164		5,96	0,14	0,40	0,33		
	V165		5,88	0,14	0,40	0,33		
	V166		2,51	0,14	0,40	0,14		
	V167		2,06	0,14	0,40	0,12		
	V168		1,99	0,14	0,40	0,11		
	V169		2,21	0,14	0,40	0,12		
	V170		2,14	0,14	0,40	0,12		
	V171		1,82	0,14	0,40	0,10		
	V172		2,20	0,14	0,40	0,12		
	V173		2,06	0,14	0,40	0,12		
	V174		6,24	0,14	0,40	0,35		
	V175		6,32	0,14	0,40	0,35		
	V176		5,98	0,14	0,40	0,33		
	V177		6,33	0,14	0,40	0,35		
	V178		4,47	0,14	0,40	0,25		
	V185		4,15	0,14	0,40	0,23		
	V191		5,01	0,14	0,40	0,28		
	V192		2,56	0,14	0,40	0,14		
	V193		5,01	0,14	0,40	0,28		
	V194		5,00	0,14	0,40	0,28		
	V195		2,58	0,14	0,40	0,14		
	V196		5,01	0,14	0,40	0,28		
	V197		0,86	0,12	0,40	0,04		
	V198		2,61	0,14	0,40	0,15		
	V199		0,52	0,12	0,40	0,02		
	V200		0,54	0,12	0,40	0,03		
	V201		5,38	0,14	0,40	0,30		
	V202		8,52	0,14	0,40	0,48		
	V203		6,00	0,14	0,40	0,34		
	V204		2,19	0,14	0,40	0,12		
	V205		6,25	0,14	0,40	0,35		
	V206		2,89	0,14	0,40	0,16		
	V207		5,56	0,14	0,40	0,31		
	V208		0,90	0,12	0,40	0,04		
	V209		1,21	0,14	0,40	0,07		
	V210		1,20	0,14	0,40	0,07		
	V211		5,49	0,14	0,40	0,31		
	V212		19,25	0,14	0,40	1,08		
	V213		8,12	0,14	0,40	0,45		
	V214		5,50	0,14	0,40	0,31		
	V215		8,31	0,14	0,40	0,47		
	V216		4,54	0,14	0,40	0,25		
	V217		7,98	0,14	0,40	0,45		
	V218		1,20	0,14	0,40	0,07		
	V219		1,20	0,14	0,40	0,07		
	V220		0,30	0,15	0,40	0,02		
	V221		0,30	0,15	0,40	0,02		
	V222		1,00	0,12	0,40	0,05		
	V223		5,63	0,14	0,40	0,32		
	V224		2,59	0,14	0,40	0,15		
	V225		17,90	0,14	0,40	1,00		
	V226		1,07	0,12	0,40	0,05		
	V227		1,08	0,12	0,40	0,05		
	V228		2,89	0,14	0,40	0,16		
	V229		5,83	0,14	0,40	0,33		
	V230		0,85	0,12	0,40	0,04		
	V231		5,01	0,14	0,40	0,28		
	V232		2,56	0,14	0,40	0,14		
	V233		5,01	0,14	0,40	0,28		
	V234		5,02	0,14	0,40	0,28		
	V235		2,55	0,14	0,40	0,14		
	V236		5,03	0,14	0,40	0,28		
	V237		5,00	0,14	0,40	0,28		
	V238		2,59	0,14	0,40	0,15		
	V239		5,00	0,14	0,40	0,28		
	V240		5,00	0,14	0,40	0,28		
	V241		2,59	0,14	0,40	0,15		
	V242		4,98	0,14	0,40	0,28		
	V243		12,67	0,14	0,40	0,71		
	V244		0,89	0,12	0,40	0,04		
	V245		7,03	0,14	0,40	0,39		
	V246		0,95	0,12	0,40	0,05		
	V247		1,75	0,12	0,40	0,08		
	V248		4,69	0,14	0,40	0,26		
	V249		2,71	0,14	0,40	0,15		
	V250		5,26	0,14	0,40	0,29		
	V251		0,72	0,14	0,40	0,04		
	V252		5,92	0,14	0,40	0,33		
	V253		7,85	0,14	0,40	0,44		
	V254		3,75	0,14	0,40	0,21		
	V255		3,25	0,14	0,40	0,18		
	V256		7,82	0,14	0,40	0,44		
	V257		13,44	0,14	0,40	0,75		
	V258		5,73	0,14	0,40	0,32		
	V259		5,68	0,14	0,40	0,32		
	V260		7,91	0,14	0,40	0,44		
	V261		5,32	0,14	0,40	0,30		
	V262		2,72	0,14	0,40	0,15		
	V263		2,62	0,14	0,40	0,15		
	V264		0,31	0,12	0,40	0,01		
	V265		0,31	0,12	0,40	0,01		
	V266		7,96	0,14	0,40	0,45		

	V267		1,69	0,14	0,40	0,09		
	V268		6,48	0,14	0,40	0,36		
	V269		1,03	0,12	0,40	0,05		
	V270		10,26	0,14	0,40	0,57		
	V271		2,54	0,14	0,40	0,14		
	V272		0,94	0,12	0,40	0,05		
	V273		6,16	0,14	0,40	0,34		
	V274		5,77	0,14	0,40	0,32		
	V275		0,96	0,14	0,40	0,05		
	V276		2,29	0,14	0,40	0,13		
	V277		5,90	0,14	0,40	0,33		
	V278		0,90	0,12	0,40	0,04		
	V279		5,02	0,14	0,40	0,28		
	V280		2,56	0,14	0,40	0,14		
	V281		5,01	0,14	0,40	0,28		
	V282		5,00	0,14	0,40	0,28		
	V283		2,58	0,14	0,40	0,14		
	V284		5,00	0,14	0,40	0,28		
	V285		0,59	0,14	0,25	0,02		
	V286		0,59	0,14	0,25	0,02		
	PLATIBANDA		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	V201		6,03	0,14	0,25	0,21		
	V202		5,75	0,14	0,25	0,20		
	V203		5,99	0,14	0,25	0,21		
	V204		6,29	0,14	0,25	0,22		
	V205		1,92	0,14	0,25	0,07		
	V206		2,45	0,14	0,25	0,09		
	V207		1,92	0,14	0,25	0,07		
	V208		1,93	0,14	0,25	0,07		
	V209		2,47	0,14	0,25	0,09		
	V210		1,90	0,14	0,25	0,07		
	V211		2,26	0,14	0,25	0,08		
	V212		2,09	0,14	0,25	0,07		
	V213		2,11	0,14	0,25	0,07		
	V214		2,09	0,14	0,25	0,07		
	V215		1,40	0,14	0,25	0,05		
	V216		1,25	0,14	0,25	0,04		
	V217		2,13	0,14	0,25	0,07		
	V218		2,10	0,14	0,25	0,07		
	V219		2,11	0,14	0,25	0,07		
	V220		2,08	0,14	0,25	0,07		
	V221		1,93	0,14	0,25	0,07		
	V222		2,46	0,14	0,25	0,09		
	V223		1,91	0,14	0,25	0,07		
	V224		1,94	0,14	0,25	0,07		
	V225		2,46	0,14	0,25	0,09		
	V226		1,92	0,14	0,25	0,07		
	V227		6,18	0,14	0,25	0,22		
	V228		6,28	0,14	0,25	0,22		
	V229		5,92	0,14	0,25	0,21		
	V230		6,12	0,14	0,25	0,21		
	V231		4,96	0,14	0,25	0,17		
	V232		2,53	0,14	0,25	0,09		
	V233		4,96	0,14	0,25	0,17		
	V234		4,95	0,14	0,25	0,17		
	V235		2,55	0,14	0,25	0,09		
	V236		4,96	0,14	0,25	0,17		
	V237		0,83	0,14	0,25	0,03		
	V238		7,56	0,14	0,25	0,26		
	V239		0,86	0,14	0,25	0,03		
	V240		0,50	0,14	0,25	0,02		
	V241		0,86	0,14	0,25	0,03		
	V242		0,50	0,14	0,25	0,02		
	V243		0,99	0,14	0,25	0,03		
	V244		0,85	0,14	0,25	0,03		
	V245		8,47	0,14	0,25	0,30		
	V246		0,85	0,14	0,25	0,03		
	V247		4,96	0,14	0,25	0,17		
	V248		2,53	0,14	0,25	0,09		
	V249		4,96	0,14	0,25	0,17		
	V250		4,96	0,14	0,25	0,17		
	V251		2,52	0,14	0,25	0,09		
	V252		4,98	0,14	0,25	0,17		
	V253		4,95	0,14	0,25	0,17		
	V254		2,56	0,14	0,25	0,09		
	V255		4,95	0,14	0,25	0,17		
	V256		4,95	0,14	0,25	0,17		
	V257		2,56	0,14	0,25	0,09		
	V258		4,93	0,14	0,25	0,17		
	V259		0,88	0,14	0,25	0,03		
	V260		7,86	0,14	0,25	0,28		
	V261		0,69	0,14	0,25	0,02		
	V262		0,70	0,14	0,25	0,02		
	V263		0,83	0,14	0,25	0,03		
	V264		0,84	0,14	0,25	0,03		
	V265		0,69	0,14	0,25	0,02		
	V266		1,03	0,14	0,25	0,04		
	V267		7,20	0,14	0,25	0,25		
	V268		0,99	0,14	0,25	0,03		
	V269		4,95	0,14	0,25	0,17		
	V270		2,53	0,14	0,25	0,09		
	V271		5,88	0,14	0,25	0,21		
	V272		4,95	0,14	0,25	0,17		
	V273		2,55	0,14	0,25	0,09		
	V274		4,96	0,14	0,25	0,17		
6.4	**CONCRETO ARMADO - LAJE**							
6.4.1	**LAJE DE PISO - CASA MÁQUINAS E MASTRO**							
6.4.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021						**15,64**	**M2**
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**		**TOTAL**		
	LR1		3,16	2,79		8,82		
	LM1		2,90	1,18		3,41		
	LM2		2,90	1,18		3,41		
6.4.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024						**1,56**	**M3**
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**	**ESP.**	**TOTAL**		
	LR1		3,16	2,79	0,10	0,88		
	LM1		2,90	1,18	0,10	0,34		
	LM2		2,90	1,18	0,10	0,34		
6.4.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021						**15,64**	**M2**
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**		**TOTAL**		
	LR1		3,16	2,79		8,82		
	LM1		2,90	1,18		3,41		
	LM2		2,90	1,18		3,41		
6.4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021						**4,36**	**M2**
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	LR1		2,36	1,99	0,20	1,74		
	LM1		2,90	0,38	0,20	1,31		
	LM2		2,90	0,38	0,20	1,31		
6.4.1.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021						**1,38**	**M3**
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	LR1		2,36	1,99	0,20	0,94		
	LM1		2,90	0,38	0,20	0,22		
	LM2		2,90	0,38	0,20	0,22		
6.4.1.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021						**19,84**	**M2**
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**		**TOTAL**		
	LR1		2,36	1,99		4,70		
	LM1		2,90	0,38		1,09		
	LM1		2,90	0,38		1,09		
	BLOCO RESERVATÓRIO		3,60	3,60		12,96		
6.4.1.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						**107,00**	**KG**
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	LR1 / LM1 / LM2		107,00			107,00		

6.4.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						15,64	M2
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**		**TOTAL**		
	LR1		3,16	2,79		8,82		
	LM1		2,90	1,18		3,41		
	LM2		2,90	1,18		3,41		
6.4.2	**LAJE DE COBERTURA - CASA DE MÁQUINAS E CASA DE GÁS**							
6.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						16,38	M2
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	LR1 - Casa de Máquinas		3,17	2,21	0,15	8,62		
	L1 - Casa de gás		4,96	1,24	0,13	7,76		
6.4.2.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						8,20	KG
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	ARMAÇÃO POSITIVA		7,80			7,80		
	ARMAÇÃO NEGATIVA		0,40			0,40		
6.4.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						13,30	KG
	PROJETO ESTRUTURAL		**PESO**			**TOTAL**		
	ARMAÇÃO NEGATIVA		13,30			13,30		
6.4.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						1,85	M3
	PROJETO ESTRUTURAL		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	LR1 - Casa de Máquinas		3,17	2,21	0,15	1,05		
	L1 - Casa de gás		4,96	1,24	0,13	0,80		
6.5	**ESTRUTURA METÁLICA**							
6.5.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						19.006,00	KG
	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - PADRÃO FNDE		**PESO**			**TOTAL**		
	LISTA DE EXPEDIÇÃO - ESTRUTURA METÁLICA - PRANCHA 01/05		19.006,00			19.006,00		
6.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						1.611,60	M2
	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
			1.611,60			1.611,60		
6.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						227,70	M2
	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - PADRÃO FNDE		**PESO**			**TOTAL**		
			227,70			227,70		
6.5.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						227,70	M2
	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
			227,70			227,70		
7	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**							
7.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
7.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						4,80	M2
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE	**QTDE.**	**ÁREA**			**TOTAL**		
	COBOGÓ PADRÃO 01 - 4 PONTAS	5,00	0,16			0,80		
	COBOGÓ PADRÃO 02 - TACO CHINES	7,00	0,16			1,12		
	COBOGÓ PADRÃO 03 - QUADRICULADO	18,00	0,16			2,88		
7.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
7.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						790,03	M2
	BLOCO A		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BERÇARIO 1		7,49		2,70	20,22		
	BERÇARIO 2		7,49		2,70	20,22		
	AMAMENTAÇÃO		2,80		2,70	7,56		
	SOLÁRIO 5		20,00		2,70	54,00		
	SOLÁRIO 6		20,00		2,70	54,00		
	DIREÇÃO		1,05		2,70	2,84		
	SALA PROF./REUNIÕES		3,87		2,70	10,45		
	HALL ENTRADA - INTERNO		0,25		2,70	0,68		
	HALL ENTRADA - INTERNO		6,15		3,25	19,99		
	HALL ENTRADA - EXTERNO		2,20		2,70	5,94		
	VARANDA		10,10		2,70	27,27		
	REFEITÓRIO		25,91		2,70	69,96		
	VARANDA SERVIÇO		20,00		2,70	54,00		
	COZINHA		10,34		2,70	27,92		
	DESCONTOS - BLOCO A	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BERÇARIO 1 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	BERÇARIO 2 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	AMAMENTAÇÃO - JA-08	1,00	2,10		1,00	-2,10		
	SOLARIO 5 - E2 / PV5	1,00	1,40		2,65	-3,71		
	SOLARIO 5 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 5 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 6 - E2	2,00	1,40		2,25	-6,30		
	SOLARIO 6 - E3	2,00	4,95		2,25	-22,28		
	SALA PROF./REUNIÕES - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	HALL ENTRADA - INTERNO - PV3+PV1+PV1	1,00	6,15		2,30	-14,15		
	VARANDA - PV7	1,00	1,76		2,65	-4,66		
	VARANDA - VÃO (E2)	1,00	1,40		2,70	-3,78		
	VARANDA SERVIÇO - E2	1,00	1,40		2,25	-3,15		
	VARANDA SERVICO - E3	2,00	4,95		2,25	-22,28		
	VARANDA SERVICO - E2 / PF1	1,00	1,40		2,70	-3,78		
	REFEITÓRIO - JA-13	2,00	4,20		1,50	-12,60		
	REFEITÓRIO - JA-15	1,00	5,60		1,50	-8,40		
	REFEITÓRIO - PV6 + PV2	1,00	2,85		2,65	-7,55		
	COZINHA - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	COZINHA - JA-15	1,00	5,60		1,50	-8,40		
	BLOCO B		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2		7,49		2,70	20,22		
	SOLÁRIO 2		20,00		2,70	54,00		
	INFANTIL 3-1		1,08		2,70	2,92		
	SALA MULTIUSO		6,40		2,70	17,28		
	INFANTIL 4-1		1,08		2,70	2,92		
	INFANTIL 5-1		7,49		2,70	20,22		
	SOLÁRIO 1		20,00		2,70	54,00		
	PCD INFANTIL		2,80		2,70	7,56		
	INFANTIL 1		7,49		2,70	20,22		
	SOLÁRIO 4		20,00		2,70	54,00		
	INFANTIL 5-2		7,49		2,70	20,22		
	SOLÁRIO 3		20,00		2,70	54,00		
	DEPÓSITO		2,80		2,70	7,56		
	DESCONTOS							
	BLOCO B	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	SALA MULTIUSO - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	INFANTIL 5-1 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	PCD INFANTIL - JA-08	1,00	2,10		1,00	-2,10		
	INFANTIL 1 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	INFANTIL 5-2 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	DEPÓSITO - JA-08	1,00	2,10		1,00	-2,10		
	SOLARIO 1 - E2 / PF2	1,00	1,40		2,70	-3,78		
	SOLARIO 1 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 1 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 2 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 2 - E2 / PF2	1,00	1,40		2,70	-3,78		
	SOLARIO 2 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 3 - E2 / PV5	1,00	1,40		2,65	-3,71		
	SOLARIO 3 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 3 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 4 - E2 / PV5	1,00	1,40		2,65	-3,71		
	SOLARIO 4 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 4 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	PLATIBANDA		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BLOCO A - NÍVEL 4,50m		102,65		1,40	143,71		
	BLOCO A - NÍVEL 4,70m		16,60		1,60	26,56		

	BLOCO A - NÍVEL 5,05m		14,68		1,95	28,63		
	BLOCO B - NÍVEL 4,50m		102,69		1,40	143,77		
	BLOCO B - NÍVEL 4,70m		16,60		1,60	26,56		
	BLOCO B - NÍVEL 5,05m		13,42		1,95	26,17		
	FECHAMENTO EXTERNO		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	HALL EXTERNO - SALA MULTIUSO		0,80		4,65	3,72		
	CASA DE GÁS		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	PAREDES		9,68		1,81	17,52		
	DESCONTOS	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	CASA DE GÁS - JA-17	2,00	0,60		0,20	-0,24		
	CASA DE GÁS - PA6	2,00	1,10		1,70	-3,74		
7.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						**946,72**	**M2**
	BLOCO A		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BERÇARIO 1		10,70		2,70	28,89		
	BERÇARIO 2		10,70		2,70	28,89		
	FRALDÁRIO 1		21,76		2,70	58,75		
	FRALDÁRIO 1 - MURETAS BANCADAS		1,10		0,80	0,88		
	FRALDÁRIO 1 - MURETA CHUVEIRO		0,60		0,80	0,48		
	FRALDÁRIO 1 - MURETA CHUVEIRO		0,60		0,65	0,39		
	FRALDÁRIO 2		21,76		2,70	58,75		
	FRALDÁRIO 2 - MURETAS BANCADAS		1,10		0,75	0,83		
	FRALDÁRIO 2 - MURETA CHUVEIRO		0,60		0,80	0,48		
	FRALDÁRIO 2 - MURETA CHUVEIRO		0,60		0,65	0,39		
	ALMOXARIFADO		6,75		2,70	18,23		
	SANIT. PCD FEM.		7,70		2,70	20,79		
	SANIT. PCD MASC.		5,35		2,70	14,45		
	DIREÇÃO		3,65		2,70	9,86		
	SALA PROF./REUNIÕES		15,70		2,70	42,39		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO		6,65		2,70	17,96		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - MURETAS BANCADAS		2,70		0,90	2,43		
	SECRETARIA		19,00		2,70	51,30		
	HALL DE ENTRADA - INTERNO		1,50		2,70	4,05		
	S.I./TELEFONE / ELÉTRICA/		11,60		2,70	31,32		
	LAVANDERIA / ROUPARIA		18,82		2,70	50,81		
	COPA FUNCIONÁRIOS		10,89		2,70	29,40		
	VEST. FUNC. MASC.		6,03		2,70	16,28		
	VEST. FUNC. FEM.		6,05		2,70	16,34		
	SANIT. PCD INFANTIL		9,65		2,70	26,06		
	COZINHA		16,43		2,70	44,36		
	COZINHA - MURETA		1,50		1,15	1,73		
	COZINHA - MURETAS BANCADAS		2,95		0,90	2,66		
	DESPENSA		10,95		2,70	29,57		
	VARANDA SERVIÇO		0,65		2,70	1,76		
	VARANDA SERVIÇO - MURETA BANCADA		0,45		0,90	0,41		
	DESCONTOS - BLOCO A	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BERÇARIO 1 - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	BERÇARIO 1 - PA9	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	BERÇARIO 1 - JA-03	1,00	1,40		1,15	-1,61		
	BERÇARIO 2 - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	BERÇARIO 2 - PA9	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	BERÇARIO 2 - JA-03	1,00	1,40		1,15	-1,61		
	FRALDÁRIO 1 - JA-06	1,00	2,10		0,50	-1,05		
	FRALDÁRIO 1 - JA-07	1,00	2,10		0,75	-1,58		
	FRALDÁRIO 1 - VÃO PORTA	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	FRALDÁRIO 1 - VÃO INTERNO	1,00	1,15		2,10	-2,42		
	FRALDÁRIO 2 - JA-06	1,00	2,10		0,50	-1,05		
	FRALDÁRIO 2 - JA-07	1,00	2,10		0,75	-1,58		
	FRALDÁRIO 2 - VÃO PORTA	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	FRALDÁRIO 2 - VÃO INTERNO	1,00	1,15		2,10	-2,42		
	ALMOXARIFADO - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	ALMOXARIFADO - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	SANIT. PCD FEM. - PA8	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	SANIT. PCD MASC. - PA8	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	DIREÇÃO - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	DIREÇÃO - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	SALA PROF./REUNIÕES - PA5	1,00	2,40		2,10	-5,04		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - JA-01	1,00	0,70		1,25	-0,88		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	SECRETARIA - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	SECRETARIA - JA-05	1,00	2,00		1,28	-2,56		
	SECRETARIA - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	S.I./TELEFONE / ELÉTRICA/ - PA3	2,00	1,60		2,10	-6,72		
	LAVANDERIA / ROUPARIA - JA-11	2,00	1,40		0,75	-2,10		
	LAVANDERIA / ROUPARIA - JA-10	1,00	1,40		1,50	-2,10		
	LAVANDERIA / ROUPARIA - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	LAVANDERIA / ROUPARIA - VÃO	1,00	1,00		2,65	-2,65		
	COPA FUNCIONÁRIOS - PA2	4,00	0,80		2,10	-6,72		
	COPA FUNCIONÁRIOS - JA-07	1,00	2,10		0,75	-1,58		
	VEST. FUNC. MASC. - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	VEST. FUNC. MASC. - JA-11	1,00	1,40		0,75	-1,05		
	VEST. FUNC. FEM. - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	VEST. FUNC. FEM. - JA-11	1,00	1,40		0,75	-1,05		
	SANIT. PCD INFANTIL - JA-11	1,00	1,40		0,75	-1,05		
	SANIT. PCD INFANTIL - PA8	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	COZINHA - VÃO 1	1,00	0,95		2,65	-2,52		
	COZINHA - VÃO 2	1,00	1,50		2,65	-3,98		
	COZINHA - JA-02	1,00	1,10		1,45	-1,60		
	COZINHA - JA-04	1,00	1,40		1,45	-2,03		
	COZINHA - PA1	1,00	1,00		2,10	-2,10		
	DESPENSA - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	DESPENSA - JA-11	1,00	1,40		0,75	-1,05		
	PÁTIO COBERTO		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	PAREDES		6,20		2,70	16,74		
	BLOCO B		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2		11,15		2,70	30,11		
	INFANTIL 1		10,70		2,70	28,89		
	PCD INFANTIL		2,50		2,70	6,75		
	SANIT. INFANTIL 1		16,55		2,70	44,69		
	SANIT. INFANTIL 1 - MURETA		0,70		1,80	1,26		
	SANIT. INFANTIL 1 - MURETA BANCADAS		0,40		0,60	0,24		
	SANIT. INFANTIL 1 - MURETA TROCADOR		0,55		0,90	0,50		
	SANIT. INFANTIL 1 - MURETA CHUVEIRO		1,65		0,66	1,09		
	SANIT. INFANTIL 1 - MURETA CHUVEIRO		1,65		0,80	1,32		
	SANIT. INFANTIL 2		16,55		2,70	44,69		
	SANIT. INFANTIL 2 - MURETA		0,70		1,80	1,26		
	SANIT. INFANTIL 2 - MURETA BANCADAS		0,40		0,60	0,24		
	SANIT. INFANTIL 2 - MURETA TROCADOR		0,55		0,90	0,50		
	SANIT. INFANTIL 2 - MURETA CHUVEIRO		1,65		0,66	1,09		
	SANIT. INFANTIL 2 - MURETA CHUVEIRO		1,65		0,80	1,32		
	INFANTIL 3-1		18,20		2,70	49,14		
	SALA MULTIUSO		13,15		2,70	35,51		
	INFANTIL 4-1		11,60		2,70	31,32		
	INFANTIL 4-2		19,34		2,70	52,22		
	INFANTIL 5-1		10,70		2,70	28,89		
	INFANTIL 5-2		10,70		2,70	28,89		
	DEPÓSITO		2,50		2,70	6,75		
	SANIT. INFANTIL 4		16,36		2,70	44,17		
	SANIT. INFANTIL 4 - MURETA BANCADAS		0,80		0,60	0,48		
	SANIT. INFANTIL 4 - MURETA CHUVEIRO		1,20		0,66	0,79		
	SANIT. INFANTIL 4 - MURETA CHUVEIRO		1,20		0,80	0,96		
	SANIT. PROF. MASC.		5,85		2,70	15,80		
	SANIT. INFANTIL 3		16,36		2,70	44,17		
	SANIT. INFANTIL 3 - MURETA BANCADAS		0,80		0,60	0,48		
	SANIT. INFANTIL 3 - MURETA CHUVEIRO		1,20		0,66	0,79		
	SANIT. INFANTIL 3 - MURETA CHUVEIRO		1,20		0,80	0,96		
	SANIT. PROF. FEM.		5,85		2,70	15,80		
	SOLÁRIOS 1, 2, 3 e 4		1,40		0,80	1,12		
	SOLÁRIOS 5 e 6		1,40		0,80	1,12		
	DESCONTOS - BLOCO B	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2 - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	INFANTIL 3-2 - PA9	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	INFANTIL 1 - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	INFANTIL 1 - PA9	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	PCD INFANTIL - PA8	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	SANIT. INFANTIL 1 - JA-07	1,00	2,10		0,75	-1,58		
	SANIT. INFANTIL 1 - JA-16	2,00	1,60		0,85	-2,72		
	SANIT. INFANTIL 1 - PA2	2,00	0,80		2,10	-3,36		
	SANIT. INFANTIL 2 - JA-07	1,00	2,10		0,75	-1,58		
	SANIT. INFANTIL 2 - JA-16	2,00	1,60		0,85	-2,72		
	SANIT. INFANTIL 2 - PA2	2,00	0,80		2,10	-3,36		
	INFANTIL 3-1 - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		

	INFANTIL 3-1 - PA9	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	INFANTIL 3-1 - JA-12	1,00	4,20		0,50	-2,10		
	SALA MULTIUSO - PA9	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	SALA MULTIUSO - JA-12	1,00	4,20		0,50	-2,10		
	INFANTIL 4-1 - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	INFANTIL 4-1 - PA9	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	INFANTIL 4-1 - JA-12	1,00	4,20		0,50	-2,10		
	INFANTIL 4-2 - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	INFANTIL 4-2 - PA9	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	INFANTIL 4-2 - JA-12	1,00	4,20		0,50	-2,10		
	INFANTIL 5-1 - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	INFANTIL 5-1 - PA9	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	INFANTIL 5-2 - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	INFANTIL 5-2 - PA9	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	DEPÓSITO - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	SANIT. INFANTIL 4 - JA-07	1,00	2,10		0,75	-1,58		
	SANIT. INFANTIL 4 - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	SANIT. PROF. FEM. - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	SANIT. INFANTIL 3 - JA-07	1,00	2,10		0,75	-1,58		
	SANIT. INFANTIL 3 - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	SANIT. PROF. MASC. - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	FECHAMENTOS EXTERNOS		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	FECHAMENTO SHAFTS - BLOCO A (próximo aos solários/varandas)		3,20		2,70	8,64		
	FECHAMENTO SHAFTS - BLOCO A (hall de entrada externo)		3,45		3,25	11,21		
	FECHAMENTO SHAFTS - BLOCO B (próximo aos solários)		3,20		2,70	8,64		
	FECHAMENTO SHAFTS - BLOCO B (próximo a sala multiuso)		1,20		4,65	5,58		
	CASA DE BOMBAS		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	PAREDES		8,96		2,12	19,00		
	MURETA - CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO		1,00		2,12	2,12		
	DESCONTOS - CASA DE BOMBAS	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	PA6	2,00	1,10		1,70	-3,74		
7.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021						**17,16**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	SÓCULOS - BLOCO A		17,16			17,16		
7.2.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024						**639,94**	**M**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	BLOCO A - ESP. 15CM		227,25			227,25		
	BLOCO A - ESP. 20CM		99,15			99,15		
	BLOCO B - ESP. 15CM		222,02			222,02		
	BLOCO B - ESP. 20CM		82,02			82,02		
	CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO - ESP. 15CM		6,10			6,10		
	GÁS / LIXO - ESP. 20CM		3,40			3,40		
7.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						**14,71**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	ÁREAS EXTERNAS		14,71			14,71		
7.3	**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**							
7.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024						**75,10**	**M**
	PORTAS DE ALUMINIO	**QTDE**	**COMPR.**	**ACRESC.**		**TOTAL**		
	PA1	1,00	1,00	0,40		1,40		
	PA2	20,00	0,80	0,40		24,00		
	PA3	2,00	1,60	0,40		4,00		
	PA5	1,00	2,40	0,40		2,80		
	PA7	1,00	2,50	0,40		2,90		
	PA8	4,00	0,80	0,40		4,80		
	PA9	11,00	0,80	0,40		13,20		
	JANELAS DE ALUMINIO	**QTDE**	**COMPR.**	**ACRESC.**		**TOTAL**		
	JA-01	1,00	0,70	0,40		1,10		
	JA-02	1,00	1,10	0,40		1,50		
	JA-03	2,00	1,40	0,40		3,60		
	JA-04	1,00	1,40	0,40		1,80		
	JA-05	1,00	2,00	0,40		2,40		
	JA-16	4,00	1,60	0,40		8,00		
	JA-17	2,00	0,60	0,40		2,00		
	JA-18	1,00	1,20	0,40		1,60		
7.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024						**2,90**	**M**
	PORTAS DE VIDRO	**QTDE**	**COMPR.**	**ACRESC.**		**TOTAL**		
	PA7	1,00	2,50	0,40		2,90		
7.3.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024						**90,10**	**M**
	JANELAS DE ALUMINIO	**QTDE**	**COMPR.**	**ACRESC.**		**TOTAL**		
	JA-01	1,00	0,70	0,40		1,10		
	JA-02	1,00	1,10	0,40		1,50		
	JA-03	2,00	1,40	0,40		3,60		
	JA-04	1,00	1,40	0,40		1,80		
	JA-05	1,00	2,00	0,40		2,40		
	JA-06	2,00	2,10	0,40		5,00		
	JA-07	7,00	2,10	0,40		17,50		
	JA-09	4,00	2,10	0,40		10,00		
	JA-10	1,00	1,40	0,40		1,80		
	JA-11	6,00	1,40	0,40		10,80		
	JA-12	5,00	4,20	0,40		23,00		
	JA-16	4,00	1,60	0,40		8,00		
	JA-17	2,00	0,60	0,40		2,00		
	JA-18	1,00	1,20	0,40		1,60		
7.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024						**71,30**	**M**
	JANELAS DE ALUMINIO	**QTDE**	**COMPR.**	**ACRESC.**		**TOTAL**		
	JA-08	3,00	2,10	0,40		7,50		
	JA-09	2,00	2,10	0,40		5,00		
	JA-13	2,00	4,20	0,40		9,20		
	JA-14	6,00	5,60	0,40		36,00		
	JA-15	2,00	5,60	0,40		12,00		
	JA-18	1,00	1,20	0,40		1,60		
7.4	**DIVISÓRIAS**							
7.4.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021						**14,28**	**M2**
	LOCAL	**QTDE.**	**COMPR.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	SANIT. INFANTIL 1 - DV2	3,00	0,73		1,20	2,63		
	SANIT. INFANTIL 2 - DV2	3,00	0,73		1,20	2,63		
	SANIT. INFANTIL 3 - DV1	3,00	1,05		1,20	3,78		
	SANIT. INFANTIL 4 - DV1	3,00	1,05		1,20	3,78		
	SANIT. INFANTIL 3 - DV1 FRONTAL	1,00	0,61		1,20	0,73		
	SANIT. INFANTIL 4 - DV1 FRONTAL	1,00	0,61		1,20	0,73		
7.4.2	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS						**7,20**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	VEST. FUNC. FEM.		1,10	0,90	1,80	3,60		
	VEST. FUNC. MASC.		1,10	0,90	1,80	3,60		
7.4.3	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 PS						**3,66**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	AMAMENTAÇÃO - LADO ESQUERDO		0,85		2,15	1,83		
	AMAMENTAÇÃO - LADO DIREITO		0,85		2,15	1,83		
8	**ESQUADRIAS**							
8.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
8.2.1	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019						**8,00**	**UN**
	LOCAL	**QTDE.**				**TOTAL**		
	PORTAS PA10	8,00				8,00		
8.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**4,00**	**UN**
	LOCAL	**QTDE.**				**TOTAL**		
	PORTAS PA8	4,00				4,00		
8.3	**PORTAS EM ALUMÍNIO**							
8.3.1	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						**1,00**	**UN**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**				**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE ALUMÍNIO	1,00				1,00		

8.3.2	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						33,60	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**LARG.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE ALUMÍNIO	20,00	0,80		2,10	33,60		
8.3.3	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						6,72	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**LARG.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE ALUMÍNIO	2,00	1,60		2,10	6,72		
8.3.4	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						131,18	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**LARG.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE ALUMÍNIO	11,00	4,50		2,65	131,18		
8.3.5	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						5,04	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**LARG.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE ALUMÍNIO	1,00	2,40		2,10	5,04		
8.3.6	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						7,48	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**LARG.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE ALUMÍNIO	4,00	1,10		1,70	7,48		
8.3.7	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						5,25	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**LARG.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE ALUMÍNIO	1,00	2,50		2,10	5,25		
8.3.8	PORTA DE ABRIR - PA8 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						6,72	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**LARG.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE ALUMÍNIO	4,00	0,80		2,10	6,72		
8.3.9	PA9 - KIT DE PORTA DE ABRIR COM VISOR DE VIDRO, 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO E FECHADURA. INCLUSIVE PINTURA NA COR BRANCO GELO)						18,48	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**LARG.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE ALUMÍNIO	11,00	0,80		2,10	18,48		
8.3.10	PA10 - PORTA DE ABRIR - 60 X 105 CM (ELEVADA A 15CM DO PISO) EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE PINTURA NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL)						5,04	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**LARG.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE ALUMÍNIO	8,00	0,60		1,05	5,04		
8.4	**JANELAS EM ALUMÍNIO**							
8.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						0,88	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	1,00		0,70	1,25	0,88		
8.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						1,60	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	1,00		1,10	1,45	1,60		
8.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						3,22	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	2,00		1,40	1,15	3,22		
8.4.4	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						2,03	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	1,00		1,40	1,45	2,03		
8.4.5	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						2,56	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	1,00		2,00	1,28	2,56		
8.4.6	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						2,10	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	2,00		2,10	0,50	2,10		
8.4.7	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						11,03	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	7,00		2,10	0,75	11,03		
8.4.8	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						6,30	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	3,00		2,10	1,00	6,30		
8.4.9	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						18,90	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	6,00		2,10	1,50	18,90		
8.4.10	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						2,10	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	1,00		1,40	1,50	2,10		
8.4.11	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						6,30	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	6,00		1,40	0,75	6,30		
8.4.12	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						10,50	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	5,00		4,20	0,50	10,50		
8.4.13	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						12,60	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	2,00		4,20	1,50	12,60		
8.4.14	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						33,60	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	6,00		5,60	1,00	33,60		
8.4.15	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						16,80	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	2,00		5,60	1,50	16,80		
8.4.16	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						5,44	M2
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	4,00		1,60	0,85	5,44		
8.4.17	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-17 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM						0,24	M2

	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	2,00		0,60	0,20	0,24		
8.4.18	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-18 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM						**0,24**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - JANELAS DE ALUMÍNIO	1,00		1,20	0,20	0,24		
8.4.19	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						**28,24**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**LARG.**	**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	JA-11 - COZINHA	1,00	0,20	1,60	0,95	2,54		
	JA-09 - COZINHA	1,00	0,20	1,70	2,30	5,51		
	JA-09 - LACTÁRIO	1,00	0,20	1,70	2,30	5,51		
	JA-15 - COZINHA	1,00	0,20	1,70	5,80	12,86		
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**ALT.**	**COMP.**	**TOTAL**		
	JA-02 - COZINHA / REFEITÓRIO	1,00		0,73	1,10	0,80		
	JA-04 - COZINHA / REFEITÓRIO	1,00		0,73	1,40	1,02		
8.5	**PORTAS DE VIDRO**							
8.5.1	PORTA DE VIDRO - PV1 - 165 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO						**7,59**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE VIDRO	2,00		1,65	2,30	7,59		
8.5.2	PORTA DE VIDRO - PV2 - 110 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO						**1,96**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE VIDRO	1,00		0,85	2,30	1,96		
8.5.3	PORTA DE VIDRO - PV3 - 85 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO						**2,92**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE VIDRO	1,00		1,10	2,65	2,92		
8.5.4	PORTA DE VIDRO - PV6 - 165 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO						**4,37**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTAS DE VIDRO	1,00		1,65	2,65	4,37		
8.6	**ESQUADRIA GERAL**							
8.6.1	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						**3,08**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTÕES METÁLICOS	1,00		1,40	2,20	3,08		
8.6.2	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						**2,94**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	TABELA DE ESQUADRIA - PORTÕES METÁLICOS	2,00		1,40	1,05	2,94		
8.6.3	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO						**71,85**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	FACHADA 01 - LADO ESQUERDO - FECHAMENTO AMARELO E CINZA	8,00		0,40	2,25	7,20		
	FACHADA 01 - LADO DIREITO - FECHAMENTO AMARELO E CINZA	8,00		0,40	2,25	7,20		
	FACHADA 01 - LADO ESQUERDO - FECHAMENTO AMARELO E CINZA	6,00		1,20	2,75	19,80		
	FACHADA 01 - LADO DIREITO - FECHAMENTO AMARELO E CINZA	6,00		1,20	2,75	19,80		
	FACHADA 01 - ENTRADA	1,00		1,09	2,31	2,52		
	FACHADA 01 - ENTRADA	1,00		0,74	2,31	1,71		
	FACHADA 01 - ENTRADA	1,00		6,15	1,19	7,32		
	CORTE D-D - ENTRADA - LADO DIREITO E LADO ESQUERDO	2,00		1,40	2,25	6,30		
8.6.4	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO						**52,92**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	FACHADA 02	2,00		1,40	0,90	2,52		
	FACHADA 03	12,00		1,20	0,90	12,96		
	FACHADA 03	8,00		0,35	0,80	2,24		
	FACHADA 03	8,00		0,32	0,80	2,05		
	FACHADA 04	3,00		1,40	0,90	3,78		
	FACHADA 04	1,00		1,40	2,50	3,50		
	FACHADA 05	6,00		1,20	0,90	6,48		
	FACHADA 05	4,00		0,35	0,80	1,12		
	FACHADA 05	4,00		0,32	0,80	1,02		
	FACHADA 06	12,00		1,20	0,90	12,96		
	FACHADA 06	8,00		0,35	0,80	2,24		
	FACHADA 06	8,00		0,32	0,80	2,05		
8.6.5	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO						**33,96**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO			**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	FACHADA 02			12,73	1,00	12,73		
	FACHADA 03			8,50	1,00	8,50		
	FACHADA 04			12,73	1,00	12,73		
8.6.6	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO						**96,55**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO			**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	GRADIL FRONTAL			48,16	1,58	76,09		
	GRADIL RESERVATÓRIO			1,38	1,58	2,18		
	GRADIL SERVIÇOS			5,50	1,58	8,69		
	GRADIL GÁS			6,07	1,58	9,59		
8.6.7	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS						**22,12**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	GRADIL	1,00		19,96	1,05	20,96		
	PF3	1,00		1,10	1,05	1,16		
8.6.8	P01 - PORTÃO METÁLICO 3,00 x 2,20 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						**13,20**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	ENTRADA PRINCIPAL	1,00		3,00	2,20	6,60		
	ENTRADA LATERAL	1,00		3,00	2,20	6,60		
8.6.9	P02 - PORTÃO METÁLICO 3,50 x 2,20 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						**15,40**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	ENTRADA PRINCIPAL	1,00		3,50	2,20	7,70		
	ENTRADA CARGA/DESCARGA	1,00		3,50	2,20	7,70		
8.6.10	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,65 x 2,20 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						**10,89**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**		**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	SERVIÇO	1,00		1,65	2,20	3,63		
	GÁS	1,00		1,65	2,20	3,63		
	RESERVATÓRIO	1,00		1,65	2,20	3,63		
9	**SISTEMAS DE COBERTURA**							
9.1	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM						**1.441,00**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	BLOCO A		643,60			643,60		
	BLOCO B		656,15			656,15		
	PÁTIO COBERTO		141,25			141,25		
9.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019						**34,30**	**M**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DA PLANTA DE COBERTURA		**COMPR.**			**TOTAL**		
	PÁTIO COBERTO - LADO ESQUERDO		17,15			17,15		
	PÁTIO COBERTO - LADO DIREITO		17,15			17,15		
9.3	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO						**86,02**	**M**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**COMPR.**			**TOTAL**		
	BLOCO A		34,50			34,50		
	BLOCO B		34,50			34,50		
	PÁTIO COBERTO		17,02			17,02		

9.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						311,35	M
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**COMPR.**			**TOTAL**		
	BLOCO A		153,25			153,25		
	BLOCO B		158,10			158,10		
9.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.						154,45	M
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DA PLANTA DE COBERTURA		**COMPR.**			**TOTAL**		
	BLOCO B - LADO ESQUERDO		36,50			36,50		
	BLOCO B - LADO DIREITO		36,50			36,50		
	BLOCO A - LADO ESQUERDO		36,50			36,50		
	BLOCO A - LADO DIREITO		44,95			44,95		
9.6	CHAPIM (RUFO CAPA) PRE-MOLDADA DE CONCRETO COM 30x80x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						266,40	M
	PLANTA DE COBERTURA - PROJETO ARQUITETÔNICO							
	BLOCO A		**COMPR.**			**TOTAL**		
	PLATIBANDA H= 4,50m		106,30			106,30		
	PLATIBANDA H= 4,70m		13,00			13,00		
	PLATIBANDA H= 5,05m		13,90			13,90		
	BLOCO B		**COMPR.**			**TOTAL**		
	PLATIBANDA H= 4,50m		106,30			106,30		
	PLATIBANDA H= 4,70m		13,00			13,00		
	PLATIBANDA H= 5,05m		13,90			13,90		
10	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS						937,85	M2
	BLOCOS	**QTDE**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	B71=B76	2,00	0,57	0,57	0,65	2,96		
	B1=B2=B3=B4=B8=B12=B13=B14=B16=B127=B128=B134=B138=B145=B156=B164	16,00	0,70	0,70	0,65	29,12		
	B21=B28=B29=B36=B37=B44=B45=B52=B61=B64=B65=B66=B102=B105=B106=B108=B120=B146=B150=B154=B155=B160=B161=B162=B163	25,00	0,70	0,70	0,65	45,50		
	B81=B89	2,00	0,54	0,54	0,65	2,81		
	B173=B174=B175=B170	4,00	0,53	0,53	0,65	5,51		
	B17=B18=B19=B20=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B53=B54=B55=B56=B57=B58=B59=B62=B63=B67=B68=B69=B70=B72=B73=B74=B75=B78=B79=B82=B85=B86=B87=B90=B91=B94=B95=B96=B97=B98=B99=B100=B101=B103=B104=B107=B111=B112=B113=B115=B116=B117=B118=B121=B122=B123=B124=B125=B126=B147=B148=B149=B151=B152=B153=B158=B159=B165=B166=B167=B168	89,00	0,50	0,50	0,65	115,70		
	B5=B6=B7=B9=B10=B11=B15=B129=B130=B131=B132=B133=B135=B136=B139=B140=B141=B142=B143=B144=B157=B171=B172=BM1=BM2	25,00	0,60	0,60	0,65	39,00		
	BT	1,00	3,60	3,60	0,70	10,08		
	PILARES DOS BLOCOS	**QTD.**	**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	P71=P76	2,00	0,37	0,14	0,40	0,82		
	P8	1,00	0,50	0,14	0,40	0,51		
	P12=P13=P14=P16=P127=P128=P134=P138=P145=P156=P164	11,00	0,50	0,14	0,40	5,63		
	P161	1,00	0,50	0,14	0,40	0,51		
	P21=P28=P29=P36=P37=P44=P45=P52=P61=P64=P65=P66=P102=P105=P106=P108=P120=P146=P150=P154=P155=P160=P162=P163	23,00	0,50	0,14	0,40	11,78		
	P163	1,00	0,50	0,14	0,40	0,51		
	P81=P89	2,00	0,34	0,14	0,40	0,77		
	P173=P174=P175=P230	4,00	0,30	0,14	0,00	0,00		
	P22=P48=P49=P72=P165	5,00	0,30	0,14	0,40	1,76		
	P55	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P17=P18=P19=P20=P23=P24=P25=P26=P27=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P46=P47=P50=P51=P53=P54=P56=P57=P58=P59=P62=P63=P67=P68=P69=P70=P73=P74=P75=P78=P79=P82=P85=P86=P87=P90=P91=P94=P95=P96=P97=P98=P99=P100=P101=P103=P104=P107=P111=P112=P113=P115=P116=P117=P118=P121=P122=P123=P124=P125=P126=P147=P148=P149=P151=P152=P153=P158=P159=P166=P167=P168	83,00	0,30	0,14	0,40	29,22		
	P139	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P7=P15=P129=P130=P131=P132=P133=P135=P136=P140=P141=P142=P143=P144=P157	15,00	0,30	0,14	0,40	5,28		
	P11=P171=P172	3,00	0,30	0,14	0,40	1,06		
	PM1=PM2	2,00	0,20	0,20	0,40	0,64		
	P5	1,00	0,40	0,14	0,40	0,43		
	P6	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P9	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P10	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P167	1,00	0,30	0,14	0,40	0,35		
	P1=P2=P3=P4	4,00	0,30	0,14	0,40	1,41		
	VIGAS BALDRAMES		**COMP.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	V1		2,16	0,15	0,30	1,62		
	V2		2,46	0,15	0,30	1,85		
	V3		6,66	0,20	0,30	5,33		
	V4		6,65	0,20	0,30	5,32		
	V5		6,64	0,20	0,30	5,31		
	V6		6,64	0,20	0,30	5,31		
	V7		2,21	0,20	0,30	1,77		
	V8		2,43	0,20	0,30	1,94		
	V9		2,29	0,20	0,30	1,83		
	V10		2,26	0,20	0,30	1,81		
	V11		2,47	0,20	0,30	1,98		
	V12		2,29	0,20	0,30	1,83		
	V13		2,43	0,20	0,30	1,94		
	V20		2,43	0,20	0,30	1,94		
	V21		0,81	0,20	0,30	0,65		
	V22		2,40	0,20	0,30	1,92		
	V23		3,82	0,20	0,30	3,06		
	V24		4,00	0,20	0,30	3,20		
	V25		2,20	0,20	0,30	1,76		
	V26		0,33	0,20	0,30	0,26		
	V27		0,78	0,20	0,30	0,62		
	V28		0,60	0,20	0,30	0,48		
	V29		6,40	0,20	0,30	5,12		
	V30		6,37	0,20	0,30	5,10		
	V31		0,58	0,20	0,30	0,46		
	V32		0,80	0,20	0,30	0,64		
	V33		2,62	0,20	0,30	2,10		
	V34		4,04	0,20	0,30	3,23		
	V35		3,80	0,20	0,30	3,04		
	V36		2,60	0,20	0,30	2,08		
	V37		0,33	0,20	0,30	0,26		
	V38		0,78	0,20	0,30	0,62		
	V39		0,60	0,20	0,30	0,48		
	V40		6,60	0,20	0,30	5,28		
	V41		6,22	0,20	0,30	4,98		
	V42		0,58	0,20	0,30	0,46		
	V43		0,80	0,20	0,30	0,64		
	V44		0,80	0,20	0,30	0,64		
	V45		2,00	0,20	0,30	1,60		
	V46		6,66	0,20	0,30	5,33		
	V47		5,93	0,20	0,30	4,74		
	V48		2,00	0,20	0,30	1,60		
	V49		2,23	0,20	0,30	1,78		
	V50		2,10	0,20	0,30	1,68		
	V51		2,26	0,20	0,30	1,81		
	V52		2,16	0,20	0,30	1,73		
	V53		0,60	0,15	0,30	0,45		
	V54		5,98	0,20	0,30	4,78		
	V55		6,38	0,20	0,30	5,10		
	V56		6,17	0,20	0,30	4,94		
	V57		6,24	0,20	0,30	4,99		
	V58		0,20	0,20	0,30	0,16		
	V59		1,69	0,12	0,30	1,22		
	V60		6,18	0,20	0,20	3,71		
	V61		5,97	0,20	0,30	4,78		
	V62		6,38	0,20	0,30	5,10		
	V63		1,08	0,15	0,30	0,81		
	V64		0,23	0,12	0,30	0,17		
	V65		9,50	0,20	0,30	7,60		
	V66		1,12	0,12	0,20	0,58		
	V67		0,59	0,15	0,30	0,44		
	V68		2,24	0,20	0,30	1,79		
	V69		1,95	0,20	0,30	1,56		
	V70		2,41	0,20	0,30	1,93		
	V71		2,46	0,20	0,30	1,97		
	V73		5,96	0,20	0,30	4,77		
	V74		3,13	0,20	0,30	2,50		
	V75		0,60	0,20	0,30	0,48		
	V76		0,60	0,20	0,30	0,48		
	V77		2,22	0,20	0,30	1,78		
	V78		0,61	0,20	0,30	0,49		
	V79		0,30	0,20	0,30	0,24		
	V80		1,97	0,20	0,30	1,58		
	V81		4,25	0,20	0,30	3,40		
	V82		6,41	0,20	0,30	5,13		
	V83		0,60	0,20	0,30	0,48		
	V84		0,80	0,20	0,30	0,64		
	V85		9,12	0,20	0,30	7,30		
	V86		0,62	0,20	0,30	0,50		
	V87		1,14	0,20	0,30	0,91		
	V88		1,17	0,20	0,30	0,94		
	V89		8,59	0,20	0,30	6,87		
	V90		0,61	0,20	0,30	0,49		

	V91		6,43	0,20	0,30	5,14		
	V92		6,43	0,20	0,30	5,14		
	V93		0,60	0,20	0,30	0,48		
	V94		0,80	0,20	0,30	0,64		
	V95		0,62	0,20	0,30	0,50		
	V96		2,40	0,20	0,30	1,92		
	V97		2,83	0,20	0,30	2,26		
	V98		2,30	0,20	0,30	1,84		
	V99		2,40	0,20	0,30	1,92		
	V100		2,09	0,20	0,30	1,67		
	V101		2,47	0,20	0,30	1,98		
	V102		2,40	0,20	0,30	1,92		
	V103		2,08	0,20	0,30	1,66		
	V104		6,69	0,20	0,30	5,35		
	V105		6,67	0,20	0,30	5,34		
	V106		6,35	0,20	0,30	5,08		
	V107		6,68	0,20	0,30	5,34		
	V109		4,70	0,20	0,30	3,76		
	V116		5,05	0,15	0,30	3,79		
	V122		4,93	0,20	0,30	3,94		
	V123		2,52	0,20	0,30	2,02		
	V124		4,96	0,20	0,30	3,97		
	V125		0,90	0,20	0,30	0,72		
	V126		2,53	0,20	0,30	2,02		
	V127		5,01	0,20	0,30	4,01		
	V128		0,83	0,12	0,30	0,60		
	V129		2,92	0,20	0,30	2,34		
	V130		0,65	0,15	0,30	0,49		
	V131		0,50	0,15	0,30	0,38		
	V132		5,50	0,20	0,30	4,40		
	V133		4,96	0,20	0,30	3,97		
	V134		7,62	0,20	0,30	6,10		
	V135		6,00	0,20	0,30	4,80		
	V136		2,93	0,20	0,30	2,34		
	V137		5,56	0,20	0,30	4,45		
	V138		0,90	0,12	0,30	0,65		
	V139		2,55	0,20	0,30	2,04		
	V140		3,80	0,20	0,30	3,04		
	V141		2,55	0,20	0,30	2,04		
	V142		1,20	0,20	0,30	0,96		
	V143		1,20	0,20	0,30	0,96		
	V144		8,85	0,20	0,30	7,08		
	V145		20,51	0,20	0,30	16,41		
	V146		9,08	0,20	0,30	7,26		
	V147		6,33	0,20	0,30	5,06		
	V148		8,92	0,20	0,30	7,14		
	V149		12,58	0,20	0,30	10,06		
	V150		9,08	0,20	0,30	7,26		
	V151		1,20	0,20	0,30	0,96		
	V152		1,20	0,20	0,30	0,96		
	V153		2,56	0,20	0,30	2,05		
	V154		0,30	0,15	0,30	0,23		
	V155		0,30	0,15	0,30	0,23		
	V156		2,56	0,20	0,30	2,05		
	V157		3,80	0,20	0,30	3,04		
	V158		1,00	0,12	0,30	0,72		
	V159		6,86	0,20	0,30	5,49		
	V160		2,96	0,20	0,30	2,37		
	V161		5,78	0,20	0,30	4,62		
	V162		1,05	0,12	0,30	0,76		
	V163		5,98	0,20	0,30	4,78		
	V164		1,05	0,12	0,30	0,76		
	V165		2,90	0,20	0,30	2,32		
	V166		6,14	0,20	0,30	4,91		
	V167		0,85	0,12	0,30	0,61		
	V168		5,01	0,20	0,30	4,01		
	V169		2,56	0,20	0,30	2,05		
	V170		5,01	0,20	0,30	4,01		
	V171		5,02	0,20	0,30	4,02		
	V172		2,55	0,20	0,30	2,04		
	V173		5,03	0,20	0,30	4,02		
	V174		4,96	0,20	0,30	3,97		
	V175		2,50	0,20	0,30	2,00		
	V176		5,00	0,20	0,30	4,00		
	V177		5,00	0,20	0,30	4,00		
	V178		2,59	0,20	0,30	2,07		
	V179		4,94	0,20	0,30	3,95		
	V180		0,85	0,12	0,30	0,61		
	V181		1,13	0,15	0,30	0,85		
	V182		13,65	0,20	0,30	10,92		
	V183		8,02	0,20	0,30	6,42		
	V184		1,03	0,12	0,30	0,74		
	V185		0,80	0,12	0,30	0,58		
	V186		6,16	0,20	0,30	4,93		
	V187		2,94	0,20	0,30	2,35		
	V188		1,00	0,12	0,30	0,72		
	V189		2,54	0,20	0,30	2,03		
	V190		6,00	0,20	0,30	4,80		
	V191		6,00	0,20	0,30	4,80		
	V192		2,54	0,20	0,30	2,03		
	V193		8,86	0,20	0,30	7,09		
	V194		3,85	0,20	0,30	3,08		
	V195		3,75	0,20	0,30	3,00		
	V196		12,10	0,20	0,30	9,68		
	V197		1,82	0,20	0,30	1,46		
	V198		8,91	0,20	0,30	7,13		
	V199		6,59	0,20	0,30	5,27		
	V200		9,11	0,20	0,30	7,29		
	V201		6,11	0,20	0,30	4,89		
	V202		5,40	0,20	0,30	4,32		
	V203		2,86	0,20	0,30	2,29		
	V204		2,56	0,20	0,30	2,05		
	V205		0,30	0,12	0,20	0,16		
	V206		0,30	0,12	0,20	0,16		
	V207		8,24	0,20	0,30	6,59		
	V208		1,99	0,20	0,30	1,59		
	V209		6,35	0,20	0,50	7,62		
	V210		2,55	0,20	0,30	2,04		
	V211		1,02	0,12	0,30	0,73		
	V212		12,38	0,20	0,30	9,90		
	V213		2,56	0,20	0,30	2,05		
	V214		1,06	0,12	0,30	0,76		
	V215		6,20	0,20	0,30	4,96		
	V216		0,93	0,12	0,30	0,67		
	V217		2,95	0,20	0,30	2,36		
	V218		5,93	0,20	0,30	4,74		
	V219		1,00	0,12	0,30	0,72		
	V220		4,95	0,20	0,30	3,96		
	V221		2,56	0,20	0,30	2,05		
	V222		4,98	0,20	0,30	3,98		
	V223		4,95	0,20	0,30	3,96		
	V224		2,57	0,20	0,30	2,06		
	V225		5,00	0,20	0,30	4,00		
	V226		0,69	0,20	0,30	0,55		
	V228		0,69	0,20	0,30	0,55		
	V229		0,67	0,15	0,30	0,50		
	V230		1,64	0,15	0,30	1,23		
	V231		1,64	0,15	0,30	1,23		
	V233		5,94	0,20	0,30	4,75		
	V234		1,75	0,20	0,30	1,40		
	V235		1,03	0,20	0,30	0,82		
	VM1		2,90	0,25	0,20	1,89		
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS						**11,75**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO		6,57			6,57		
	GÁS / LIXO		5,18			5,18		
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS						**615,99**	**M2**
	CONFORME QUANTIDADE DO PROJETO PADRÃO DO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	SANITÁRIOS INFANTIL 1 e 2		33,02			33,02		
	VEST. PCD INFANTIL		7,50			7,50		
	SANITÁRIOS INFANTIL 3 e 4		28,52			28,52		
	SANI. PROF. FEM. E MASC.		3,60			3,60		
	FRALDÁRIO / DEPÓSITO 1 e 2		31,46			31,46		
	LACTÁRIO		12,28			12,28		
	SANIT. PCD. FEM. E MASC.		6,16			6,16		
	ROUPARIA / LAVANDERIA / DML		15,39			15,39		
	VEST. FUNC. MASC. E FEM.		7,56			7,56		
	COPA FUNCIONÁRIOS		15,38			15,38		
	SANIT. PCD. INFANTIL		4,63			4,63		
	COZINHA		52,21			52,21		
	ACRÉSCIMO		**ÁREA**			**TOTAL**		
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE PISO VINÍLICO / NATA DE CIMENTO		398,28			398,28		
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS						**154,36**	**M2**

			COMP.	**LARG. PORTAS**	**ALTURA BARRADO**	**TOTAL**		
	FRALDÁRIO-1		16,52	0,80	0,40	6,29		
	FRALDÁRIO-2		16,52	0,80	0,40	6,29		
	VEST. PCD INFANTIL		11,16	0,90	0,40	4,10		
	SANIT. INFANTIL 1		19,84	1,64	0,40	7,28		
	SANIT. INFANTIL 2		19,84	1,64	0,40	7,28		
	SANIT. INFANTIL 3		19,97	0,82	0,40	7,66		
	SANIT. INFANTIL 4		20,29	0,82	0,40	7,79		
	SANIT. PCD INFANTIL		8,70	0,80	0,40	3,16		
	ACRÉSCIMO - BARRADO BOX		**COMP.**		**ALTURA BARRADO**	**TOTAL**		
	SANIT. INFANTIL 1 - BOX		3,45		1,76	6,07		
	SANIT. INFANTIL 1 - MURETA		1,65		0,46	0,76		
	SANIT. INFANTIL 2 - BOX		3,45		1,76	6,07		
	SANIT. INFANTIL 2 - MURETA		1,65		0,46	0,76		
	SANIT. INFANTIL 3 - BOX		3,45		1,76	6,07		
	SANIT. INFANTIL 3 - MURETA		1,65		0,46	0,76		
	SANIT. INFANTIL 4 - BOX		3,45		1,76	6,07		
	SANIT. INFANTIL 4 - MURETA		1,65		0,46	0,76		
	VEST. PCD INFANTIL		3,10		2,10	6,51		
	FRALDÁRIO-1 - BOX		2,45		1,76	4,31		
	FRALDÁRIO-1- MURETA		0,60		0,46	0,28		
	FRALDÁRIO-2- BOX		2,45		1,76	4,31		
	FRALDÁRIO-2- MURETA		0,60		0,46	0,28		
	VEST. FUNC. MASC.		2,00		2,10	4,20		
	VEST. FUNC. FEM.		2,00		2,10	4,20		
	ACRÉSCIMO - BARRADO H=40CM		**COMP.**	**LARG. PORTAS**	**ALTURA BARRADO**	**TOTAL**		
	SANI. PROF. FEM.		5,40	0,80	0,40	1,84		
	SANI. PROF. MASC.		5,40	0,80	0,40	1,84		
	LACTÁRIO		21,35	1,60	0,40	7,90		
	SANIT. PCD. FEM.		7,10	0,90	0,40	2,48		
	SANIT. PCD. MASC.		7,10	0,90	0,40	2,48		
	ROUPARIA / LAVANDERIA / DML		20,42	0,80	0,40	7,85		
	VEST. FUNC. MASC.		5,79	0,80	0,40	2,00		
	VEST. FUNC. FEM.		5,79	0,80	0,40	2,00		
	COPA FUNCIONÁRIOS		18,59	4,00	0,40	5,84		
	COZINHA		49,80	2,63	0,40	18,87		
10.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023						**11,75**	**M2**
			ÁREA			**TOTAL**		
			11,75			11,75		
11	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**							
11.1	**EDIFICACÃO**							
11.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE POZZOLANA E CIMENTO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						**1.378,03**	**M2**
	ALVENARIA E=14CM - FACE EXTERNA							
	BLOCO A		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BERÇARIO 1		7,49		3,10	23,22		
	BERÇARIO 2		7,49		3,10	23,22		
	AMAMENTAÇÃO		2,80		3,10	8,68		
	SOLÁRIO 5		20,00		3,10	62,00		
	SOLÁRIO 6		20,00		3,10	62,00		
	DIREÇÃO		1,05		3,10	3,26		
	SALA PROF./REUNIÕES		3,87		3,10	12,00		
	HALL ENTRADA - INTERNO		0,25		3,10	0,78		
	HALL ENTRADA		6,15		3,65	22,45		
	HALL ENTRADA - EXTERNO		2,20		3,10	6,82		
	VARANDA		10,10		3,10	31,31		
	REFEITÓRIO		25,91		3,10	80,32		
	VARANDA SERVIÇO		20,00		3,10	62,00		
	COZINHA		10,34		3,10	32,05		
	DESCONTOS - BLOCO A	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BERÇARIO 1 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	BERÇARIO 2 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	AMAMENTAÇÃO - JA-08	1,00	2,10		1,00	-2,10		
	SOLARIO 5 - E2 / PV5	1,00	1,40		2,65	-3,71		
	SOLARIO 5 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 5 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 6 - E2	2,00	1,40		2,25	-6,30		
	SOLARIO 6 - E3	2,00	4,95		2,25	-22,28		
	SALA PROF./REUNIÕES - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	HALL ENTRADA - INTERNO - PV3+PV1+PV1	1,00	6,15		2,30	-14,15		
	VARANDA - PV7	1,00	1,76		2,65	-4,66		
	VARANDA - VÃO (E2)	1,00	1,40		2,70	-3,78		
	VARANDA SERVIÇO - E2	1,00	1,40		2,25	-3,15		
	VARANDA SERVIÇO - E3	2,00	4,95		2,25	-22,28		
	VARANDA SERVIÇO - E2 / PF1	1,00	1,40		2,70	-3,78		
	REFEITÓRIO - JA-13	2,00	4,20		1,50	-12,60		
	REFEITÓRIO - JA-15	1,00	5,60		1,50	-8,40		
	REFEITÓRIO - PV6 + PV2	1,00	2,85		2,65	-7,55		
	COZINHA - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	COZINHA - JA-15	1,00	5,60		1,50	-8,40		
	BLOCO B		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2		7,49		3,10	23,22		
	SOLÁRIO 2		20,00		3,10	62,00		
	INFANTIL 3-1		1,08		3,10	3,35		
	SALA MULTIUSO		6,40		3,10	19,84		
	INFANTIL 4-1		1,08		3,10	3,35		
	INFANTIL 5-1		7,49		3,10	23,22		
	SOLÁRIO 1		20,00		3,10	62,00		
	PCD INFANTIL		2,80		3,10	8,68		
	INFANTIL 1		7,49		3,10	23,22		
	SOLÁRIO 4		20,00		3,10	62,00		
	INFANTIL 5-2		7,49		3,10	23,22		
	SOLÁRIO 3		20,00		3,10	62,00		
	DEPÓSITO		2,80		3,10	8,68		
	DESCONTOS							
	BLOCO B	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	SALA MULTIUSO - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	INFANTIL 5-1 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	PCD INFANTIL - JA-08	1,00	2,10		1,00	-2,10		
	INFANTIL 1 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	INFANTIL 5-2 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	DEPÓSITO - JA-08	1,00	2,10		1,00	-2,10		
	SOLARIO 1 - E2 / PF2	1,00	1,40		2,70	-3,78		
	SOLARIO 1 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 1 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 2 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 2 - E2 / PF2	1,00	1,40		2,70	-3,78		
	SOLARIO 2 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 3 - E2 / PV5	1,00	1,40		2,65	-3,71		
	SOLARIO 3 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 3 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 4 - E2 / PV5	1,00	1,40		2,65	-3,71		
	SOLARIO 4 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 4 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	PLATIBANDA	**LADOS**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BLOCO A - NÍVEL 4,50m	2,00	102,65		1,40	287,42		
	BLOCO A - NÍVEL 4,70m	2,00	16,60		1,60	53,12		
	BLOCO A - NÍVEL 5,05m	2,00	14,68		1,95	57,25		
	BLOCO B - NÍVEL 4,50m	2,00	102,69		1,40	287,53		
	BLOCO B - NÍVEL 4,70m	2,00	16,60		1,60	53,12		
	BLOCO B - NÍVEL 5,05m	2,00	13,42		1,95	52,34		
	FECHAMENTO EXTERNO		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	HALL EXTERNO - SALA MULTIUSO		0,80		4,65	3,72		
	CASA DE GÁS	**LADOS**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	PAREDES	2,00	9,68		1,81	35,04		
	DESCONTOS	**LADOS**	**QTDE.**	**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	CASA DE GÁS - JA-17	2,00	2,00	0,60	0,20	-0,48		
	CASA DE GÁS - PA6	2,00	2,00	1,10	1,70	-7,48		
	ALVENARIA E=9CM - FACE INTERNA/EXTERNA							
	CASA DE BOMBAS	**LADOS**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	PAREDES	2,00	8,96		2,12	37,99		
	MURETA - CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO	1,00	1,00		2,12	2,12		
	DESCONTOS - CASA DE BOMBAS	**LADOS**	**QTDE.**	**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	PA6	2,00	2,00	1,10	1,70	-7,48		

	FECHAMENTOS EXTERNOS		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	FECHAMENTO SHAFTS - BLOCO A (próximo aos solários/varandas)		3,20		3,10	9,92		
	FECHAMENTO SHAFTS - BLOCO A (hall de entrada)		3,45		3,65	12,59		
	FECHAMENTO SHAFTS - BLOCO B (próximo aos solários)		3,20		3,10	9,92		
	FECHAMENTO SHAFTS - BLOCO B (próximo a sala multiuso)		2,00		4,65	9,30		
11.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						**2.449,89**	**M2**
	ALVENARIA E=14CM - FACE INTERNA							
	BLOCO A		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BERÇARIO 1		7,49		3,00	22,47		
	BERÇARIO 2		7,49		3,00	22,47		
	AMAMENTAÇÃO		2,80		3,00	8,40		
	SOLÁRIO 5		20,00		3,00	60,00		
	SOLÁRIO 6		20,00		3,00	60,00		
	DIREÇÃO		1,05		3,00	3,15		
	SALA PROF./REUNIÕES		3,87		3,00	11,61		
	HALL ENTRADA - INTERNO		0,25		3,00	0,75		
	HALL ENTRADA		6,15		3,65	22,45		
	VARANDA		10,10		3,00	30,30		
	REFEITÓRIO		25,91		3,00	77,73		
	VARANDA SERVIÇO		20,00		3,00	60,00		
	COZINHA		10,34		3,00	31,02		
	DESCONTOS - BLOCO A	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BERÇARIO 1 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	BERÇARIO 2 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	AMAMENTAÇÃO - JA-08	1,00	2,10		1,00	-2,10		
	SOLARIO 5 - E2 / PV5	1,00	1,40		2,65	-3,71		
	SOLARIO 5 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 5 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 6 - E2	2,00	1,40		2,25	-6,30		
	SOLARIO 6 - E3	2,00	4,95		2,25	-22,28		
	SALA PROF./REUNIÕES - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	HALL ENTRADA - INTERNO - PV3+PV1+PV1	1,00	6,15		2,30	-14,15		
	VARANDA - PV7	1,00	1,76		2,65	-4,66		
	VARANDA - VÃO (E2)	1,00	1,40		2,60	-3,64		
	VARANDA SERVIÇO - E2	1,00	1,40		2,25	-3,15		
	VARANDA SERVIÇO - E3	2,00	4,95		2,25	-22,28		
	VARANDA SERVIÇO - E2 / PF1	1,00	1,40		2,60	-3,64		
	REFEITÓRIO - JA-13	2,00	4,20		1,50	-12,60		
	REFEITÓRIO - JA-15	1,00	5,60		1,50	-8,40		
	REFEITÓRIO - PV6 + PV2	1,00	2,85		2,65	-7,55		
	COZINHA - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	COZINHA - JA-15	1,00	5,60		1,50	-8,40		
	BLOCO B		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2		7,49		3,00	22,47		
	SOLÁRIO 2		20,00		3,00	60,00		
	INFANTIL 3-1		1,08		3,00	3,24		
	SALA MULTIUSO		6,40		3,00	19,20		
	INFANTIL 4-1		1,08		3,00	3,24		
	INFANTIL 5-1		7,49		3,00	22,47		
	SOLÁRIO 1		20,00		3,00	60,00		
	PCD INFANTIL		2,80		3,00	8,40		
	INFANTIL 1		7,49		3,00	22,47		
	SOLÁRIO 4		20,00		3,00	60,00		
	INFANTIL 5-2		7,49		3,00	22,47		
	SOLÁRIO 3		20,00		3,00	60,00		
	DEPÓSITO		2,80		3,00	8,40		
	DESCONTOS							
	BLOCO B	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	SALA MULTIUSO - PA4	1,00	4,50		2,65	-11,93		
	INFANTIL 5-1 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	PCD INFANTIL - JA-08	1,00	2,10		1,00	-2,10		
	INFANTIL 1 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	INFANTIL 5-2 - JA-14	1,00	5,60		1,00	-5,60		
	DEPÓSITO - JA-08	1,00	2,10		1,00	-2,10		
	SOLARIO 1 - E2 / PF2	1,00	1,40		2,60	-3,64		
	SOLARIO 1 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 1 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 2 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 2 - E2 / PF2	1,00	1,40		2,60	-3,64		
	SOLARIO 2 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 3 - E2 / PV5	1,00	1,40		2,65	-3,71		
	SOLARIO 3 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 3 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	SOLARIO 4 - E2 / PV5	1,00	1,40		2,65	-3,71		
	SOLARIO 4 - E2	1,00	1,40		2,48	-3,47		
	SOLARIO 4 - E3	2,00	4,95		2,45	-24,26		
	ALVENARIA TIJOLO DE 9CM							
	BLOCO A	**LADOS**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	BERÇARIO 1	2,00	10,70		3,00	64,20		
	BERÇARIO 2	2,00	10,70		3,00	64,20		
	FRALDÁRIO 1	2,00	21,76		2,70	117,50		
	FRALDÁRIO 1 - MURETAS BANCADAS	2,00	1,10		0,80	1,76		
	FRALDÁRIO 1 - MURETA CHUVEIRO	2,00	0,60		0,80	0,96		
	FRALDÁRIO 2	2,00	21,76		2,70	117,50		
	FRALDÁRIO 2 - MURETAS BANCADAS	2,00	1,10		0,75	1,65		
	FRALDÁRIO 2 - MURETA CHUVEIRO	2,00	0,60		0,80	0,96		
	ALMOXARIFADO	2,00	6,75		2,70	36,45		
	SANIT. PCD FEM.	2,00	7,70		2,70	41,58		
	SANIT. PCD MASC.	2,00	5,35		2,70	28,89		
	DIREÇÃO	2,00	3,65		3,00	21,90		
	SALA PROF./REUNIÕES	2,00	15,70		3,00	94,20		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO	2,00	6,65		2,70	35,91		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - MURETAS BANCADAS	2,00	2,70		0,90	4,86		
	SECRETARIA	2,00	19,00		3,00	114,00		
	HALL DE ENTRADA - INTERNO	2,00	1,50		2,70	8,10		
	S.I./TELEFONE / ELÉTRICA/	2,00	11,60		3,00	69,60		
	LAVANDERIA / ROUPARIA	2,00	18,82		2,70	101,63		
	COPA FUNCIONÁRIOS	2,00	10,89		2,70	58,81		
	VEST. FUNC. MASC.	2,00	6,03		2,70	32,56		
	VEST. FUNC. FEM.	2,00	6,05		2,70	32,67		
	SANIT. PCD INFANTIL	2,00	9,65		2,70	52,11		
	COZINHA	2,00	16,43		2,70	88,72		
	COZINHA - MURETA	2,00	1,50		1,15	3,45		
	COZINHA - MURETAS BANCADAS	2,00	2,95		0,90	5,31		
	DESPENSA	2,00	10,95		2,70	59,13		
	VARANDA SERVIÇO	2,00	0,65		2,70	3,51		
	VARANDA SERVIÇO - MURETA BANCADA	2,00	0,45		0,90	0,81		
	DESCONTOS - BLOCO A	**LADOS**	**QTDE.**	**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	BERÇARIO 1 - PA4	2,00	1,00	4,50	2,65	-23,85		
	BERÇARIO 1 - PA9	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	BERÇARIO 1 - JA-03	2,00	1,00	1,40	1,15	-3,22		
	BERÇARIO 2 - PA4	2,00	1,00	4,50	2,65	-23,85		
	BERÇARIO 2 - PA9	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	BERÇARIO 2 - JA-03	2,00	1,00	1,40	1,15	-3,22		
	FRALDÁRIO 1 - JA-06	2,00	1,00	2,10	0,50	-2,10		
	FRALDÁRIO 1 - JA-07	2,00	1,00	2,10	0,75	-3,15		
	FRALDÁRIO 1 - VÃO PORTA	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	FRALDÁRIO 1 - VÃO INTERNO	2,00	1,00	1,15	2,10	-4,83		
	FRALDÁRIO 2 - JA-06	2,00	1,00	2,10	0,50	-2,10		
	FRALDÁRIO 2 - JA-07	2,00	1,00	2,10	0,75	-3,15		
	FRALDÁRIO 2 - VÃO PORTA	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	FRALDÁRIO 2 - VÃO INTERNO	2,00	1,00	1,15	2,10	-4,83		
	ALMOXARIFADO - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	ALMOXARIFADO - JA-09	2,00	1,00	2,10	1,50	-6,30		
	SANIT. PCD FEM. - PA8	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	SANIT. PCD MASC. - PA8	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	DIREÇÃO - JA-09	2,00	1,00	2,10	1,50	-6,30		
	DIREÇÃO - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	SALA PROF./REUNIÕES - PA5	2,00	1,00	2,40	2,10	-10,08		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - JA-09	2,00	1,00	2,10	1,50	-6,30		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - JA-01	2,00	1,00	0,70	1,25	-1,75		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	SECRETARIA - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	SECRETARIA - JA-05	2,00	1,00	2,00	1,28	-5,12		
	SECRETARIA - JA-09	2,00	1,00	2,10	1,50	-6,30		
	S.I./TELEFONE / ELÉTRICA/ - PA3	2,00	2,00	1,60	2,10	-13,44		
	LAVANDERIA / ROUPARIA - JA-11	2,00	2,00	1,40	0,75	-4,20		
	LAVANDERIA / ROUPARIA - JA-10	2,00	1,00	1,40	1,50	-4,20		
	LAVANDERIA / ROUPARIA - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	LAVANDERIA / ROUPARIA - VÃO	2,00	1,00	1,00	2,65	-5,30		
	COPA FUNCIONÁRIOS - PA2	2,00	4,00	0,80	2,10	-13,44		
	COPA FUNCIONÁRIOS - JA-07	2,00	1,00	2,10	0,75	-3,15		
	VEST. FUNC. MASC. - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		

	VEST. FUNC. MASC. - JA-11	2,00	1,00	1,40	0,75	-2,10		
	VEST. FUNC. FEM. - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	VEST. FUNC. FEM. - JA-11	2,00	1,00	1,40	0,75	-2,10		
	SANIT. PCD INFANTIL - JA-11	2,00	1,00	1,40	0,75	-2,10		
	SANIT. PCD INFANTIL - PA8	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	COZINHA - VÃO 1	2,00	1,00	0,95	2,65	-5,04		
	COZINHA - VÃO 2	2,00	1,00	1,50	2,65	-7,95		
	COZINHA - JA-02	2,00	1,00	1,10	1,45	-3,19		
	COZINHA - JA-04	2,00	1,00	1,40	1,45	-4,06		
	COZINHA - PA1	2,00	1,00	1,00	2,10	-4,20		
	DESPENSA - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-3,36		
	DESPENSA - JA-11	2,00	1,00	1,40	0,75	-2,10		
	PÁTIO COBERTO		**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	PAREDES		6,20		3,00	18,60		
	BLOCO B	**LADOS**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2	2,00	11,15		3,00	66,90		
	INFANTIL 1	2,00	10,70		3,00	64,20		
	PCD INFANTIL	2,00	2,50		2,70	13,50		
	SANIT. INFANTIL 1	2,00	16,55		2,70	89,37		
	SANIT. INFANTIL 1 - MURETA	2,00	0,70		1,80	2,52		
	SANIT. INFANTIL 1 - MURETA BANCADAS	2,00	0,40		0,60	0,48		
	SANIT. INFANTIL 1 - MURETA TROCADOR	2,00	0,55		0,90	0,99		
	SANIT. INFANTIL 1 - MURETA CHUVEIRO	2,00	1,65		0,80	2,64		
	SANIT. INFANTIL 2	2,00	16,55		2,70	89,37		
	SANIT. INFANTIL 2 - MURETA	2,00	0,70		1,80	2,52		
	SANIT. INFANTIL 2 - MURETA BANCADAS	2,00	0,40		0,60	0,48		
	SANIT. INFANTIL 2 - MURETA TROCADOR	2,00	0,55		0,90	0,99		
	SANIT. INFANTIL 2 - MURETA CHUVEIRO	2,00	1,65		0,80	2,64		
	INFANTIL 3-1	2,00	18,20		3,00	109,20		
	SALA MULTIUSO	2,00	13,15		3,00	78,90		
	INFANTIL 4-1	2,00	11,60		3,00	69,60		
	INFANTIL 4-2	2,00	19,34		3,00	116,04		
	INFANTIL 5-1	2,00	10,70		3,00	64,20		
	INFANTIL 5-2	2,00	10,70		3,00	64,20		
	DEPÓSITO	2,00	2,50		2,70	13,50		
	SANIT. INFANTIL 4	2,00	16,36		2,70	88,34		
	SANIT. INFANTIL 4 - MURETA BANCADAS	2,00	0,80		0,60	0,96		
	SANIT. INFANTIL 4 - MURETA CHUVEIRO	2,00	1,20		0,80	1,92		
	SANIT. PROF. MASC.	2,00	5,85		3,00	35,10		
	SANIT. INFANTIL 3	2,00	16,36		2,70	88,34		
	SANIT. INFANTIL 3 - MURETA BANCADAS	2,00	0,80		0,60	0,96		
	SANIT. INFANTIL 3 - MURETA CHUVEIRO	2,00	1,20		0,80	1,92		
	SANIT. PROF. FEM.	2,00	5,85		3,00	35,10		
	SOLÁRIOS 1, 2, 3 e 4	2,00	1,40		0,80	2,24		
	SOLÁRIOS 5 e 6	2,00	1,40		0,80	2,24		
	DESCONTOS - BLOCO B	**LADOS**	**QTDE.**	**COMP.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2 - PA4	2,00	1,00	4,50	2,65	-23,85		
	INFANTIL 3-2 - PA9	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	INFANTIL 1 - PA4	2,00	1,00	4,50	2,65	-5,30		
	INFANTIL 1 - PA9	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	PCD INFANTIL - PA8	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	SANIT. INFANTIL 1 - JA-07	2,00	1,00	2,10	0,75	-1,50		
	SANIT. INFANTIL 1 - JA-16	2,00	2,00	1,60	0,85	-3,40		
	SANIT. INFANTIL 1 - PA2	2,00	2,00	0,80	2,10	-8,40		
	SANIT. INFANTIL 2 - JA-07	2,00	1,00	2,10	0,75	-1,50		
	SANIT. INFANTIL 2 - JA-16	2,00	2,00	1,60	0,85	-3,40		
	SANIT. INFANTIL 2 - PA2	2,00	2,00	0,80	2,10	-8,40		
	INFANTIL 3-1 - PA4	2,00	1,00	4,50	2,65	-5,30		
	INFANTIL 3-1 - PA9	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	INFANTIL 3-1 - JA-12	2,00	1,00	4,20	0,50	-1,00		
	SALA MULTIUSO - PA9	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	SALA MULTIUSO - JA-12	2,00	1,00	4,20	0,50	-1,00		
	INFANTIL 4-1 - PA4	2,00	1,00	4,50	2,65	-5,30		
	INFANTIL 4-1 - PA9	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	INFANTIL 4-1 - JA-12	2,00	1,00	4,20	0,50	-1,00		
	INFANTIL 4-2 - PA4	2,00	1,00	4,50	2,65	-5,30		
	INFANTIL 4-2 - PA9	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	INFANTIL 4-2 - JA-12	2,00	1,00	4,20	0,50	-1,00		
	INFANTIL 5-1 - PA4	2,00	1,00	4,50	2,65	-5,30		
	INFANTIL 5-1 - PA9	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	INFANTIL 5-2 - PA4	2,00	1,00	4,50	2,65	-5,30		
	INFANTIL 5-2 - PA9	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	DEPÓSITO - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	SANIT. INFANTIL 4 - JA-07	2,00	1,00	2,10	0,75	-1,50		
	SANIT. INFANTIL 4 - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	SANIT. PROF. FEM. - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	SANIT. INFANTIL 3 - JA-07	2,00	1,00	2,10	0,75	-1,50		
	SANIT. INFANTIL 3 - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
	SANIT. PROF. MASC. - PA2	2,00	1,00	0,80	2,10	-4,20		
11.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						**1.378,03**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO		**ÁREA**			**TOTAL**		
	IGUAL AO CHAPISCO APLICADO EM FACHADA		1.378,03			1.378,03		
11.1.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						**823,91**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO (igual a área de revestimentos)		**ÁREA**			**TOTAL**		
	CERÂMICA 33X45CM		645,63			645,63		
	CERÂMICA 10X10CM - AMARELA		144,88			144,88		
	CERÂMICA 10X10CM - AZUL		9,60			9,60		
	CERÂMICA 10X10CM - BRANCA		15,85			15,85		
	CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA		7,95			7,95		
11.1.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024						**1.625,98**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO	**ÁREA (CHAPISCO INTERNO)**	**ÁREA (EMBOÇO INTERNO)**			**TOTAL**		
	MASSA ÚNICA = CHAPISCO INTERNO - EMBOÇO INTERNO	2.449,89	823,91			1.625,98		
11.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE						**645,63**	**M2**
	BLOCO A	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	FRALDÁRIO 1 e 2	2,00	21,56		1,80	77,62		
	FRALDÁRIO 1 e 2 - MURETA BANCADA	2,00	2,50		0,80	4,00		
	FRALDÁRIO 1 e 2 - MURETA CHUVEIRO (lado externo)	2,00	0,60		0,80	0,96		
	FRALDÁRIO 1 e 2 - MURETA CHUVEIRO (lado interno)	2,00	0,60		0,56	0,67		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO	1,00	14,50		2,70	39,15		
	SANIT. PCD MASC. E FEM.	2,00	6,20		1,80	22,32		
	SANIT. PCD INFANTIL	1,00	7,92		1,80	14,26		
	SOLÁRIOS 5 e 6	2,00	2,50		1,50	7,50		
	SOLÁRIOS 5 e 6 - MURETA BANCADA	2,00	1,70		0,80	2,72		
	LAVANDERIA / DML / ROUPARIA	1,00	22,55		2,70	60,89		
	LAVANDERIA / DML / ROUPARIA - MURETAS BANCADAS	1,00	1,70		0,90	1,53		
	COPA FUNCIONÁRIOS	1,00	18,61		2,70	50,25		
	DESPENSA	1,00	12,95		3,00	38,85		
	VEST. FUNC. MASC. e FEM.	2,00	7,20		2,70	38,88		
	COZINHA (entrada)	1,00	13,80		2,70	37,26		
	COZINHA	1,00	35,05		3,00	105,15		
	COZINHA - MURETA	1,00	3,00		1,15	3,45		
	COZINHA - MURETAS BANCADAS	1,00	7,10		0,90	6,39		
	VARANDA SERVIÇO	1,00	2,50		1,50	3,75		
	VARANDA SERVIÇO	1,00	3,30		1,50	4,95		
	VARANDA SERVIÇO - MURETA BANCADA	1,00	1,05		0,90	0,95		
	BLOCO A - DESCONTOS	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - JA-01	1,00	0,70		1,25	-0,88		
	LACTÁRIO / HIGIENIZAÇÃO - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		
	LAVANDERIA / DML / ROUPARIA - PM1	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	LAVANDERIA / DML / ROUPARIA - VÃO	2,00	1,00		2,65	-5,30		
	LAVANDERIA / DML / ROUPARIA - JA-11	2,00	1,40		0,75	-2,10		
	LAVANDERIA / DML / ROUPARIA - JA-10	1,00	1,40		1,50	-2,10		
	COPA FUNCIONÁRIOS - PA2	5,00	0,80		2,10	-8,40		
	COPA FUNCIONÁRIOS - JA-07	1,00	2,10		0,75	-1,58		
	DESPENSA - JA-11	1,00	1,40		0,75	-1,05		
	DESPENSA - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	DESPENSA - PARTE DA JA-15	1,00	1,95		1,50	-2,93		
	COZINHA (entrada) - VÃO	2,00	0,95		2,65	-5,04		
	COZINHA - JA-02	1,00	1,10		1,45	-1,60		
	COZINHA - JA-04	1,00	1,40		1,45	-2,03		
	COZINHA - JA-09	1,00	2,10		1,50	-3,15		

	COZINHA - PARTE DA JA-15	1,00	3,50		1,50	-5,25		
	COZINHA - PA2	1,00	0,80		2,10	-1,68		
	COZINHA - PA1	1,00	1,00		2,10	-2,10		
	BLOCO B	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	SANITÁRIOS INFANTIS 1 e 2	2,00	10,78		1,80	38,81		
	SANITÁRIOS INFANTIS 1 e 2	2,00	8,45		1,20	20,28		
	SANITÁRIOS INFANTIS 1 e 2 - MURETA CHUVEIRO (lado externo)	2,00	1,65		0,80	2,64		
	SANITÁRIOS INFANTIS 1 e 2 - MURETA CHUVEIRO (lado interno)	2,00	1,65		0,56	1,85		
	SANITÁRIOS INFANTIS 1 e 2 - MURETA TROCADOR	2,00	1,25		0,90	2,25		
	SANITÁRIOS INFANTIS 1 e 2 - MURETA BANCADA	2,00	0,95		0,60	1,14		
	SANITÁRIOS INFANTIS 3 e 4	2,00	2,90		1,80	10,44		
	SANITÁRIOS INFANTIS 3 e 4	2,00	16,19		1,20	38,86		
	SANITÁRIOS INFANTIS 3 e 4 - MURETA CHUVEIRO (lado externo)	2,00	1,20		0,80	1,92		
	SANITÁRIOS INFANTIS 3 e 4 - MURETA CHUVEIRO (lado interno)	2,00	1,20		0,56	1,34		
	SANITÁRIOS INFANTIS 3 e 4 - MURETA BANCADA	2,00	1,90		0,60	2,28		
	SANITÁRIOS PROFs. MASC. E FEM.	2,00	4,52		1,80	16,27		
	SANITÁRIO PCD INFANTIL	1,00	12,06		1,80	21,71		
	SOLÁRIOS 1, 2, 3 e 4	4,00	2,50		1,50	15,00		
	SOLÁRIOS 1, 2, 3 e 4 - MURETA BANCADA	4,00	0,85		0,80	2,72		
11.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES						**144,88**	**M2**
	QUANTIDADE LEVANTADA		**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	BLOCO B - CIRCULAÇÃO		60,95	0,90		54,86		
	PÁTIO		16,01	0,90		14,41		
	BLOCO A - AMAMENTAÇÃO		8,80	0,90		7,92		
	BLOCO A - HIGIENIZAÇÃO		5,95	0,90		5,36		
	BLOCO A - CIRCULAÇÃO		25,80	0,90		23,22		
	BLOCO A - HALL DE ENTRADA		10,12	0,90		9,11		
	BLOCO A - MURETA COBOGÓ		2,48	0,37		0,92		
	BLOCO A - REFEITÓRIO		63,82	0,90		57,44		
	DESCONTOS	**QTDE**	**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	BLOCO B - CIRCULAÇÃO - PA9	9,00	0,90	0,90		-7,29		
	BLOCO B - CIRCULAÇÃO - PA8	1,00	0,90	0,90		-0,81		
	BLOCO B - CIRCULAÇÃO - PA2	5,00	0,90	0,90		-4,05		
	BLOCO A - CIRCULAÇÃO - PA2	3,00	0,90	0,90		-2,43		
	BLOCO A - CIRCULAÇÃO - PA8	2,00	0,90	0,90		-1,62		
	BLOCO A - CIRCULAÇÃO - PA9	2,00	0,90	0,90		-1,62		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PA5	1,00	2,40	0,90		-2,16		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PV2+PV6	1,00	2,85	0,90		-2,57		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PARTE DA JA-2	1,00	1,10	0,20		-0,22		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PARTE DA JA-4	1,00	1,40	0,20		-0,28		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PA8	1,00	0,90	0,90		-0,81		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PA2	2,00	0,90	0,90		-1,62		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PA3	2,00	1,60	0,90		-2,88		
11.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES						**9,60**	**M2**
	BLOCO A	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	FRALDÁRIO 1 e 2	2,00	8,35		0,10	1,67		
	SANIT. PCD MASC. E FEM.	2,00	6,20		0,10	1,24		
	SANIT. PCD INFANTIL	1,00	4,35		0,10	0,44		
	VEST. FUNC. MASC.	1,00	7,20		0,10	0,72		
	BLOCO B	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	SANITÁRIOS INFANTIS 1 e 2	2,00	9,78		0,10	1,96		
	SANITÁRIOS INFANTIS 3 e 4	2,00	10,12		0,10	2,02		
	SANITÁRIOS PROFs. MASC. E FEM.	2,00	4,52		0,10	0,90		
	SANITÁRIO PCD INFANTIL	1,00	6,50		0,10	0,65		
11.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES						**15,85**	**M2**
	QUANTIDADE LEVANTADA		**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	BLOCO B - CIRCULAÇÃO		60,95	0,10		6,10		
	PÁTIO		16,01	0,10		1,60		
	BLOCO A - AMAMENTAÇÃO		8,80	0,10		0,88		
	BLOCO A - HIGIENIZAÇÃO		5,95	0,10		0,60		
	BLOCO A - CIRCULAÇÃO		25,80	0,10		2,58		
	BLOCO A - HALL DE ENTRADA		8,07	0,10		0,81		
	BLOCO A - MURETA COBOGÓ		2,48	0,10		0,25		
	BLOCO A - REFEITÓRIO		61,32	0,10		6,13		
	DESCONTOS	**QTDE**	**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	BLOCO B - CIRCULAÇÃO - PA9	9,00	0,90	0,10		-0,81		
	BLOCO B - CIRCULAÇÃO - PA8	1,00	0,90	0,10		-0,09		
	BLOCO B - CIRCULAÇÃO - PA2	5,00	0,90	0,10		-0,45		
	BLOCO A - CIRCULAÇÃO - PA2	3,00	0,90	0,10		-0,27		
	BLOCO A - CIRCULAÇÃO - PA8	2,00	0,90	0,10		-0,18		
	BLOCO A - CIRCULAÇÃO - PA9	2,00	0,90	0,10		-0,18		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PA5	1,00	2,40	0,10		-0,24		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PV2+PV6	1,00	2,85	0,10		-0,29		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PA8	1,00	0,90	0,10		-0,09		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PA2	2,00	0,90	0,10		-0,18		
	BLOCO A - REFEITÓRIO - PA3	2,00	1,60	0,10		-0,32		
11.1.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES						**7,95**	**M2**
	BLOCO A	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	FRALDÁRIO 1 e 2	2,00	13,21		0,10	2,64		
	SANIT. PCD INFANTIL	1,00	3,50		0,10	0,35		
	VEST. FUNC. FEM.	1,00	7,20		0,10	0,72		
	BLOCO B	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	SANITÁRIOS INFANTIS 1 e 2	2,00	9,45		0,10	1,89		
	SANITÁRIOS INFANTIS 3 e 4	2,00	8,96		0,10	1,79		
	SANITÁRIO PCD INFANTIL	1,00	5,56		0,10	0,56		
11.1.11	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA						**218,40**	**M**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**COMP.**			**TOTAL**		
	BLOCO A		35,34			35,34		
	BLOCO B		183,06			183,06		
11.1.12	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO						**69,44**	**M**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**COMP.**			**TOTAL**		
	SOLÁRIO 1		11,35			11,35		
	SOLÁRIO 2		11,35			11,35		
	SOLÁRIO 3		11,35			11,35		
	SOLÁRIO 4		11,35			11,35		
	SOLÁRIO 5		11,35			11,35		
	SOLÁRIO 6		12,69			12,69		
11.1.13	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS						**471,13**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	BLOCO A		293,24			293,24		
	BLOCO B		177,89			177,89		
11.1.14	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO						**737,26**	**M2**
	LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETÔNICO							
	BLOCO B		**ÁREA**			**TOTAL**		
	INFANTIL 3-2		35,63			35,63		
	INFANTIL 3-1		35,51			35,51		
	SALA MULTIUSO		37,65			37,65		
	INFANTIL 4-1		35,58			35,58		
	INFANTIL 5-1		35,70			35,70		
	INFANTIL 1		35,63			35,63		
	INFANTIL 2		35,51			35,51		
	INFANTIL 4-2		35,58			35,58		
	INFANTIL 5-2		35,70			35,70		
	CIRCULAÇÃO/PÁTIO		112,66			112,66		
	BLOCO A		**ÁREA**			**TOTAL**		
	BERÇÁRIO 1		35,70			35,70		
	BERÇÁRIO 2		35,70			35,70		
	DIREÇÃO		12,53			12,53		
	SECRETARIA		19,20			19,20		
	HIGIENIZAÇÃO		3,51			3,51		
	SALA PROF/REUNIÃO		20,40			20,40		
	AMAMENTAÇÃO / CIRCULAÇÃO / REFEITÓRIO		175,07			175,07		
11.1.15	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO						**631,99**	**M**
	PLANTA DE FORRO		**COMP.**			**TOTAL**		
	SANIT. INFANTIL - 1		20,56			20,56		

	SANIT. INFANTIL - 2		20,55			20,55		
	SANIT. PCD INFANTIL		12,56			12,56		
	SOLÁRIO 1		32,00			32,00		
	SOLÁRIO 2		32,00			32,00		
	SOLÁRIO 3		32,00			32,00		
	SOLÁRIO 4		32,00			32,00		
	SANIT. INFANTIL - 3		19,57			19,57		
	SANIT. INFANTIL - 4		19,57			19,57		
	SANIT. PROF FEM.		5,16			5,16		
	SANIT. PROF MASC.		5,16			5,16		
	DEPÓSITO		10,75			10,75		
	SOLÁRIO 5		32,00			32,00		
	SOLÁRIO 6		32,00			32,00		
	FRALDÁRIO-1		16,27			16,27		
	DEPÓSITO FRALDÁRIO-1		7,56			7,56		
	FRALDÁRIO-2		16,27			16,27		
	DEPÓSITO FRALDÁRIO-2		7,56			7,56		
	ALMOXARIFADO		15,26			15,26		
	SANIT. PCD. FEM.		6,86			6,86		
	SANIT. PCD. MASC.		6,86			6,86		
	LACTÁRIO		14,26			14,26		
	HALL DE ENTRADA - INTERNO E EXTERNO		22,00			22,00		
	ROUPARIA		15,30			15,30		
	LAVANDERIA / DML		16,06			16,06		
	VEST. FUNC. MASC.		7,55			7,55		
	VEST. FUNC. FEM.		7,55			7,55		
	COPA FUNCIONÁRIOS		18,34			18,34		
	VARANDA SERVIÇOS		32,74			32,74		
	SANIT. PCD. INFAT.		8,46			8,46		
	COZINHA		62,01			62,01		
	DESPENSA		12,46			12,46		
	VARANDA REFEITÓRIO		32,74			32,74		
12	**SISTEMAS DE PISOS**							
12.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM**							
12.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021						**1.394,71**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	PISO GRANILITE		412,53			412,53		
	PISO EM PORCELANATO		583,90			583,90		
	NATA DE CIMENTO PARA VINÍLICO		398,28			398,28		
12.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024						**139,47**	**M3**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**		**ALT.**	**TOTAL**		
	ÁREA DE COMPACTAÇÃO		1.394,71		0,10	139,47		
12.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021						**1.394,71**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	ÁREA DE COMPACTAÇÃO		1.394,71			1.394,71		
12.1.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021						**2.064,17**	**KG**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**		**PESO POR M2**	**TOTAL**		
	ÁREA DE COMPACTAÇÃO		1.394,71		1,48	2.064,17		
12.1.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021						**111,58**	**M3**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**		**ESP.**	**TOTAL**		
	ÁREA DE COMPACTAÇÃO		1.394,71		0,08	111,58		
12.2	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS**							
12.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						**766,78**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	ÁREAS SECAS - BLOCO A		362,78			362,78		
	ÁREAS SECAS - BLOCO B		404,00			404,00		
12.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						**627,93**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	ÁREAS MOLHADAS - BLOCO A		250,73			250,73		
	ÁREAS MOLHADAS - BLOCO B		187,58			187,58		
	ÁREAS MOLHADAS - PÁTIO COBERTO		189,62			189,62		
12.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022						**412,53**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	ÁREAS MOLHADAS - BLOCO A		111,72			111,72		
	ÁREAS MOLHADAS - BLOCO B		111,19			111,19		
	ÁREAS MOLHADAS - PÁTIO COBERTO		189,62			189,62		
12.2.4	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO						**398,28**	**M2**
			ÁREA			**TOTAL**		
	VINÍLICO AMARELO		32,90			32,90		
	VINÍLICO CINZA ESCURO		115,08			115,08		
	VINÍLICO AZUL		30,19			30,19		
	VINÍLICO CINZA CLARO		220,11			220,11		
12.2.5	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.						**32,90**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	BLOCO A		7,35			7,35		
	BLOCO B		25,55			25,55		
12.2.6	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA						**115,08**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	BLOCO A		22,92			22,92		
	BLOCO B		92,16			92,16		
12.2.7	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA						**30,19**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	BLOCO A		4,18			4,18		
	BLOCO B		26,01			26,01		
12.2.8	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA						**220,11**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	BLOCO A		37,71			37,71		
	BLOCO B		182,40			182,40		
12.2.9	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020						**208,05**	**M**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**COMP.**			**TOTAL**		
	BERÇARIO 1		17,70			17,70		
	BERÇARIO 2		17,70			17,70		
	SALA INFANTIL 3-2		18,50			18,50		
	SALA INFANTIL 3-1		18,70			18,70		
	SALA INFANTIL 1		22,93			22,93		
	MULTIUSO		19,39			19,39		
	SALA INFANTIL 4-1		18,70			18,70		
	SALA INFANTIL 5-1		18,50			18,50		
	SALA INFANTIL 5-2		18,50			18,50		
	SALA INFANTIL 4-2		18,71			18,71		
	SALA INFANTIL 2		18,72			18,72		
12.2.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020						**105,15**	**M**
	PORTAS DE ALUMÍNIO	**QTDE.**	**COMP.**			**TOTAL**		
	PA1	1,00	1,00			1,00		
	PA2	20,00	0,80			16,00		
	PA3	2,00	1,60			3,20		
	PA4	11,00	4,50			49,50		
	PA5	1,00	2,40			2,40		
	PA6	4,00	1,10			4,40		
	PA7	1,00	2,50			2,50		
	PA8	4,00	0,80			3,20		
	PA9	11,00	0,80			8,80		
	PORTAS DE VIDRO	**QTDE.**	**COMP.**			**TOTAL**		
	2 x PV1 + PV3	1,00	6,15			6,15		
	PV2 + PV6	1,00	2,85			2,85		

	PV4	4,00	2,00			2,00		
	PV5	3,00	1,40			1,40		
	PV7	1,00	1,75			1,75		
12.2.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE						**583,90**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	CERÂMICA 45X45CM - BLOCO A		158,20			158,20		
	CERÂMICA 45X45CM - BLOCO B		77,57			77,57		
	CERÂMICA 45X45CM		0,13			0,13		
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	CERÂMICA 60X60CM - BLOCO A		274,41			274,41		
	CERÂMICA 60X60CM - BLOCO B		73,59			73,59		
12.2.12	RODAPÉ DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM.						**74,13**	**M**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**COMP.**			**TOTAL**		
	BLOCO A		64,06			64,06		
	BLOCO B - DEPÓSITO		10,07			10,07		
12.3	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS**							
12.3.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA						**21,00**	**M**
	PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO	**QTD.**	**COMP.**			**TOTAL**		
	ALERTA	84,00	0,25			21,00		
12.3.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA						**44,75**	**M**
	PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO	**QTD.**	**COMP.**			**TOTAL**		
	ALERTA	75,00	0,25			18,75		
	DIRECIONAL	104,00	0,25			26,00		
12.3.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA						**18,44**	**M2**
	PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO	**QTD.**	**COMP.**	**LARG.**		**TOTAL**		
	ALERTA	177,00	0,25	0,25		11,06		
	DIRECIONAL	118,00	0,25	0,25		7,38		
12.3.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024						**857,19**	**M2**
	PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO		**ÁREA**			**TOTAL**		
	JARDIM FUNDOS		532,25			532,25		
	JARDIM/HORTA		64,12			64,12		
	TALUDE LATERAL ESQUERDA		189,55			189,55		
	LATERAL ESQUERDA E DIREIRA - RAMPA DE CARGA/DESCARGA		50,35			50,35		
	JARDIM FRONTAL		20,92			20,92		
12.3.5	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO						**7,20**	**M**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE	**QTD.**	**COMP.**			**TOTAL**		
	FRALDÁRIO-1 - ESCADA	2,00	0,60			1,20		
	FRALDÁRIO-2- ESCADA	2,00	0,60			1,20		
	SANIT. INFANTIL 1 - ESCADA	2,00	0,60			1,20		
	SANIT. INFANTIL 2 - ESCADA	2,00	0,60			1,20		
	SANIT. INFANTIL 3 - ESCADA	2,00	0,60			1,20		
	SANIT. INFANTIL 4 - ESCADA	2,00	0,60			1,20		
12.3.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021						**7,25**	**M2**
	PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO		**ÁREA**			**TOTAL**		
	CASA DE GÁS		2,90			2,90		
	CASA DE BOMBAS		4,35			4,35		
12.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA DRENANTE 100X100CM (INCLUSO BASE, SUBLEITO E CAMADA DE AREIA PRA ASSENTAMENTO) - COR VERDE						**80,28**	**M2**
			ÁREA			**TOTAL**		
	PLAYGROUND		80,28			80,28		
12.4	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM**							
12.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021						**1.117,06**	**M2**
	PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO		**ÁREA**			**TOTAL**		
	ÁREA EXTERNA - PISO FRONTAL		251,46			251,46		
	ÁREA EXTERNA - PISO FRONTAL RAMPA		38,01			38,01		
	ÁREA EXTERNA - PISO FRONTAL ESCADA		17,28			17,28		
	ÁREA EXTERNA - PISO LATERAL ESQUERDA		399,15			399,15		
	ÁREA EXTERNA - PISO POSTERIOR		221,69			221,69		
	ÁREA EXTERNA - PISO RAMPA PEDESTRE - LATERAL ESQUERDA		140,57			140,57		
	ÁREA EXTERNA - PISO RAMPA CARGA/DESCARGA - LATERAL ESQUERDA		48,90			48,90		
12.4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024						**111,72**	**M3**
	PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO		**ÁREA**		**ALT.**	**TOTAL**		
	ÁREA EXTERNA - PISO FRONTAL		251,46		0,10	25,15		
	ÁREA EXTERNA - PISO FRONTAL RAMPA		38,01		0,10	3,80		
	ÁREA EXTERNA - PISO FRONTAL ESCADA		17,28		0,10	1,73		
	ÁREA EXTERNA - PISO LATERAL ESQUERDA		399,15		0,10	39,92		
	ÁREA EXTERNA - PISO POSTERIOR		221,69		0,10	22,17		
	ÁREA EXTERNA - PISO RAMPA PEDESTRE - LATERAL ESQUERDA		140,57		0,10	14,06		
	ÁREA EXTERNA - PISO RAMPA CARGA/DESCARGA - LATERAL ESQUERDA		48,90		0,10	4,89		
12.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022						**1.117,06**	**M2**
	PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO		**ÁREA**			**TOTAL**		
	ÁREA EXTERNA - PISO FRONTAL		251,46			251,46		
	ÁREA EXTERNA - PISO FRONTAL RAMPA		38,01			38,01		
	ÁREA EXTERNA - PISO FRONTAL ESCADA		17,28			17,28		
	ÁREA EXTERNA - PISO LATERAL ESQUERDA		399,15			399,15		
	ÁREA EXTERNA - PISO POSTERIOR		221,69			221,69		
	ÁREA EXTERNA - PISO RAMPA PEDESTRE - LATERAL ESQUERDA		140,57			140,57		
	ÁREA EXTERNA - PISO RAMPA CARGA/DESCARGA - LATERAL ESQUERDA		48,90			48,90		
12.4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024						**0,87**	**M3**
	PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO	**QTDE**	**ÁREA**	**COMP.**		**TOTAL**		
	ESCADA FRONTAL	10,00	0,02	3,50		0,87		
12.4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024						**5,78**	**M2**
	PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO	**QTDE**	**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	ESCADA FRONTAL	10,00	3,50	0,17		5,78		
13	**PINTURAS E ACABAMENTOS**							
13.1	**PINTURA PAREDES**							
13.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						**1.610,69**	**M2**
	emassamento / massa latéx = área de chapisco interno - área de revestimentos							
	CHAPISCO		**ÁREA**			**TOTAL**		
	CHAPISCO INTERNO		2.449,89			2.449,89		
	REVESTIMENTOS		**ÁREA**			**TOTAL**		
	REVESTIMENTOS 33X45cm		645,63			-645,63		
	REVESTIMENTOS 10X10 CM COR AMARELA		144,88			-144,88		
	REVESTIMENTOS 10X10 CM COR AZUL		9,60			-9,60		
	REVESTIMENTOS 10X10 CM COR BRANCA		15,85			-15,85		
	REVESTIMENTOS 10X10 CM COR VERMELHA		7,95			-7,95		
	RODAMEIO		**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM		218,40	0,07		-15,29		
13.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024						**1.378,03**	**M2**
			CHAPISCO EXTERNO			**TOTAL**		
	Área de mass acrílica externa = área de chapisco externo		1.378,03			1.378,03		
13.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS						**1.957,61**	**M2**
	Área de pintura cor branca = total da área do chapisco - total da área de revestimento - total da pintura das outras cores							
			ÁREA			**TOTAL**		
	CHAPISCO		1.378,03			1.378,03		
	CHAPISCO EXTERNO		2.449,89			2.449,89		
	CHAPISCO INTERNO							

	REVESTIMENTOS		**ÁREA**			**TOTAL**		
	REVESTIMENTOS 33X45cm		645,63			-645,63		
	REVESTIMENTOS 10X10 CM COR AMARELA		144,88			-144,88		
	REVESTIMENTOS 10X10 CM COR AZUL		9,60			-9,60		
	REVESTIMENTOS 10X10 CM COR BRANCA		15,85			-15,85		
	REVESTIMENTOS 10X10 CM COR VERMELHA		7,95			-7,95		
	RODAMEIO		**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM		218,40	0,07		-15,29		
	PINTURA		**ÁREA**			**TOTAL**		
	PINTURA COR VERMELHO		16,88			-16,88		
	PINTURA COR CINZA E MARFIM		670,80			-670,80		
	PINTURA COR AZUL		160,24			-160,24		
	PINTURA COR VERDE		99,95			-99,95		
	PINTURA COR LARANJA		83,24			-83,24		
13.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS						**16,88**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE - E4		**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	BLOCO A - FACHADA FRONTAL		8,50	1,45		12,33		
	BLOCO A - FACHADA FRONTAL		1,30	3,50		4,55		
13.1.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (E COR MARFIM)						**670,80**	**M2**
	PÁTIO	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	LADO DIREITO	1,00	8,70		0,50	4,35		
	PAREDES CENTRAIS	2,00	4,62		4,25	39,27		
	PAREDES CENTRAIS	2,00	12,05		3,10	74,71		
	DESCONTO - PÁTIO	**QTDE.**	**COMP.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	LADO DIREITO - PV2 + PV6	1,00	2,85		0,50	-1,43		
	PAREDES CENTRAIS - CONJUNTO PV4	2,00	12,03		2,65	-63,76		
	PAREDES CENTRAIS - PV5	3,00	1,40		2,65	-11,13		
	PAREDES CENTRAIS - PV7	1,00	1,76		2,65	-4,66		
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - I1 (COR MARFIM)							
	BLOCO B		**PERÍMETRO**	**ALT.**		**TOTAL**		
	DEPÓSITO		11,00	2,70		29,70		
	DESCONTOS							
	BLOCO B	**QTDE**	**COMP**	**ALT.**		**TOTAL**		
	DEPÓSITO - JA-08	1,00	2,10	1,00		-2,10		
	DEPÓSITO - PA2	1,00	0,80	2,10		-1,68		
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - I1 (COR MARFIM)							
	BLOCO A		**PERÍMETRO**	**ALT.**		**TOTAL**		
	ALMOXARIFADO		15,50	2,70		41,85		
	DIREÇÃO		16,50	2,70		44,55		
	SALA PROF. / REUNIÕES		18,80	2,70		50,76		
	SECRETARIA		18,40	2,70		49,68		
	S.I.TELEFONE/ELÉTRICA		10,00	3,00		30,00		
	DESCONTOS							
	BLOCO A	**QTDE**	**COMP**	**ALT.**		**TOTAL**		
	ALMOXARIFADO - JA-09	1,00	2,10	1,50		-3,15		
	ALMOXARIFADO - PA2	1,00	0,80	2,10		-1,68		
	DIREÇÃO - JA-09	1,00	2,10	1,50		-3,15		
	DIREÇÃO - PA2	1,00	0,80	2,10		-1,68		
	SALA PROF. / REUNIÕES - JA-09	1,00	2,10	1,50		-3,15		
	SALA PROF. / REUNIÕES - PA-05	1,00	2,40	2,10		-5,04		
	SECRETARIA - JA-09	1,00	2,10	1,50		-3,15		
	SECRETARIA - JA-05	1,00	2,00	1,28		-2,56		
	SECRETARIA - PA2	1,00	0,80	2,10		-1,68		
	S.I.TELEFONE/ELÉTRICA - PA3	2,00	1,60	2,10		-6,72		
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - I8/E1 (BRANCO GELO COM BARRADO COR CINZA)							
	BLOCO B	**QTDE**	**PERÍMETRO**	**ALT.**		**TOTAL**		
	SOLÁRIOS 1, 2, 3 e 4	4,00	4,20	3,00		50,40		
	SOLÁRIOS 1, 2, 3 e 4	4,00	4,30	0,50		8,60		
	SOLÁRIOS 1, 2, 3 e 4 - MURETAS DO GRADIL	4,00	9,90	0,16		6,34		
	DESCONTOS							
	BLOCO B	**QTDE**	**COMP**	**ALT.**		**TOTAL**		
	SOLÁRIOS 1, 2, 3 e 4 - VÃO / PF2	4,00	1,40	2,65		-14,84		
	SOLÁRIOS 1, 2, 3 e 4 - VÃO / GRADIL	4,00	1,40	2,50		-14,00		
	BLOCO A	**QTDE**	**PERÍMETRO**	**ALT.**		**TOTAL**		
	SOLÁRIOS 5 e 6	2,00	4,20	3,00		25,20		
	SOLÁRIOS 5 e 6	2,00	8,80	0,50		8,80		
	SOLÁRIOS 5 e 6 - MURETAS DO GRADIL	2,00	4,95	0,40		3,96		
	VARANDA SERVIÇO	1,00	4,20	3,00		12,60		
	VARANDA SERVIÇO	1,00	8,94	0,50		4,47		
	VARANDA SERVIÇO - MURETAS DO GRADIL	1,00	4,95	0,40		1,98		
	VARANDA PLAYGROUND	1,00	5,20	3,00		15,60		
	VARANDA PLAYGROUND	1,00	13,20	0,50		6,60		
	VARANDA PLAYGROUND - BANCOS	1,00	9,90	0,40		3,96		
	DESCONTOS							
	BLOCO A	**QTDE**	**COMP**	**ALT.**		**TOTAL**		
	SOLÁRIOS 5 e 6 - GRADIL	2,00	2,80	2,25		-12,60		
	VARANDA SERVIÇO - GRADIL	1,00	1,40	2,25		-3,15		
	VARANDA SERVIÇO - VÃO / PF1	1,00	1,40	2,65		-3,71		
	VARANDA PLAYGROUND - VÃO	1,00	1,40	2,65		-3,71		
	VARANDA PLAYGROUND - PV7	1,00	1,76	2,65		-4,66		
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - I8/E1 (BRANCO GELO COM BARRADO COR CINZA)	**QTDE**	**PERÍMETRO**	**ALT.**		**TOTAL**		
	FACHADA 1	1,00	25,44	0,50		12,72		
	FACHADA 2	1,00	26,76	0,50		13,38		
	FACHADA 3	1,00	7,30	0,50		3,65		
	FACHADA 3	1,00	19,80	0,20		3,96		
	FACHADA 4	1,00	26,76	0,50		13,38		
	FACHADA 5	1,00	19,80	0,20		3,96		
	FACHADA 5	1,00	2,00	0,50		1,00		
	FACHADA 6	1,00	19,80	0,20		3,96		
	FACHADA 6	1,00	2,00	0,50		1,00		
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - E2 (COR CINZA)	**QTDE**	**COMP**	**ALT.**		**TOTAL**		
	FACHADA 1	1,00	1,50	4,25		6,38		
	FACHADA 1	1,00	6,46	4,95		31,98		
	FACHADA 2	1,00	18,04	4,25		76,67		
	FACHADA 3	1,00	1,50	4,25		6,38		
	FACHADA 3	1,00	5,50	4,95		27,23		
	FACHADA 4	1,00	18,04	4,25		76,67		
	FACHADA 5	1,00	3,00	4,25		12,75		
	FACHADA 6	1,00	3,00	4,25		12,75		
	DESCONTOS	**QTDE**	**COMP**	**ALT.**		**TOTAL**		
	FACHADA 1 - GRADIL	2,00	1,40	2,25		-6,30		
	FACHADA 2 - GRADIL	2,00	1,40	2,25		-6,30		
	FACHADA 2 - PORTÃO EM GRADIL / VÃO	2,00	1,40	2,65		-7,42		
	FACHADA 2 - JA-08	1,00	2,10	1,00		-2,10		
	FACHADA 2 - JA-09	1,00	2,10	1,50		-3,15		
	FACHADA 4 - GRADIL	4,00	1,40	2,50		-14,00		
	FACHADA 4 - JA-08	2,00	2,10	1,00		-4,20		
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	CASA DE BOMBAS - INTERNA		8,33	2,02		16,83		
	CASA DE BOMBAS - EXTERNA		9,47	2,12		20,08		
	GÁS - INTERNA		6,62	1,96		12,98		
	LIXO - INTERNA		6,11	1,96		11,98		
	GÁS / LIXO - EXTERNA		12,15	2,06		25,03		
	DESCONTOS	**QTDE**	**COMP**	**ALT.**		**TOTAL**		
	CASA DE BOMBAS - PA6	4,00	1,10	1,70		-7,48		
	CASA DE BOMBAS - JA-18	2,00	1,20	0,20		-0,48		
	GÁS - PA6	4,00	1,10	1,70		-7,48		
	GÁS - JA-17	4,00	0,60	0,20		-0,48		
	LIXO - VÃOS	1,00	2,12	1,66		-3,52		
	LIXO - VÃOS	1,00	0,60	1,66		-1,00		
13.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS						**160,24**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO - CÓD. E3		**COMP**	**ALT.**		**TOTAL**		
	FACHADA 1 - PAREDE VARANDA SERVIÇO		4,50	4,45		20,03		
	FACHADA 1 - PAREDE SOLÁRIO 6		4,50	4,45		20,03		
	FACHADA 3 - PAREDE SOLÁRIO 1		4,50	4,45		20,03		
	FACHADA 3 - PAREDE SOLÁRIO 2		4,50	4,45		20,03		
	FACHADA 5 - PAREDE SOLÁRIO 5		4,50	4,45		20,03		
	FACHADA 5 - PAREDE VARANDA DO REFEITÓRIO		4,50	4,45		20,03		
	FACHADA 6 - PAREDE SOLÁRIO 3		4,50	4,45		20,03		
	FACHADA 6 - PAREDE SOLÁRIO 4		4,50	4,45		20,03		
13.1.7	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI						**99,95**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO - CÓD. I3		**COMP**	**ALT.**		**TOTAL**		
	INFANTIL 3 - 2		18,50	0,90		16,65		
	INFANTIL 1		18,44	0,90		16,60		
	SALA MULTIUSO		19,41	0,90		17,47		
	INFANTIL 5 - 1		18,50	0,90		16,65		
	INFANTIL 5 - 2		18,50	0,90		16,65		
	BERÇÁRIO - 1		17,70	0,90		15,93		

13.1.8	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI						**83,24**	**M2**
	PROJETO ARQUITETÔNICO - CÓD. I2		**COMP**	**ALT.**		**TOTAL**		
	INFANTIL 3 - 1		18,70	0,90		16,83		
	INFANTIL 2		18,70	0,90		16,83		
	INFANTIL 4 - 1		18,70	0,90		16,83		
	INFANTIL 4 - 2		18,70	0,90		16,83		
	BERÇARIO - 2		17,69	0,90		15,92		
13.1.9	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO						**15,30**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	BLOCO A		35,37	0,07		2,48		
	BLOCO B		183,11	0,07		12,82		
13.2	**PINTURA DE FORROS**							
13.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						**482,07**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	BLOCO A		293,24			293,24		
	BLOCO B		177,89			177,89		
	CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIO		5,60			5,60		
	GÁS / LIXO		5,34			5,34		
13.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						**482,07**	**M2**
			ÁREA			**TOTAL**		
	IGUAL ÁREA DE EMASSAMENTO		482,07			482,07		
13.3	**PISO PLAYGROUND**							
13.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI						**3,96**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	PÁTIO COBERTO		3,96			3,96		
13.3.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI						**3,23**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	PÁTIO COBERTO		3,23			3,23		
13.3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI						**1,72**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	PÁTIO COBERTO		1,72			1,72		
13.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI						**10,49**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	PÁTIO COBERTO		10,49			10,49		
13.3.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI						**2,30**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	PÁTIO COBERTO		2,30			2,30		
13.3.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI						**1,70**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	PÁTIO COBERTO		1,70			1,70		
13.3.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI						**0,49**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	PÁTIO COBERTO		0,49			0,49		
14	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**							
14.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**							
14.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	365,40				365,40	**365,40**	**M**
14.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,50				15,50	**15,50**	**M**
14.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	51,50				51,50	**51,50**	**M**
14.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	44,50				44,50	**44,50**	**M**
14.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	316,70				316,70	**316,70**	**M**
14.1.6	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	24,00				24,00	**24,00**	**UN**
14.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	83,00				83,00	**83,00**	**UN**
14.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
14.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	32,00				32,00	**32,00**	**UN**
14.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00				16,00	**16,00**	**UN**
14.1.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00				16,00	**16,00**	**UN**
14.1.12	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,00				38,00	**38,00**	**UN**
14.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00				18,00	**18,00**	**UN**
14.1.14	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
14.1.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00				25,00	**25,00**	**UN**
14.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	216,00				216,00	**216,00**	**UN**
14.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
14.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00				5,00	**5,00**	**UN**
14.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
14.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	45,00				45,00	**45,00**	**UN**
14.1.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
14.1.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
14.1.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
14.1.24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,00				38,00	**38,00**	**UN**
14.1.25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	83,00				83,00	**83,00**	**UN**
14.1.26	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00				40,00	**40,00**	**UN**
14.1.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00				16,00	**16,00**	**UN**
14.1.28	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	53,00				53,00	**53,00**	**UN**
14.1.29	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
14.1.30	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00				15,00	**15,00**	**UN**
14.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	64,00				64,00	**64,00**	**UN**
14.1.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
14.1.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
14.1.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
14.1.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,00				18,00	**18,00**	**UN**
14.1.36	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,00				19,00	**19,00**	**UN**
14.1.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	33,00				33,00	**33,00**	**UN**
14.1.38	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
14.1.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	42,00				42,00	**42,00**	**M**
14.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
14.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
14.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00				16,00	**16,00**	**UN**

14.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39,00				39,00	**39,00**	**UN**
14.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13,00				13,00	**13,00**	**UN**
14.2.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
14.2.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
14.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
14.2.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00				24,00	**24,00**	**UN**
14.3	**RESERVATÓRIO 30.000 L**							
14.3.1	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
15	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**							
15.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**							
15.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	147,20				147,20	**147,20**	**M**
15.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	60,52				60,52	**60,52**	**M**
15.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	36,44				36,44	**36,44**	**M**
15.1.4	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00				6,00	**6,00**	**UN**
15.1.5	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00				6,00	**6,00**	**UN**
15.1.6	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
15.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	16,00				16,00	**16,00**	**UN**
15.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
15.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	48,00				48,00	**48,00**	**UN**
15.1.10	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
15.1.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
15.1.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
15.1.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
15.1.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	21,35				21,35	**21,35**	**M**
15.2	**ACESSÓRIOS**							
15.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
15.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	11,00				11,00	**11,00**	**UN**
15.3	**SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA**							
15.3.1	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	6,00				6,00	**6,00**	**UN**
15.3.2	SMART FILTRO	6,00				6,00	**6,00**	**UN**
16	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**							
16.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							
16.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	88,70				88,70	**88,70**	**M**
16.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	217,20				217,20	**217,20**	**M**
16.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	21,10				21,10	**21,10**	**M**
16.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	213,28				213,28	**213,28**	**M**
16.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	36,33				36,33	**36,33**	**M**
16.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00				24,00	**24,00**	**UN**
16.1.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	74,00				74,00	**74,00**	**UN**
16.1.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
16.1.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00				24,00	**24,00**	**UN**
16.1.10	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
16.1.11	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	5,00				5,00	**5,00**	**UN**
16.1.12	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
16.1.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00				40,00	**40,00**	**UN**
16.1.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60,00				60,00	**60,00**	**UN**
16.1.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
16.1.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00				7,00	**7,00**	**UN**
16.1.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
16.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	46,00				46,00	**46,00**	**UN**
16.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	51,00				51,00	**51,00**	**UN**
16.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,00				15,00	**15,00**	**UN**
16.1.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	13,00				13,00	**13,00**	**UN**
16.1.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	21,00				21,00	**21,00**	**UN**
16.1.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00				9,00	**9,00**	**UN**
16.1.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00				6,00	**6,00**	**UN**
16.1.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	16,00				16,00	**16,00**	**UN**
16.1.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
16.1.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
16.2	**ACESSÓRIOS**							
16.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	15,00				15,00	**15,00**	**UN**
16.2.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,00				17,00	**17,00**	**UN**
16.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00				7,00	**7,00**	**UN**
16.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	28,00				28,00	**28,00**	**UN**
16.2.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	7,00				7,00	**7,00**	**UN**
16.3	**VENTILAÇÃO**							
16.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	46,00				46,00	**46,00**	**UN**
16.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	248,00				248,00	**248,00**	**UN**
16.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
16.3.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	39,00				39,00	**39,00**	**UN**
16.3.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
16.3.6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	28,00				28,00	**28,00**	**UN**
16.3.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	401,82				401,82	**401,82**	**M**

16.3.8	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
16.3.9	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	6,00				6,00	**6,00**	**UN**
16.3.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	56,00				56,00	**56,00**	**UN**
16.3.11	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00				7,00	**7,00**	**UN**
17	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
17.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						**6,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	VS2 - SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD MASC., VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.		4,00			4,00		
	VS2 - SANIT. PROF. FEM., SANIT. PROF. MASC.		2,00			2,00		
17.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020						**18,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	VS1 - PCD INFANTIL, SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4		15,00			15,00		
	VS1 - FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, SANIT. PCD INFANTIL		3,00			3,00		
17.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020						**6,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	VS2 - SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD MASC., VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.		4,00			4,00		
	VS2 - SANIT. PROF. FEM., SANIT. PROF. MASC.		2,00			2,00		
17.4	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020						**18,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	VS1 - PCD INFANTIL, SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4		15,00			15,00		
	VS1 - FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, SANIT. PCD INFANTIL		3,00			3,00		
17.5	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO						**4,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	BP - FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2		4,00			4,00		
17.6	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						**4,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	LV1 - SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD INFANTIL, SANIT. PCD MASC.		3,00			3,00		
	LV1 - PCD INFANTIL		1,00			1,00		
17.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**22,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	CB - HIGIENIZAÇÃO, REFEITÓRIO, VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.		6,00			6,00		
	CB - SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4		16,00			16,00		
17.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**6,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	LV3 - AMAMENTAÇÃO, COZINHA, FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2		4,00			4,00		
	LV3 - SANIT. PROF. FEM., SANIT. PROF. MASC.		2,00			2,00		
17.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						**6,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	TQ - FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, LAVANDERIA/ DML, SOLÁRIO - 5, SOLÁRIO - 6		6,00			6,00		
17.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						**17,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE - CUBA 50X40X20		**QTD.**			**TOTAL**		
	CM2 - COZINHA, VARANDA DE SERVIÇO		7,00			7,00		
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE - CUBA 40X34X17		**QTD.**			**TOTAL**		
	CM1 - LACTARIO		2,00			2,00		
	CM1 - SOLÁRIO - 1, SOLÁRIO - 2, SOLÁRIO - 3, SOLÁRIO - 4		8,00			8,00		
17.11	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**1,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	CM3 - COZINHA		1,00			1,00		
17.12	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						**42,00**	**UN**
			QTD.			**TOTAL**		
	IGUAL SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		42,00			42,00		
17.13	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						**18,00**	**UN**
			QTD.			**TOTAL**		
	IGUAL SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		18,00			18,00		
17.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						**42,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	BP - FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2		4,00			4,00		
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	LV1 - SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD INFANTIL, SANIT. PCD MASC.		3,00			3,00		
	LV3 - PCD INFANTIL		1,00			1,00		
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	CB - HIGIENIZAÇÃO, REFEITÓRIO, VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.		6,00			6,00		
	CB - SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4		16,00			16,00		
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	LV3 - AMAMENTAÇÃO, COZINHA, FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2		4,00			4,00		
	LV3 - SANIT. PROF. FEM., SANIT. PROF. MASC.		2,00			2,00		
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	TQ - FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, LAVANDERIA/ DML, SOLÁRIO - 5, SOLÁRIO - 6		6,00			6,00		
17.15	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						**18,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	CM1 - LACTARIO		2,00			2,00		
	CM1 - SOLÁRIO - 1, SOLÁRIO - 2, SOLÁRIO - 3, SOLÁRIO - 4		8,00			8,00		
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	CM2 - COZINHA, VARANDA DE SERVIÇO		7,00			7,00		
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	CM3 - COZINHA		1,00			1,00		
17.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						**28,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	TM1 - FRALDÁRIO 1, FRALDÁRIO 2, LACTÁRIO, REFEITÓRIO, AMAMENTAÇÃO, COZINHA, VEST. FUNC. MASC, VEST.FUNC.FEM		10,00			10,00		
	TM1 - SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4, SANIT. PROF. FEM., SANIT. PROF. MASC.		18,00			18,00		
17.17	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						**19,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	TJ - COZINHA, FRALDÁRIO 1, FRALDÁRIO 2, LAVANDERIA/DML, REFEITÓRIO, SOLARIO 5, SOLÁRIO 6,		11,00			11,00		
	TJ-BLOCO B EXTERNA)		5,00			5,00		
	TJ - BLOCO A EXTERNA		3,00			3,00		
17.18	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)						**2,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	TE2 - COZINHA		2,00			2,00		
17.19	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**15,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	TM3 - COZINHA, LACTARIO		7,00			7,00		
	TM3 - SOLÁRIO - 1, SOLÁRIO - 2, SOLÁRIO - 3, SOLÁRIO - 4		8,00			8,00		
17.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA						**3,00**	**UN**

	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	TM2 - SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD INFANTIL, SANIT. PCD MASC.		3,00			3,00		
17.21	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE						**4,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	TE1 - FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2		4,00			4,00		
17.22	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**50,00**	**UN**
			QTD.			**TOTAL**		
	TORNEIRA DE MESA		28,00			28,00		
	TORNEIRA PARA TANQUE		15,00			15,00		
	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO		3,00			3,00		
	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA		4,00			4,00		
17.23	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**15,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	CH - FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.		4,00			4,00		
	CH - PCD INFANTIL, SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4		11,00			11,00		
17.24	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL						**25,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	VS2 - SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD MASC., VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.		4,00			4,00		
	VS2 - SANIT. PROF. FEM., SANIT. PROF. MASC.		2,00			2,00		
	VS1 - PCD INFANTIL, SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4		16,00			16,00		
	VS1 - FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, SANIT. PCD INFANTIL		3,00			3,00		
17.25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						**8,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	BR1 - SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD INFANTIL, SANIT. PCD MASC.		6,00			6,00		
	BR1 - PCD INFANTIL		2,00			2,00		
17.26	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**6,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	BR1 - SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD INFANTIL, SANIT. PCD MASC.		3,00			3,00		
	BR1 - PCD INFANTIL		3,00			3,00		
17.27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**9,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	BR1 - SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD INFANTIL, SANIT. PCD MASC.		6,00			6,00		
	BR1 - PCD INFANTIL		3,00			3,00		
17.28	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**1,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	CA - PCD INFANTIL		1,00			1,00		
17.29	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO						**27,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	DT - AMAMENTAÇÃO, COZINHA, FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, HIGIENIZAÇÃO, REFEITÓRIO, SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD INFANTIL, SANIT. PCD MASC., VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.		12,00			12,00		
	DT - PCD INFANTIL, SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4, SANIT. PROF. FEM., SANIT. PROF. MASC.		11,00			11,00		
	PS - SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD INFANTIL, SANIT. PCD MASC.		3,00			3,00		
	PS - PCD INFANTIL		1,00			1,00		
17.30	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO						**20,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	PP - FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.		4,00			4,00		
	PP - SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4, SANIT. PROF. FEM., SANIT. PROF. MASC.		16,00			16,00		
17.31	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						**23,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	DS - AMAMENTAÇÃO, COZINHA, FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, HIGIENIZAÇÃO, REFEITÓRIO, SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD INFANTIL, SANIT. PCD MASC., VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.		12,00			12,00		
	DS - PCD INFANTIL, SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4, SANIT. PROF. FEM., SANIT. PROF. MASC.		11,00			11,00		
17.32	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA						**16,90**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE	**QTDE.**	**COMP.**	**ALT.**		**TOTAL**		
	BERÇARIO - 1	1,00	3,00	0,85		2,55		
	BERÇARIO - 2	1,00	3,00	0,85		2,55		
	SANIT. PCD FEM.	1,00	0,50	0,90		0,45		
	SANIT. PCD INFANTIL	1,00	0,50	0,90		0,45		
	SANIT. PCD MASC.	1,00	0,50	0,90		0,45		
	VEST. FUNC. FEM.	1,00	0,50	0,80		0,40		
	VEST. FUNC. MASC.	1,00	0,50	0,80		0,40		
	INFANTIL 1	1,00	3,00	0,85		2,55		
	INFANTIL 2	1,00	3,00	0,85		2,55		
	PCD INFANTIL	1,00	0,50	0,90		0,45		
	SANIT. INFANTIL 1	4,00	0,40	0,50		0,80		
	SANIT. INFANTIL 2	4,00	0,40	0,50		0,80		
	SANIT. INFANTIL 3	4,00	0,40	0,50		0,80		
	SANIT. INFANTIL 4	4,00	0,40	0,50		0,80		
	SANIT. PROF. FEM.	1,00	0,50	0,90		0,45		
	SANIT. PROF. MASC.	1,00	0,50	0,90		0,45		
17.33	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO						**23,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE	**QTDE.**				**TOTAL**		
	CD - FRALDÁRIO-1	4,00				4,00		
	CD - FRALDÁRIO-2	4,00				4,00		
	CD - HIGIENIZAÇÃO	2,00				2,00		
	CD - PCD INFANTIL	1,00				1,00		
	CD - SANIT. INFANTIL 1	3,00				3,00		
	CD - SANIT. INFANTIL 2	3,00				3,00		
	CD - SANIT. INFANTIL 3	3,00				3,00		
	CD - SANIT. INFANTIL 4	3,00				3,00		
18	**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**							
18.1	**EXTINTORES**							
18.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
18.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
18.1.3	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
18.1.4	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
18.2	**HIDRANTES**							
18.2.1	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
18.2.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M/CADA, CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, ø63x38 mm E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
18.3	**ACESSÓRIOS**							
18.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
18.3.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
18.3.3	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
18.3.4	PRESSOSTATO	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
18.3.5	TANQUE DE PRESSÃO PWB-24LX	1,00				1,00	**1,00**	**un**
18.3.6	ELETROBOMBA, MOTOR DE 10 CV, CAPACIDADE: DE 505 L/MIN A 41 MCA.	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
18.3.7	PAINEL ESTRELA TRIÂNGULO 10CV 220V MANUAL AUTOMÁTICO.	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
18.3.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
18.3.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
18.3.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
18.3.11	REGISTRO GLOBO D=13MM (1/2")	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
18.3.12	REGISTRO GLOBO D=25MM (1")	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
18.3.13	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
18.3.14	BATERIA PARA CENTRAL DE ALARME	1,00				1,00	**1,00**	**UN**

18.3.15	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
18.3.16	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
18.3.17	BARRA ANTIPANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
18.3.18	ACIONADOR MANUALPARA BOMBA DE INCÊNDIO	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
18.4	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							
18.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	103,00				103,00	**103,00**	**M**
18.4.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	18,00				18,00	**18,00**	**UN**
18.4.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00				5,00	**5,00**	**UN**
18.4.4	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22,00				22,00	**22,00**	**UN**
18.5	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							
18.5.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	42,00				42,00	**42,00**	**UN**
18.5.2	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	86,00				86,00	**86,00**	**UN**
18.5.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	12,00				12,00	**12,00**	**M2**
19	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
19.1	**ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS**							
19.1.1	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.1.2	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.2	**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**							
19.2.1	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
19.2.2	ARRUELA EM ALUMINIO	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
19.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	248,00				248,00	**248,00**	**UN**
19.2.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.2.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	41,00				41,00	**41,00**	**UN**
19.2.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.2.8	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.3	**ACESSÓRIOS GERAL**							
19.3.1	ARRUELA EM ALUMINIO	1.811,00				1.811,00	**1.811,00**	**UN**
19.3.2	BUCHA DE NYLON	12,00				12,00	**12,00**	**UN**
19.3.3	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	1.132,00				1.132,00	**1.132,00**	**UN**
19.3.4	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1.518,00				1.518,00	**1.518,00**	**UN**
19.3.5	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	199,00				199,00	**199,00**	**M**
19.3.6	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	252,00				252,00	**252,00**	**KG**
19.3.7	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.3.8	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,00				1,00	**1,00**	**KG**
19.3.9	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.3.10	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	2,20				2,20	**2,20**	**M**
19.3.11	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.3.12	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.3.13	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	5,00				5,00	**5,00**	**UN**
19.3.14	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.3.15	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.3.16	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	16,00				16,00	**16,00**	**UN**
19.3.17	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.4	**CABOS**							
19.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	524,90				524,90	**524,90**	**M**
19.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	281,97				281,97	**281,97**	**M**
19.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	76,40				76,40	**76,40**	**M**
19.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	288,30				288,30	**288,30**	**M**
19.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	738,90				738,90	**738,90**	**M**
19.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	59,20				59,20	**59,20**	**M**
19.4.7	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	58,10				58,10	**58,10**	**M**
19.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,80				9,80	**9,80**	**M**
19.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	83,30				83,30	**83,30**	**M**
19.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	671,60				671,60	**671,60**	**M**
19.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.510,50				4.510,50	**4.510,50**	**M**
19.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.012,50				4.012,50	**4.012,50**	**M**
19.4.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	388,00				388,00	**388,00**	**M**
19.4.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	28,80				28,80	**28,80**	**M**
19.4.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	55,00				55,00	**55,00**	**M**
19.5	**CAIXAS DE PASSAGEM**							
19.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.5.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	14,00				14,00	**14,00**	**UN**
19.6	**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**							
19.6.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00				5,00	**5,00**	**UN**
19.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00				5,00	**5,00**	**UN**
19.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
19.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.6.5	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	27,00				27,00	**27,00**	**UN**
19.6.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00				27,00	**27,00**	**UN**
19.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00				27,00	**27,00**	**UN**

19.6.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00				14,00	**14,00**	**UN**
19.6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00				7,00	**7,00**	**UN**
19.6.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	62,00				62,00	**62,00**	**UN**
19.6.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16,00				16,00	**16,00**	**UN**
19.6.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
19.6.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00				5,00	**5,00**	**UN**
19.6.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.6.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	46,00				46,00	**46,00**	**UN**
19.6.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.6.17	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.6.18	TOMADA DE PISO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.6.19	KIT COMPLETO (SIRENE + ACIONADOR + PLACAS) SINALIZADOR AUDIOVISUAL P/ SANITÁRIOS PNE	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
19.7	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**							
19.7.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	49,00				49,00	**49,00**	**UN**
19.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00				6,00	**6,00**	**UN**
19.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.7.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
19.7.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.7.8	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	36,00				36,00	**36,00**	**UN**
19.7.9	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.7.10	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
19.7.11	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.7.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.7.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00				12,00	**12,00**	**UN**
19.7.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13,00				13,00	**13,00**	**UN**
19.7.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00				6,00	**6,00**	**UN**
19.7.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.7.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.7.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.7.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.7.20	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.7.21	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.8	**ELETROCALHAS**							
19.8.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	121,00				121,00	**121,00**	**M**
19.8.2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	105,30				105,30	**105,30**	**M**
19.8.3	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	92,00				92,00	**92,00**	**UND**
19.8.4	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00				9,00	**9,00**	**UN**
19.8.5	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
19.8.6	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1,00				1,00	**1,00**	**UND**
19.8.7	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
19.8.8	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
19.8.9	CURVA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.8.10	CURVA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.9	**ELETRODUTOS**							
19.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	46,42				46,42	**46,42**	**M**
19.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.553,60				1.553,60	**1.553,60**	**M**
19.9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	17,20				17,20	**17,20**	**M**
19.9.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	130,20				130,20	**130,20**	**M**
19.9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	25,60				25,60	**25,60**	**M**
19.9.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00				2,00	**2,00**	**M**
19.9.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	120,40				120,40	**120,40**	**M**
19.9.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	47,81				47,81	**47,81**	**M**
19.10	**PERFILADOS**							
19.10.1	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	53,00				53,00	**53,00**	**M**
19.10.2	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	45,30				45,30	**45,30**	**M**
19.10.3	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	45,30				45,30	**45,30**	**M**
19.11	**ILUMINAÇÃO**							
19.11.1	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 250 W	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.11.2	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR/PROJETOR LED 80W	9,00				9,00	**9,00**	**UN**
19.11.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	34,00				34,00	**34,00**	**UN**
19.11.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 35 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00				22,00	**22,00**	**UN**
19.11.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 20 W	13,00				13,00	**13,00**	**UN**
19.11.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 60 W	155,00				155,00	**155,00**	**UN**
19.11.7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 80 W	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
19.11.8	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 160 W	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.12	**QUADROS**							
19.12.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00				1,00	**1,00**	**UN**

19.12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
19.13	**ENTRADA DE ENERGIA**							
19.13.1	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.13.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.13.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.13.5	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM 18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 450A ATÉ 630A E INSTALAÇÃO	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.13.6	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM 4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.13.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.13.8	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
19.13.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
19.13.10	CURVA 90° RAIO CURTO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
19.13.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
19.13.12	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
19.13.13	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
19.13.14	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.13.15	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.13.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
19.13.17	TERMINAL TIPO SAPATA P/ CABO 16mm²	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
19.13.18	FITA ISOLANTE VERMELHA ROLO 18mmX10M - 3M OU EQUIVALENTE	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.13.19	FITA ISOLANTE BRANCA ROLO 18mmX10M - 3M OU EQUIVALENTE	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
19.13.20	PLATAFORMA BASCULANTE 50x50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
20	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							
20.1	**ACESSÓRIOS CABEAMENTO**							
20.1.1	SWITCH TIPO 48 PORTAS	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
20.1.2	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	48,00				48,00	**48,00**	**UN**
20.1.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
20.1.4	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
20.1.5	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
20.1.6	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
20.1.7	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
20.1.8	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
20.2	**ACESSÓRIOS**							
20.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42,00				42,00	**42,00**	**UN**
20.2.2	ARRUELA EM ALUMINIO	697,00				697,00	**697,00**	**UN**
20.2.3	BUCHA DE NYLON	23,00				23,00	**23,00**	**UN**
20.2.4	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	481,00				481,00	**481,00**	**UN**
20.2.5	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	593,00				593,00	**593,00**	**UN**
20.2.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,24				39,24	**39,24**	**KG**
20.2.7	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	65,00				65,00	**65,00**	**UN**
20.3	**CAIXAS E QUADROS**							
20.3.1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	5,00				5,00	**5,00**	**UN**
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
20.4	**DISPOSITIVOS**							
20.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28,00				28,00	**28,00**	**UN**
20.4.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00				14,00	**14,00**	**UN**
20.5	**ELETROCALHA E ELETRODUTOS**							
20.5.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	77,60				77,60	**77,60**	**M**
20.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	24,00				24,00	**24,00**	**M**
20.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	280,00				280,00	**280,00**	**M**
20.5.4	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
20.5.5	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
20.5.6	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	12,00				12,00	**12,00**	**UN**
20.5.7	TERMINAL A COMPRESSÃO	5,00				5,00	**5,00**	**UN**
20.5.8	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
20.5.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	48,00				48,00	**48,00**	**M**
20.6	**CABEAMENTO**							
20.6.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	1.209,50				1.209,50	**1.209,50**	**M**
21	**INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**							
21.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	15,00				15,00	**15,00**	**UN**
21.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	15,00				15,00	**15,00**	**UN**
21.3	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	48,00				48,00	**48,00**	**UN**
21.4	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	94,00				94,00	**94,00**	**UN**
21.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	310,00				310,00	**310,00**	**M**
21.6	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	24,00				24,00	**24,00**	**UN**
21.7	TELA BELINOX PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX PERFURADA 1,40M X 245MM	8,00				8,00	**8,00**	**UN**
22	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
22.1	**DUTOS**							
22.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,90				16,90	**16,90**	**M**
22.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	154,90				154,90	**154,90**	**M**
22.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	138,00				138,00	**138,00**	**M**
22.1.4	CABO PP TETRAPOLAR ISOLADO PVC 0,6/1KV #2.5 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,60				22,60	**22,60**	**M**
22.1.5	CABO PP TETRAPOLAR ISOLADO PVC 0,6/1KV #4.0 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	132,40				132,40	**132,40**	**M**
22.2	**DRENO**							
22.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	128,80				128,80	**128,80**	**M**
22.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00				24,00	**24,00**	**UN**
22.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,00				19,00	**19,00**	**UN**
22.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
23	**INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA**							
23.1	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
23.2	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
23.3	DUTO DE ALONGAMENTO FLEXÍVEL PARA EXAUSTOR 150MM	5,70				5,70	**5,70**	**M**
23.4	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 300MM	2,90				2,90	**2,90**	**M**
23.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA TELHADO D=300	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
23.6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA TELHADO D=150	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
24	**INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL**							
24.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00				6,00	**6,00**	**UN**
24.2	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
24.3	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
24.4	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
24.5	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
24.6	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	41,00				41,00	**41,00**	**M**
24.7	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00				9,00	**9,00**	**M**
24.8	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
24.9	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
24.10	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	2,00				2,00	**2,00**	**UN**

24.11	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
24.12	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
24.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00				2,00	**2,00**	**M**
24.14	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	3,00				3,00	**3,00**	**UN**
24.15	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
24.16	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X3/8" EM LATÃO, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	2,00				2,00	**2,00**	**UN**
24.17	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	4,00				4,00	**4,00**	**UN**
24.18	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
24.19	VÁLVULA ALAVANCA ALTA PRESSÃO 3/4"	1,00				1,00	**1,00**	**UN**
25	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
25.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL						**1,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**QTD.**			**TOTAL**		
	PARTE FRONTAL		1,00			1,00		
25.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						**66,05**	**M2**
	PROJETO PADRÃO FNDE		**AREA BANC**	**AREA RODOBANCA**	**ÁREA TESTEIRA**	**TOTAL**		
	B01		1,98	0,45	0,17	2,60		
	B02		0,81	0,21	0,11	1,12		
	B03		0,85	0,22	0,11	1,18		
	B04		1,50	0,25	0,16	1,91		
	B05		4,01	0,60	0,38	4,99		
	B06		2,95	0,69	0,48	4,12		
	B07		2,86	0,48	0,36	3,69		
	B08		1,29	0,22	0,11	1,61		
	B09		1,09	0,30	0,08	1,46		
	B10		0,90	0,28	0,28	1,46		
	B11		1,61	0,24	0,18	2,02		
	B12		1,50	-	-	1,50		
	B13		3,32	0,66	0,27	4,24		
	B14		1,95	0,39	0,19	2,53		
	B15		0,72	0,24	0,12	1,08		
	B16		6,72	1,24	0,62	8,58		
	B17		5,54	1,45	1,56	8,55		
	B18		1,80	0,60	0,30	2,70		
	B19		1,73	0,38	0,19	2,30		
	B20		2,91	0,56	0,38	3,85		
	B21		3,31	0,69	0,35	4,34		
	B22		0,23	-	-	0,23		
25.3	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						**2,37**	**M2**
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	**QTDE.**	**COMP.**	**LARG.**		**TOTAL**		
	BC3 - SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4	2,00	1,15	**0,43**		0,99		
	BC4 - SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2	2,00	1,61	**0,43**		1,38		
25.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						**53,79**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
	PTG1		4,50			4,50		
	PTG2		10,00			10,00		
	PTG3a		3,30			3,30		
	PTG3b		4,63			4,63		
	PTG3c		3,30			3,30		
	PTG4		6,15			6,15		
	PTG5		0,45			0,45		
	PTG6		0,75			0,75		
	PTG7		0,51			0,51		
	PTG8		0,42			0,42		
	PTG9		1,38			1,38		
	PTG10		10,00			10,00		
	PTG11		3,84			3,84		
	PTG12		4,56			4,56		
25.5	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO						**96,43**	**M2**
	EC1							
	INFANTIL 1 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	20,00	0,50		0,40	4,00		
	VERTICAL	5,00	0,40		0,40	0,80		
	VERTICAL	15,00	0,40		0,38	2,28		
	INFANTIL 2 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	20,00	0,50		0,40	4,00		
	VERTICAL	5,00	0,40		0,40	0,80		
	VERTICAL	15,00	0,40		0,38	2,28		
	INFANTIL 3 - 1 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	20,00	0,50		0,40	4,00		
	VERTICAL	5,00	0,40		0,40	0,80		
	VERTICAL	15,00	0,40		0,38	2,28		
	INFANTIL 3 - 2 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	20,00	0,50		0,40	4,00		
	VERTICAL	20,00	0,40		0,39	3,08		
	EC2							
	BERÇARIO - 1 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	16,00	0,38		0,40	2,43		
	VERTICAL	10,00	0,40		0,39	1,56		
	VERTICAL	5,00	0,40		0,38	0,76		
	BERÇARIO - 2 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	16,00	0,38		0,40	2,43		
	VERTICAL	10,00	0,40		0,39	1,56		
	VERTICAL	5,00	0,40		0,38	0,76		
	DEPÓSITO - FRALDÁRIO 1 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	12,00	0,45		0,40	2,16		
	VERTICAL	3,00	0,40		0,39	0,47		
	VERTICAL	12,00	0,40		0,37	1,78		
	DEPÓSITO - FRALDÁRIO 2 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	12,00	0,45		0,40	2,16		
	VERTICAL	3,00	0,40		0,39	0,47		
	VERTICAL	12,00	0,40		0,37	1,78		
	EC4							
	SALA MULTIUSO (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	15,00	0,51		0,40	3,03		
	HORIZONTAL	3,00	0,53		0,40	0,63		
	VERTICAL	4,00	0,40		0,60	0,96		
	VERTICAL	3,00	0,40		0,40	0,48		
	INFANTIL 5 - 1 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	2,00	6,00		0,30	3,60		
	VERTICAL	25,00	0,30		0,34	2,55		
	INFANTIL 5 - 2 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	2,00	6,00		0,30	3,60		
	VERTICAL	25,00	0,30		0,34	2,55		
	EC6							
	INFANTIL 4 - 1 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	6,00	0,41		0,30	0,74		
	HORIZONTAL	30,00	0,40		0,30	3,60		
	VERTICAL	26,00	0,30		0,33	2,57		
	INFANTIL 4 - 2 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**ALT. / LARG.**	**TOTAL**		
	HORIZONTAL	6,00	0,41		0,30	0,74		
	HORIZONTAL	30,00	0,40		0,30	3,60		
	VERTICAL	26,00	0,30		0,33	2,57		
	PTM1A							
	ROUPARIA (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**LARG.**	**TOTAL**		
	PRATELEIRA	5,00	1,21		0,40	2,42		
	PTM1B							
	ROUPARIA (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**LARG.**	**TOTAL**		
	PRATELEIRA	5,00	2,15		0,40	4,30		
	PTM2							
	ROUPARIA (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**LARG.**	**TOTAL**		
	PRATELEIRA	3,00	1,21		0,40	1,45		
	PTM3							
	FRALDÁRIO 1 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**LARG.**	**TOTAL**		
	DEPÓSITO	5,00	2,60		0,40	5,20		
	FRALDÁRIO 2 (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	**QTDE**	**COMP.**		**LARG.**	**TOTAL**		
	DEPÓSITO	5,00	2,60		0,40	5,20		
25.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020						**136,20**	**M**
	JANELAS DE ALUMINIO	**QTDE**	**COMPR.**			**TOTAL**		

	JA-01	1,00	0,70			0,70		
	JA-02	1,00	1,10			1,10		
	JA-03	2,00	1,40			2,80		
	JA-04	1,00	1,40			1,40		
	JA-05	1,00	2,00			2,00		
	JA-06	2,00	2,10			4,20		
	JA-07	7,00	2,10			14,70		
	JA-08	3,00	2,10			6,30		
	JA-09	6,00	2,10			12,60		
	JA-10	1,00	1,40			1,40		
	JA-11	6,00	1,40			8,40		
	JA-12	5,00	4,20			21,00		
	JA-13	2,00	4,20			8,40		
	JA-14	6,00	5,60			33,60		
	JA-15	2,00	5,60			11,20		
	JA-16	4,00	1,60			6,40		
25.7	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.						**8,47**	**M**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE		**COMPR.**			**TOTAL**		
	COZINHA		1,51			1,51		
	FRALDÁRIO-1		0,61			0,61		
	FRALDÁRIO-2		0,61			0,61		
	SANIT. INFANTIL 1		1,66			1,66		
	SANIT. INFANTIL 2		1,66			1,66		
	SANIT. INFANTIL 3		1,21			1,21		
	SANIT. INFANTIL 4		1,21			1,21		
25.8	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						**333,00**	**UN**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE	**QTDE. DE PRATELEIRA / BANCADA**	**QTDE. DE MÃO FRANCESA POR PRATELEIRA OU BANCADA**			**TOTAL**		
	PTG1 - SOLÁRIO - 1	1,00	3,00			3,00		
	PTG1 - SOLÁRIO - 2	1,00	3,00			3,00		
	PTG1 - SOLÁRIO - 3	1,00	3,00			3,00		
	PTG1 - SOLÁRIO - 4	1,00	3,00			3,00		
	PTG1 - SOLÁRIO - 5	1,00	3,00			3,00		
	PTG1 - SOLÁRIO - 6	1,00	3,00			3,00		
	PTG10 VARANDA	4,00	3,00			12,00		
	PTG10 VARANDA DE SERVIÇO	4,00	3,00			12,00		
	PTG11 ALMOXARIFADO	4,00	4,00			16,00		
	PTG12 ALMOXARIFADO	4,00	4,00			16,00		
	PTG2 DESPENSA	5,00	4,00			20,00		
	PTG2 DESPENSA	5,00	4,00			20,00		
	PTG3a COZINHA	5,00	3,00			15,00		
	PTG3b COZINHA	5,00	3,00			15,00		
	PTG3c COZINHA	5,00	3,00			15,00		
	PTG4 COZINHA	5,00	3,00			15,00		
	PTG5 COZINHA	1,00	2,00			2,00		
	PTG6 COZINHA	1,00	3,00			3,00		
	PTG7 LAVANDERIA/ DML	1,00	3,00			3,00		
	PTG8 LAVANDERIA/ DML	1,00	2,00			2,00		
	PTG9 LACTARIO	1,00	3,00			3,00		
	PTG9 LACTARIO	1,00	3,00			3,00		
	PTM1A LAVANDERIA/ DML	5,00	2,00			10,00		
	PTM1B ROUPARIA	5,00	4,00			20,00		
	PTM2 ROUPARIA	3,00	2,00			6,00		
	PTM3 DEPÓSITO FRALDÁRIO 1	5,00	5,00			25,00		
	PTM3 DEPÓSITO FRALDÁRIO 2	5,00	5,00			25,00		
	B09 PCD INFANTIL	1,00	2,00			2,00		
	B01 VARANDA SERVIÇO	1,00	2,00			2,00		
	B10 VEST. FUNC. FEM.	1,00	2,00			2,00		
	B10 VEST. FUNC. MASC.	1,00	2,00			2,00		
	B04 COZINHA	1,00	1,00			1,00		
	B05 COZINHA	1,00	1,00			1,00		
	B06 COZINHA	1,00	5,00			5,00		
	B07 COZINHA	1,00	3,00			3,00		
	B08 COZINHA	1,00	2,00			2,00		
	B11 REFEITÓRIO	1,00	2,00			2,00		
	B03 LAVANDERIA	1,00	1,00			1,00		
	B17 SOLÁRIO - 1	2,00	1,00			2,00		
	B17 SOLÁRIO - 2	2,00	1,00			2,00		
	B17 SOLÁRIO - 3	2,00	1,00			2,00		
	B17 SOLÁRIO - 4	2,00	1,00			2,00		
	B20 SANIT. INFANTIL 3	1,00	2,00			2,00		
	B20 SANIT. INFANTIL 4	1,00	2,00			2,00		
	B21 SANIT. INFANTIL 1	1,00	2,00			2,00		
	B21 SANIT. INFANTIL 2	1,00	2,00			2,00		
	B19 SANIT. INFANTIL 1	1,00	1,00			1,00		
	B19 SANIT. INFANTIL 2	1,00	1,00			1,00		
	B16 FRALDÁRIO 1	1,00	4,00			4,00		
	B16 FRALDÁRIO 2	1,00	4,00			4,00		
	B17 SOLÁRIO - 5	2,00	1,00			2,00		
	B17 SOLÁRIO - 6	2,00	1,00			2,00		
	B14 LACTARIO	1,00	2,00			2,00		
	B15 HIGIENIZAÇÃO	1,00	2,00			2,00		
25.9	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)						**30,82**	**M**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE	**QTDE**	**COMPR.**			**TOTAL**		
	BARRA DE APOIO DUPLA EM AÇO INOX POLIDO d=30mm							
	FRALDÁRIO-1 - ESCADA	2,00	0,96			1,92		
	FRALDÁRIO-1 - ACIMA DA MURETA	1,00	0,60			0,60		
	FRALDÁRIO-2- ESCADA	2,00	0,96			1,92		
	FRALDÁRIO-2 - ACIMA DA MURETA	1,00	0,60			0,60		
	BERÇARIO - 1	1,00	3,10			3,10		
	BERÇARIO - 2	1,00	3,10			3,10		
	SANIT. INFANTIL 1 - ESCADA	2,00	0,96			1,92		
	SANIT. INFANTIL 1 - ACIMA DA MURETA	1,00	1,65			1,65		
	SANIT. INFANTIL 2 - ESCADA	2,00	0,96			1,92		
	SANIT. INFANTIL 2 - ACIMA DA MURETA	1,00	1,65			1,65		
	SANIT. INFANTIL 3 - ESCADA	2,00	0,96			1,92		
	SANIT. INFANTIL 3 - ACIMA DA MURETA	1,00	1,20			1,20		
	SANIT. INFANTIL 4 - ESCADA	2,00	0,96			1,92		
	SANIT. INFANTIL 4 - ACIMA DA MURETA	1,00	1,20			1,20		
	SALA INFANTIL 1	1,00	3,10			3,10		
	SALA INFANTIL 2	1,00	3,10			3,10		
25.10	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2.50 X 0,60 M						**5,44**	**M2**
	QUANTIDADE EXTRAÍDA DO ARQUIVO IFC - PROJETO PADRÃO FNDE	**QTDE**	**COMPR.**			**TOTAL**		
	BC1	1,00	1,48			1,48		
	BC2	2,00	1,98			3,96		
25.11	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA						**49,92**	**M**
	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	**QTDE**	**COMPR.**			**TOTAL**		
	RAMPA LATERAL ESQUERDA	1,00	41,08			41,08		
	ESCADA - ENTRADA	2,00	4,42			8,84		
25.12	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA						**4,42**	**M**
	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	**QTDE**	**COMPR.**			**TOTAL**		
	ESCADA - ENTRADA	1,00	4,42			4,42		
25.13	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA						**60,64**	**M**
	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	**QTDE**	**COMPR.**			**TOTAL**		
	RAMPA - ENTRADA FRONTAL	2,00	6,85			13,70		
	RAMPA LATERAL ESQUERDA	1,00	46,94			46,94		
25.14	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA						**83,13**	**M**
	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	**QTDE**	**COMPR.**			**TOTAL**		
	PÁTIO FRONTAL	1,00	41,25			41,25		
	PÁTIO LATERAL DIREITA	1,00	41,88			41,88		
25.15	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						**408,17**	**M2**
	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO		**COMPR.**	**ALT.**	**LADOS**	**TOTAL**		
	CORRIMÃO INSTALADO EM ALVENARIA		49,92	0,30	2,00	29,95		
	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO		4,42	0,50	2,00	4,42		
	GUARDA CORPO + CORRIMÃO DUPLO		60,64	1,30	2,00	157,66		
	GUARDA CORPO		83,13	1,30	2,00	216,14		

26	**FECHAMENTO - MURO**							
26.1	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**							
26.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024						**23,85**	**M3**
			COMPR.	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	MURO FRONTAL		48,22	0,60	0,45	13,02		
	MURETA - RESERVATÓRIO		1,38	0,60	0,45	0,37		
	MURETA - SERVIÇO		5,47	0,60	0,45	1,48		
	MURETA - PROXIMO A CASA DE GÁS		6,00	0,60	0,45	1,62		
	RAMPA VEÍCULOS		16,27	0,60	0,45	4,39		
	RAMPA VEÍCULOS		6,22	0,60	0,45	1,68		
	JARDIM - RAMPA DE ENTRADA		4,78	0,60	0,45	1,29		
26.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020						**53,00**	**M2**
			COMPR.	**LARG.**		**TOTAL**		
	MURO FRONTAL		48,22	0,60		28,93		
	MURETA - RESERVATÓRIO		1,38	0,60		0,83		
	MURETA - SERVIÇO		5,47	0,60		3,28		
	MURETA - PROXIMO A CASA DE GÁS		6,00	0,60		3,60		
	RAMPA VEÍCULOS		16,27	0,60		9,76		
	RAMPA VEÍCULOS		6,22	0,60		3,73		
	JARDIM - RAMPA DE ENTRADA		4,78	0,60		2,87		
26.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO						**14,13**	**M3**
			VOL. ESCAVADO	**VOL. CONCRETO**	**VOLUME LASTRO**	**TOTAL**		
	REATERRO = VOLUME ESCAVADO - VOLUME CONCRETO - VOLUME LASTRO		23,85	7,07	2,65	14,13		
26.2	**SUPERESTRUTURA**							
26.2.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME**							
26.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024						**53,00**	**M2**
			COMPR.	**LARG.**		**TOTAL**		
	MURO FRONTAL		48,22	0,60		28,93		
	MURETA - RESERVATÓRIO		1,38	0,60		0,83		
	MURETA - SERVIÇO		5,47	0,60		3,28		
	MURETA - PROXIMO A CASA DE GÁS		6,00	0,60		3,60		
	RAMPA VEÍCULOS		16,27	0,60		9,76		
	RAMPA VEÍCULOS		6,22	0,60		3,73		
	JARDIM - RAMPA DE ENTRADA		4,78	0,60		2,87		
26.2.1.2	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)						**35,34**	**M2**
			COMPR.		**ALT**	**TOTAL**		
	MURO FRONTAL		48,22		0,40	19,29		
	MURETA - RESERVATÓRIO		1,38		0,40	0,55		
	MURETA - SERVIÇO		5,47		0,40	2,19		
	MURETA - PROXIMO A CASA DE GÁS		6,00		0,40	2,40		
	RAMPA VEÍCULOS		16,27		0,40	6,51		
	RAMPA VEÍCULOS		6,22		0,40	2,49		
	JARDIM - RAMPA DE ENTRADA		4,78		0,40	1,91		
26.2.1.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						**706,76**	**KG**
		PESO	**COMPR.**	**LARG.**	**ALT**	**TOTAL**		
	MURO FRONTAL	100,01	48,22	0,20	0,40	385,80		
	MURETA - RESERVATÓRIO	100,00	1,38	0,20	0,40	11,04		
	MURETA - SERVIÇO	100,00	5,47	0,20	0,40	43,76		
	MURETA - PROXIMO A CASA DE GÁS	100,00	6,00	0,20	0,40	48,00		
	RAMPA VEÍCULOS	100,00	16,27	0,20	0,40	130,16		
	RAMPA VEÍCULOS	100,00	6,22	0,20	0,40	49,76		
	JARDIM - RAMPA DE ENTRADA	100,00	4,78	0,20	0,40	38,24		
26.2.2	**CONCRETO ARMADO - PILARES**							
26.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						**13,20**	**M2**
		QTDE	**COMPR.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	MURO FRONTAL	6,00	0,30	0,20	2,20	13,20		
26.2.2.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						**0,79**	**M3**
		QTDE	**COMPR.**	**LARG.**	**ALT.**	**TOTAL**		
	MURO FRONTAL	6,00	0,30	0,20	2,20	0,79		
26.2.2.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						**118,50**	**KG**
		PESO	**VOL. CONCRETO**			**TOTAL**		
	MURO FRONTAL	150,00	0,79			118,50		
26.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
26.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS						**88,35**	**M2**
			COMPR.	**LARG.**	**ALT**	**TOTAL**		
	MURO FRONTAL		48,22	0,20	0,40	48,23		
	MURETA - RESERVATÓRIO		1,38	0,20	0,40	1,38		
	MURETA - SERVIÇO		5,47	0,20	0,40	5,47		
	MURETA - PROXIMO A CASA DE GÁS		6,00	0,20	0,40	6,00		
	RAMPA VEÍCULOS		16,27	0,20	0,40	16,27		
	RAMPA VEÍCULOS		6,22	0,20	0,40	6,22		
	JARDIM - RAMPA DE ENTRADA		4,78	0,20	0,40	4,78		
26.4	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO**							
26.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						**43,32**	**M2**
			COMPR.		**ALT.**	**TOTAL**		
	MURO FRONTAL		48,22		0,62	29,90		
	MURETA - RESERVATÓRIO		1,38		0,62	0,86		
	MURETA - SERVIÇO		5,47		0,62	3,39		
	MURETA - PROXIMO A CASA DE GÁS		6,00		0,62	3,72		
	RAMPA VEÍCULOS		16,27		0,20	3,25		
	RAMPA VEÍCULOS		6,22		0,20	1,24		
	JARDIM - RAMPA DE ENTRADA		4,78		0,20	0,96		
26.5	**REVESTIMENTO**							
26.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO						**660,00**	**M2**
		LADOS	**COMPR.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	MURO FRONTAL	1,00	48,22		0,62	29,90		
	MURO AV. BRASILIA	1,00	58,15		2,40	139,56		
		LADOS	**COMPR.**		**ALT.**	**TOTAL**		
	MURETA - RESERVATÓRIO	2,00	1,38		0,62	1,71		
	MURETA - SERVIÇO	2,00	5,47		0,62	6,78		
	MURETA - PROXIMO A CASA DE GÁS	2,00	6,00		0,62	7,44		
	RAMPA VEÍCULOS	2,00	16,27		0,20	6,51		
	RAMPA VEÍCULOS	2,00	6,22		0,20	2,49		
	JARDIM - RAMPA DE ENTRADA	2,00	4,78		0,20	1,91		
	MURO FRONTAL	1,00	48,22		0,62	29,90		
	MURO AV. BRASILIA	1,00	58,15		2,40	139,56		
	MURO - ATRÁS DO RESERVATÓRIO	1,00	65,77		2,40	157,85		
	MURO - FUNDOS	1,00	56,83		2,40	136,39		
26.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM						**660,00**	**M2**
			ÁREA			**TOTAL**		
	CHAPISCO EXTERNO		660,00			660,00		
26.5.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020						**180,75**	**M**
	PROJETO ESTRUTURAL DO MURO - PRANCHA 05		**COMP.**			**TOTAL**		
	MURO AV. BRASILIA		58,15			58,15		
	MURO - ATRÁS DO RESERVATÓRIO		65,77			65,77		
	MURO - FUNDOS		56,83			56,83		
26.6	**PINTURA**							
26.6.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO						**660,00**	**M2**
	MURO DE DIVISA		**ÁREA**			**TOTAL**		
	ÁREA EMBOÇO INTERNO		660,00			660,00		
30	**SERVIÇOS FINAIS**							
30.1	LIMPEZA GROSSA DE OBRA						**1.545,99**	**M2**
	CONFORME PLANILHA DE QUANTIDADES DO PROJETO PADRÃO DO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
			1.545,99			1.545,99		

30.2	LIMPEZA FINA DE OBRA						**1.545,99**	**M2**
	CONFORME PLANILHA DE QUANTIDADES DO PROJETO PADRÃO DO FNDE		**ÁREA**			**TOTAL**		
			1.545,99			1.545,99		
30.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM						**1,00**	**UN**
	CONFORME PLANILHA DE QUANTIDADES DO PROJETO PADRÃO DO FNDE		**QTDE**			**TOTAL**		
			1,00			1,00		