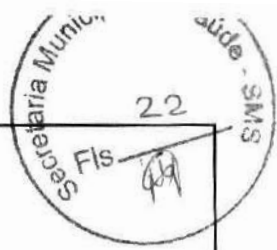


MEMÓRIA DE CÁLCULO/JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS EM SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 026.1 - DESONERADA

RESPONSÁVEL: ENGº RAILL SOUSA FARIAS

SINAPI 04/2019 - DESONERADA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	QTD.				SUBTOTAL	8,00	
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DURAÇÃO 08 MESES		8,00				8,00		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMP	LARG.	QTD.		SUBTOTAL	12,00	
		PLACA DA OBRA		4,00	3,00	1,00				PLACA DA OBRA
2.2	C4984	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	QTD.				SUBTOTAL	6,00	
				6,00				6,00		
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	COMP	LARG.	QTD.		SUBTOTAL	20,00	
		BARRACÃO DA OBRA		8,00	2,50	1,00		20,00		BARRACÃO DA OBRA
2.4	C2881	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
				1,00				1,00		
	C2640	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
				1,00				1,00		
2.6	C2690	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
				1,00				1,00		
2.7	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 16CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	COMP	QTD.			SUBTOTAL	195,52	
		CERCA DA OBRA		195,52	1,00			195,52		CERCA DA OBRA - VER PR-01/08_ARQ
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2					SUBTOTAL	2385,05	
		RASPAGEM DO TERRENO PARA INICIAR OS SERVIÇOS						2385,05		DE ACORDO COM O QUADRO DE ÁREAS - VER PR-02/08_ARQ
3.2	C1636	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					SUBTOTAL	503,12	
		ÁREA CONSTRUÍDA						503,12		DE ACORDO COM O QUADRO DE ÁREAS - VER PR-02/08_ARQ
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	COMP	LAR.	ALT.	QTD.	SUBTOTAL	322,61	
		SAPATAS S1=S24=S26=S31=S63=S70		1,30	1,45	1,35	6,00	15,27		ESCAVAÇÃO PARA AS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES CONSIDEROU-SE UM ACRÉSCIMO DE 40CM A MAIS NO COMPRIMENTO E LARGURA DAS MESMAS.
		SAPATAS S2=S7=S29=S35=S36=S78=S79=S88=S94=S95=S100		1,30	1,45	1,35	11,00	27,99		
		SAPATAS S3=S5=S25=S28=S33=S48=S62=S72=S75=S80=S81=S96=S97		1,40	1,55	1,35	13,00	38,08		
		SAPATAS S4=S9=S20=S22=S45=S68		1,80	1,55	1,35	8,00	20,09		
		SAPATAS S6=S8=S19=S21=S23=S56=S74=S76=S77		1,80	1,45	1,35	9,00	28,19		
		SAPATAS S10=S11=S50=S52=S84=S99		1,15	1,25	1,35	6,00	11,64		
		SAPATAS S12=S13=S30=S46=S49=S85=S98=S101		1,35	1,25	1,35	8,00	18,23		
		SAPATAS S14=S15=S16=S17=S42=S57=S69=S82		1,05	1,15	1,35	8,00	13,04		
		SAPATAS S18=S32=S44=S47=S53=S55=S71=S83=S87=S91=S93		1,00	1,10	1,35	11,00	16,34		
		SAPATAS S27		1,40	1,35	1,35	1,00	2,55		
		SAPATAS S34=S51=S58		1,10	1,05	1,35	3,00	4,68		
		SAPATAS S37=S38=S39=S64		1,60	2,10	1,35	4,00	18,14		
		SAPATAS S40=S41=S65=S66=S67		1,65	2,20	1,35	5,00	24,50		
		SAPATAS S43		1,65	1,80	1,35	1,00	4,01		
		SAPATAS S54		1,65	1,70	1,35	1,00	3,79		
		SAPATAS S61		1,55	1,70	1,35	1,00	3,66		
		SAPATAS S73-S90		1,45	1,70	1,35	2,00	6,66		
		SAPATAS S86		1,60	1,35	1,35	1,00	2,62		
		SAPATAS S89		1,70	1,95	1,35	1,00	4,48		
		SAPATAS S92		1,35	1,55	1,35	1,00	2,82		
		SAPATAS S102		1,15	1,30	1,35	1,00	2,02		
		SAPATAS S59-S60		2,15	2,30	1,35	2,00	13,36		
		VIGA V1		5,75	0,55	0,20	1,00	0,63		
		VIGA V2		25,65	0,55	0,20	1,00	2,82		
		VIGA V3		2,10	0,55	0,20	1,00	0,23		
		VIGA V4		3,46	0,55	0,20	1,00	0,38		
		VIGA V5		1,55	0,55	0,20	1,00	0,17		
		VIGA V6		5,90	0,55	0,20	1,00	0,65		
		VIGA V7		25,65	0,55	0,20	1,00	2,82		
		VIGA V8		11,60	0,55	0,20	1,00	1,28		
		VIGA V9		2,00	0,55	0,20	1,00	0,22		
		VIGA V10		4,00	0,55	0,20	1,00	0,44		
		VIGA V11		3,05	0,55	0,20	1,00	0,34		
		VIGA V12		3,05	0,55	0,20	1,00	0,34		
		VIGA V13		4,00	0,55	0,20	1,00	0,44		
		VIGA V14		2,00	0,55	0,20	1,00	0,22		
		VIGA V15		3,05	0,55	0,20	1,00	0,34		
		VIGA V16		1,73	0,55	0,20	1,00	0,19		
		VIGA V17		2,00	0,55	0,20	1,00	0,22		
		VIGA V18		4,00	0,55	0,20	1,00	0,44		
		VIGA V19		2,91	0,55	0,20	1,00	0,32		
		VIGA V20		3,05	0,55	0,20	1,00	0,34		
		VIGA V21		3,05	0,55	0,20	1,00	0,34		
		VIGA V23		3,05	0,55	0,20	1,00	0,34		
		VIGA V24		1,85	0,55	0,20	1,00	0,20		
		VIGA V25		11,95	0,55	0,20	1,00	1,31		
		VIGA V26		22,40	0,55	0,20	1,00	2,46		

2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA		
		VIGA V27		1,60	0,55	0,20	1,00			0,18		
		VIGA V28		2,10	0,55	0,20	1,00			0,23		
		VIGA V29		4,10	0,55	0,20	1,00			0,45		
		VIGA V30		0,91	0,55	0,20	1,00			0,10		
		VIGA V31		31,70	0,60	0,25	1,00			4,76		
		VIGA V32		5,15	0,55	0,30	1,00			0,85		
		VIGA V33		6,50	0,55	0,20	1,00			0,72		
		VIGA V34		4,25	0,55	0,20	1,00			0,47		
		VIGA V35		2,20	0,55	0,20	1,00			0,24		
		VIGA V36		2,80	0,55	0,20	1,00			0,31		
		VIGA V37		6,65	0,55	0,20	1,00			0,73		
		VIGA V38		9,95	0,55	0,20	1,00			1,09		
		VIGA V39		1,45	0,55	0,20	1,00			0,16		
		VIGA V40		6,05	0,55	0,20	1,00			0,67		
		VIGA V41		3,82	0,55	0,20	1,00			0,42		
		VIGA V42		3,70	0,55	0,20	1,00			0,41		
		VIGA V43		3,40	0,60	0,20	1,00			0,41		
		VIGA V44		3,70	0,55	0,20	1,00			0,41		
		VIGA V45		3,76	0,55	0,20	1,00			0,41		
		VIGA V46		3,70	0,55	0,20	1,00			0,41		
		VIGA V47		3,70	0,55	0,20	1,00			0,41		
		VIGA V48		3,70	0,55	0,20	1,00			0,41		
		VIGA V49		3,35	0,55	0,20	1,00			0,37		
		VIGA V50		3,82	0,55	0,20	1,00			0,42		
		VIGA V51		4,00	0,55	0,20	1,00			0,44		
		VIGA V52		3,70	0,55	0,20	1,00			0,41		
		VIGA V53		3,70	0,55	0,20	1,00			0,41		
		VIGA V54		3,82	0,55	0,20	1,00			0,42		
		VIGA V55		7,70	0,55	0,20	1,00			0,85		
		VIGA V56		7,40	0,55	0,20	1,00			0,81		
		VIGA V57		4,00	0,55	0,20	1,00			0,44		
		VIGA V58		5,90	0,55	0,20	1,00			0,65		
		VIGA V59		3,70	0,55	0,20	1,00			0,41		
		VIGA V60		10,00	0,55	0,20	1,00			1,10		
		VIGA V61		0,50	0,55	0,20	1,00			0,06		
		VIGA V62		15,85	0,55	0,20	1,00			1,74		
	C2820	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3							SUBTOTAL	279,54	
		VOLUME ESCAVADO								322,61		
		VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES								-43,07		VOLUME DE REATERRO = VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES
4.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA(M2)	ALT.					SUBTOTAL	281,58	
		VOLUME ESCAVADO								322,61		
		VOLUME DE REATERRO								-279,54		
		BOTA FORA DA RASPAGEM DO TERRENO		2385,05	0,10					238,51		VOLUME DE BOTA FORA = VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE REATERRO + VOLUME RESULTANTE DA RASPAGEM DO TERRENO
4.4	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	M3							SUBTOTAL	281,58	
		MESMO VOLUME DA CARGA MECANIZADA								281,58		
4.5	C0326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	ÁREA(M2)	ALT.					SUBTOTAL	73,66	
		ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO		491,09	0,15					73,66		ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO CONSIDERA-SE A MESMA ÁREA DA LONA PLÁSTICA PARA O PISO E UMA ALTURA DE 15CM
5.1	C0843	CONCRETO P/ARR. FCN 25 MPa COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	M3							SUBTOTAL	104,43	
		PR-01/22								11,35		
		PR-02/22								9,81		
		PR-03/22								9,43		
		PR-04/22								4,24		
		PR-05/22								3,18		
		PR-06/22								5,05		
		PR-07/22								12,83		
		PR-08/22								5,91		
		PR-09/22								6,81		
		PR-10/22								26,80		
		PR-12/22								0,67		
		PR-13/22								2,95		
		PR-14/22								1,37		
		PR-15/22								4,62		
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 6 X.	M2	PER.	ALT.	QTD.				SUBTOTAL	94,46	
		SAPATAS S1=S24=S26-S31=S63=S70		3,90	0,25	6,00				5,85		
		SAPATAS S2=S7-S29-S35=S36=S78-S79-S88-S94=S95-S100		3,90	0,25	11,00				10,73		
		SAPATAS S3=S5=S25=S28-S33=S48-S62-S72-S75-S80=S81=S96-S97		4,30	0,20	13,00				11,18		
		SAPATAS S4=S9=S20=S22=S45=S68		4,70	0,20	6,00				5,64		
		SAPATAS S6=S8=S19=S21-S23-S56-S74-S75-S77		4,50	0,20	9,00				8,10		
		SAPATAS S10=S11=S50=S52-S84-S99		3,20	0,25	6,00				4,80		
		SAPATAS S12=S13-S30-S46-S49-S85-S98-S101		3,60	0,25	8,00				7,20		
		SAPATAS S14=S15-S16=S17-S42-S67-S69-S82		2,80	0,25	8,00				5,50		
		SAPATAS S18=S32-S44-S47-S53-S55-S71-S83-S87-S91-S93		2,60	0,25	11,00				7,15		
		SAPATAS S27		3,90	0,20	1,00				0,78		
		SAPATAS S34=S51-S58		2,70	0,25	3,00				2,03		
		SAPATAS S37-S38-S39-S64		5,80	0,20	4,00				4,64		
		SAPATAS S40-S41-S95-S96-S67		6,10	0,20	5,00				6,10		
		SAPATAS S43		5,30	0,20	1,00				1,06		
		SAPATAS S54		5,10	0,20	1,00				1,02		
		SAPATAS S61		4,90	0,20	1,00				0,98		
		SAPATAS S73-S90		4,70	0,20	2,00				1,88		
		SAPATAS S86		4,30	0,20	1,00				0,86		
		SAPATAS S89		5,70	0,20	1,00				1,14		
		SAPATAS S92		4,20	0,25	1,00				1,05		
		SAPATAS S102		3,30	0,25	1,00				0,83		
		SAPATAS S59-S60		7,30	0,40	2,00				5,84		
5.3	C1390	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X	M2							SUBTOTAL	647,07	

2



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
		PR-01/22						65,31		FORMA ELASTICA PARA USADAS NAS DICAS BALDRAMES, PILARES E VIGAS SUPERIORES. VER RESUMO DE FORMAS DOS PROJETOS ESTRUTURAIS.
		PR-02/22						73,64		
		PR-03/22						39,26		
		PR-04/22						48,50		
		PR-05/22						58,22		
		PR-06/22						84,71		
		PR-07/22						244,11		
		PR-08/22						99,00		
		PR-09/22						110,29		
		PR-12/22						12,96		
		PR-13/22						44,28		
		PR-14/22						22,73		
		PR-15/22						38,52		
		QUANTIDADE DE FORMA DE TABUAS, USADAS NAS SAPATAS						-94,46		
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5080	KG					SUBTOTAL	6028,00	
		PR-01/22						495,70		
		PR-02/22						446,00		
		PR-03/22						464,00		
		PR-04/22						344,00		
		PR-05/22						287,30		
		PR-06/22						392,00		
		PR-07/22						1086,20		
		PR-08/22						394,10		
		PR-09/22						423,20		
		PR-10/22						35,30		
		PR-11/22						38,40		
		PR-12/22						73,20		
		PR-13/22						189,50		
		PR-14/22						89,20		
		PR-15/22						243,50		
		PR-22/22						27,00		
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3					SUBTOTAL	43,07	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES.
		PR-01/22						11,35		
		PR-02/22						9,81		
		PR-03/22						9,43		
		PR-04/22						4,24		
		PR-05/22						3,18		
		PR-06/22						5,06		
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3					SUBTOTAL	61,76	
		PR-07/22						12,83		
		PR-08/22						5,91		
		PR-09/22						6,61		
		PR-10/22						26,80		
		PR-12/22						0,67		
		PR-13/22						2,95		
		PR-14/22						1,37		
		PR-15/22						4,62		
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	SUBTOTAL	1,67	VERGA E CONTRA VERGA (NAS JANELAS) DOS VÃOS DA EDIFICAÇÃO. CONSIDERO SE 20 CM A MAIS DO COMPRIMENTO DE CADA VÃO. VER PR-02/08. ARQ.
		JANELA JA4		0,65	0,10	0,10	2,00	0,01		
		JANELA JA7		0,90	0,10	0,10	8,00	0,07		
		JANELA JA10		1,20	0,10	0,10	8,00	0,10		
		JANELA JA15		1,70	0,10	0,10	18,00	0,31		
		JANELA JA20		2,20	0,10	0,10	22,00	0,48		
		JANELA JA25		2,70	0,10	0,10	2,00	0,05		
		JANELA JA30		3,20	0,10	0,10	2,00	0,06		
		JANELA JA38		4,00	0,10	0,10	2,00	0,08		
		JANELA JA50		5,20	0,10	0,10	2,00	0,10		
		GUILHOTINA GU6		0,80	0,10	0,10	1,00	0,01		
		GUILHOTINA GU8		1,00	0,10	0,10	2,00	0,02		
		PORTA PT5		0,70	0,10	0,10	2,00	0,01		
		PORTA PA6		0,80	0,10	0,10	4,00	0,03		
		PORTA PT7		0,95	0,10	0,10	4,00	0,04		
		PORTA PB8		1,00	0,10	0,10	8,00	0,08		
		PORTA PCB		1,00	0,10	0,10	1,00	0,01		
		PORTA PB9		1,10	0,10	0,10	1,00	0,01		
		PORTA PB9		1,10	0,10	0,10	1,00	0,01		
		PORTA PT10		1,20	0,10	0,10	16,00	0,19		
		PORTA PV10		1,20	0,10	0,10	3,00	0,04		
		PORTA PT10		1,20	0,10	0,10	2,00	0,02		
		PORTA PC10		1,20	0,10	0,10	5,00	0,06		
		PORTA P12		1,40	0,10	0,10	1,00	0,01		
		PORTA PC12		1,40	0,10	0,10	1,00	0,01		
		PORTA PT16		2,00	0,10	0,10	1,00	0,02		
		PORTA PT35		3,70	0,10	0,10	1,00	0,04		
5.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00	
				12,00				12,00		
5.9	T4141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 F1XK/M2 VÃOS 4,40M/ANCL VIGOTAS T1X0L5 ARMADUR A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2					SUBTOTAL	445,28	ÁREA DE LAJE TRELIÇADA LEVANTADA ATRAVÉS DA PRANCHA 17/22, EST EM ARQUIVO DWG.
		ÁREA DE LAJE TRELIÇADA						445,28		
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #120 (1:2:3)	M2	COMP.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	1076,10	VER PR-02/08. ARQ. FOI CONSIDERADO O DESCONTO DAS PORTAS QUE EXCEDERAM 2,0 M2. AS JANELAS NÃO ENTRARAM NESSE DESCONTO.
		PAREDE EXTERNA - FACHADA D		32,15	2,80	1,00		90,92		
		PAREDE EXTERNA - FACHADA C		33,15	2,80	1,00		92,82		
		PAREDE EXTERNA - FACHADA B		16,30	2,80	1,00		45,64		
		PAREDE EXTERNA - FACHADA A		18,50	2,80	1,00		51,80		
		PLATIBANDA RECPÇÃO - FACHADA D		6,95	3,02	1,00		20,99		
		PLATIBANDA - FACHADA D		25,20	1,00	1,00		25,20		
		PLATIBANDA - FACHADA B		16,30	1,00	1,00		16,30		
		PLATIBANDA - FACHADA C		25,80	1,00	1,00		25,80		
		PLATIBANDA REUNIÃO - FACHADA C		7,35	2,12	1,00		15,58		
		PLATIBANDA - FACHADA A		11,35	2,12	1,00		24,06		
		PLATIBANDA ESPERA/RECEPÇÃO - FACHADA A		5,95	3,12	1,00		18,58		
		PAREDE INTERNA CIRCULAÇÃO 1		24,85	2,80	1,00		69,58		
		PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS		4,00	2,80	8,00		89,60		
		PAREDE INTERNA RECPÇÃO/SAME		4,35	2,80	1,00		12,18		

2



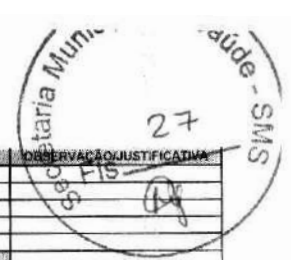
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
		PAREDE INTERNA MARC. CONSULTAS		1,50	2,80	1,00		4,20	
		PAREDE INTERNA W.C.		1,60	2,80	1,00		4,48	
		PAREDE INTERNA W.C. MASC./FEM.		14,00	2,80	1,00		39,20	
		PAREDE INTERNA (DIVISÃO) W.C. MASC./FEM.		2,00	2,80	1,00		5,60	
		PAREDE INTERNA VESTIÁRIO MASC./FEM.		13,00	2,80	1,00		36,40	
		PAREDE INTERNA (DIVISÃO) VESTIÁRIO MASC./FEM.		4,00	2,80	1,00		11,20	
		PAREDE INTERNA (DIVISÃO) VESTIÁRIO MASC./FEM.		4,40	2,80	1,00		12,32	
		PAREDE INTERNA SALA AGEN. D. M.L./ALMOXARIFADO		19,13	2,80	1,00		53,56	
		PAREDE INTERNA (DIVISÃO) D. M.L./ALMOXARIFADO		2,00	2,80	1,00		5,60	
		PAREDE INTERNA PORTAS P10		1,50	2,80	2,00		8,40	
		PAREDE INTERNA ÁREA ABERTA		3,48	3,92	2,00		27,28	
		PAREDE INTERNA CIRCULAÇÃO 2		23,00	2,80	1,00		64,40	
		PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS		4,00	2,80	7,00		78,40	
		PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS W.C./COLETA		3,45	2,80	1,00		9,66	
		PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS COMPRESSOR/RAIO-X		1,55	2,80	1,00		4,34	
		PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS EXPURGOLIXO		2,10	2,80	1,00		5,88	
		PAREDES INTERNAS		6,20	2,80	1,00		17,36	
		PAREDES INTERNAS IMUNIZAÇÃO/CIRCULAÇÃO		6,95	2,80	1,00		19,46	
		PAREDES INTERNAS IMUNIZAÇÃO		2,80	2,80	1,00		7,84	
		PAREDES INTERNAS ENTRADA REUNIÃO		2,25	2,80	1,00		6,30	
		PAREDES INTERNAS IMUNIZAÇÃO		3,65	2,80	1,00		10,22	
		PAREDE INTERNA ESPERA/RECEPÇÃO		8,20	4,85	1,00		44,62	
		PAREDE INTERNA FARMACIA		4,65	2,80	1,00		13,02	
		DESCONTO - PORTA P10		1,00	2,10	16,00		-1,60	
		DESCONTO - PORTA P12		1,20	2,10	1,00		-0,52	
		DESCONTO - PORTA PV10		1,00	2,20	3,00		-0,80	
		DESCONTO - PORTA PT10		1,00	2,10	2,00		-0,20	
		DESCONTO - PORTA PC10		1,00	2,10	5,00		-0,50	
		DESCONTO - PORTA PC12		1,20	2,10	1,00		-0,52	
		DESCONTO - PORTA PT18		1,80	2,10	1,00		-1,78	
		DESCONTO - PORTA PT35		3,50	2,30	1,00		-6,05	
6.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 6-9cm	M2	COMP.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	10,39
		DIVISÓRIA DA BANCADA - ODONTOLOGIA		0,60	1,40	1,00		0,84	
		DIVISÓRIA DA BANCADA - OBSERVAÇÃO		0,60	1,40	1,00		0,84	
		DIVISÓRIA DA BANCADA - IMUNIZAÇÃO		0,60	1,40	1,00		0,84	
		DIVISÓRIA DA BANCADA - AEROSOL		0,60	1,40	1,00		0,84	
		DIVISÓRIA DOS VESTIÁRIOS MASC./FEM.		1,85	1,90	2,00		7,03	
6.3	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	COMP.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	1,80
		AEROSOL - DET 02		0,90	1,00	2,00		1,80	VER PR-06/08_ARQ
6.4	C0804	COBOGÃO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	COMP.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	0,80
		COBOGÃO DO D.M.L.		1,50	0,40	1,00		0,60	VER PR-02/08_ARQ
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	COMP.	LARG.	QTD.		SUBTOTAL	19,78
		CHAPIM DA PLATIBANDA - COBERTURA		98,90	0,20	1,00		19,78	VER PR-02/08_ARQ
6.6	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	COMP.	LARG.	QTD.		SUBTOTAL	23,52
		PRATELEIRA - FARMÁCIA		6,20	0,35	4,00		8,68	
		PRATELEIRA - MARCAÇÃO CONSULTAS		1,50	0,35	4,00		2,10	
		PRATELEIRA - ALMOXARIFADO		3,10	0,35	4,00		4,34	
		PRATELEIRA - RECEPÇÃO/SAME		6,00	0,35	4,00		8,40	VER FRANCHAS DE DETALHAMENTO
7.1	88053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	COMP.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	461,09
		ÁREA DO PISO INTERNO DA EDIFICAÇÃO						512,89	
		DESCONTO - ÁREA ABERTA						-21,80	ÁREA ONDE IRÁ RECEBER O PISO INDUSTRIAL CERÂMICO (PISO INTERNO) VER PR-02/08_ARQ
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	COMP.	LARG.	QTD.		SUBTOTAL	562,97
		ÁREA DO PISO INTERNO DA EDIFICAÇÃO						491,09	
		RAMPAS - ACESSO PEDESTRE						9,66	MESMA ÁREA DA LONA VER PR-02/08_ARQ
		RAMPAS - ACESSO VEÍCULOS						3,71	
		PISO PODOTÁTIL						58,51	
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	COMP.	LARG.	QTD.		SUBTOTAL	504,46
		ÁREA DO PISO INTERNO DA EDIFICAÇÃO						451,09	
		RAMPAS - ACESSO PEDESTRE						9,66	MESMA ÁREA DA LONA VER PR-02/08_ARQ
		RAMPAS - ACESSO VEÍCULOS						3,71	
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	COMP.	LARG.	QTD.		SUBTOTAL	58,07
		LIXEIRA		2,00	1,35	1,00		2,70	
		WC CONSULTÓRIO		1,60	1,60	1,00		2,56	
		WC CONSULTÓRIO		2,25	1,60	1,00		3,60	
		CONSULTÓRIO 04		4,00	2,90	1,00		11,60	
		WC CONSULTÓRIO 01		2,35	1,50	1,00		3,53	
		VEST. MASC./FEM.		2,13	4,00	2,00		17,04	
		D.M.L.		2,00	1,50	1,00		3,00	
		WC MASC./FEM.		2,00	2,13	2,00		8,52	
		WC		3,45	1,60	1,00		5,52	
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	COMP.	LARG.	QTD.		SUBTOTAL	65,96
		MESMA ÁREA DA CERÂMICA DO PISO						58,07	
		ÁREA DE PORCELANATO						7,52	VER PR-02/08_ARQ
7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	COMP.	LARG.	QTD.		SUBTOTAL	425,50
		PISO INDUSTRIAL INTERNO						425,50	ÁREA DE PISO INDUSTRIAL = ÁREA DA LONA - ÁREA DE REVEST. CERÂMICO - ÁREA DE PORCELANATO VER PR-02/08_ARQ
7.7	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO CIRCULAÇÃO ENTRE AS ÁREAS ABERTAS	M2	COMP.	LARG.	QTD.		SUBTOTAL	7,52
				4,70	1,60	1,00		7,52	VER PR-02/08_ARQ

D



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
7.8	C284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	COMP.	QTD.		SUBTOTAL	49,39	
		PT5		0,54	2,00		1,08		
		PA6		0,64	4,00		2,56		
		PT7		0,79	4,00		3,16		
		P8		0,84	8,00		6,72		
		PC8		0,84	1,00		0,84		
		P9		0,94	1,00		0,94		
		PB9		0,94	1,00		0,94		
		P10		1,04	16,00		16,64		
		PV10		1,04	3,00		3,12		
		PT10		0,79	2,00		1,58		
		PC10		0,79	5,00		3,95		
		P12		1,24	1,00		1,24		
		PC12		1,24	1,00		1,24		
		PT18		1,84	1,00		1,84		
		PT35		3,54	1,00		3,54		
7.9	C328	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	COMP.	LARG.	QTD.	SUBTOTAL	441,85	
		ÁREA DO PÁTIO ENTRADA					542,13		
		DESCONTO - JARDIM CIRCULAR					-100,48		ÁREA DE PISO INTERTRAVO DE H=4CM. VER PR-02/08_ARQ
7.10	C4812	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CGR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	COMP.	LARG.	QTD.	SUBTOTAL	609,35	
		ENTRADA DO ESTACIONAMENTO		15,60	4,90	1,00	76,44		
		TRECHO MAIOR DO ESTACIONAMENTO		36,55	6,70	1,00	244,89		
		ESTACIONAMENTO MOTOS 10 VAGAS		5,50	5,50	1,00	30,25		
		ESTACIONAMENTO AMBULANCIA					43,10		
		ESTACIONAMENTO CARROS/MOTOS					214,67		ÁREA DE PISO INTERTRAVO DE H=6CM. ONDE HAVERÁ TRAFEGO DE VEICULOS VER PR-02/08_ARQ
7.11	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLADO (0,07x0,20x1,20)m DIREJUNTAMENTO	M	COMP.	QTD.		SUBTOTAL	143,85	
		TRECHO MAIOR DO ESTACIONAMENTO		36,55	1,00		36,55		
		ESTACIONAMENTO MOTOS		5,50	2,00		11,00		
		ESTACIONAMENTO ACESSO		13,10	2,00		26,20		
		ESTACIONAMENTO AMBULANCIA		19,86	1,00		19,86		
		JARDIM NATURAL		25,12	2,00		50,24		MEIO FIO PARA OS PISOS INTERTRAVADOS. VER PR-02/08_ARQ
7.12	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	COMP.	LARG.	QTD.	SUBTOTAL	58,51	
		TRECHO ESQUERDO		27,60	0,40	1,00	11,04		
		MAIOR TRECHO		107,83	0,40	1,00	43,13		
		TRECHO DO PÁTIL		10,86	0,40	1,00	4,34		PISO PODOTÁTIL. VER PR-02/08_ARQ
7.13	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5cm	M2	COMP.	LARG.	QTD.	SUBTOTAL	13,37	
		RAMPAS - ACESSO PEDESTRE					9,66		
		RAMPAS - ACESSO VEÍCULOS					3,71		PISO CIMENTADO DAS RAMPAS VER PR-01/08_ARQ
8.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	COMP.	ALT.	QTD.	SUBTOTAL	17,16	
		PT5		0,50	2,10	2,00	2,10		
		PA6		0,60	1,90	4,00	4,56		
		PT7		0,75	2,10	4,00	6,30		
		PT10		1,00	2,10	2,00	4,20		PORTAS DE ALUMÍNIO DE ABRIR VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
8.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	COMP.	ALT.	QTD.	SUBTOTAL	11,83	
		PT18		1,80	2,10	1,00	3,78		
		PT35		3,50	2,30	1,00	8,05		PORTAS DE ALUMÍNIO DE CORRER VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	QTD.			SUBTOTAL	9,00	
		P8		8,00			8,00		
		PC8		1,00			1,00		PORTAS TIPO PARANÁ VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
8.4	COMP.EXT_02	PORTA TIPO PARANÁ COMPLETA, COMPLETA	M2	COMP.	ALT.	QTD.	SUBTOTAL	81,03	
		P9		0,90	2,10	1,00	1,89		
		P10		1,00	2,10	16,00	33,60		
		PC10		1,00	2,10	5,00	10,50		
		P12		1,20	2,10	1,00	2,52		
		PC12		1,20	2,10	1,00	2,52		PORTAS TIPO PARANÁ DIMENSÕES MAIORES DE QUE 0,80X2,10 VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
8.5	COMP.EXT_03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,0X2,20)m E=10mm	C/	QTD.			SUBTOTAL	3,00	
		PV10		3,00			3,00		PORTAS DE VIDRO VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
8.6	34069	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	M2	COMP.	ALT.	QTD.	SUBTOTAL	1,98	
		JA4		0,45	0,60	1,00	0,27		
		JA7		0,70	0,60	4,00	1,68		JANELAS TIPO MAXIM-AR, VIDRO JÁ INCLUIDO VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
8.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	COMP.	ALT.	QTD.	SUBTOTAL	23,94	
		JA10		1,00	0,40	4,00	1,60		
		JA15		1,50	0,40	9,00	5,40		
		JA20		2,00	0,40	11,00	8,80		
		JA25		2,50	0,40	1,00	1,00		
		JA30		3,00	0,40	1,00	1,20		JANELAS DE CORRER VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ

D



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA	
		JA38		3,80	0,40	1,00		1,52		
		JA50		5,00	0,40	1,00		2,00		
		GU6		0,80	1,10	1,00		0,66		
		GU8		0,80	1,10	2,00		1,76		
8.8	C2870	VIDRO COMUM EM CADERNOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO MESMA ÁREA DAS JANELAS DE CORRER	M2	COMP.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	23,94	VIDRO PARA AS JANELAS DE CORRER VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO VISOR VS10 VISOR VS20	M2	COMP.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	3,30	VISOR DE VIDRO VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
8.10	C1866	PEITORIL DE GRANTO L= 18 cm JA4 JA7 JA10 JA15 JA20 JA25 JA30 JA38 JA50 GU6 GU8	M	COMP.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	50,69	PEITORIL DE GRANTO DAS JANELAS CONSIDEROU-SE 4CM A MAIS DO COMPRIMENTO DAS JANELAS VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
8.11	C2216	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS P8 PC8 P9 P10 PC10 P12 PC12	M2	COMP.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	132,30	FÓRMICA PARA O REVESTIMENTO DAS PORTAS PARANÁS FOI CONSIDERADO OS DOIS LADOS DE CADA PORTA VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
8.12	C1963	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10) (S/ACCESÓRIOS) PORTA DE CHUMBO PARA A SALA DE RAIO-X	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	PORTA DE CHUMBO PARA A SALA DE RAIO-X VER QUADRO DE ESQUADRIAS - PR-02/08_ARQ
9.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPEREIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE PAREDE EXTERNA - FACHADA D PAREDE EXTERNA - FACHADA C PAREDE EXTERNA - FACHADA B PAREDE EXTERNA - FACHADA A PLATIBANDA RECPÇÃO - FACHADA D PLATIBANDA - FACHADA D PLATIBANDA - FACHADA B PLATIBANDA - FACHADA C PLATIBANDA REUNIÃO - FACHADA C PLATIBANDA - FACHADA A PLATIBANDA ESPERA/RECPÇÃO - FACHADA A PAREDE INTERNA CIRCULAÇÃO 1 PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS PAREDE INTERNA RECPÇÃO/SAME PAREDE INTERNA MARC CONSULTAS PAREDE INTERNA W.C PAREDE INTERNA W.C MASC/FEM PAREDE INTERNA (DIVISÃO) W.C MASC/FEM PAREDE INTERNA VESTIÁRIO MASC/FEM PAREDE INTERNA (DIVISÃO) VESTIÁRIO MASC/FEM PAREDE INTERNA (DIVISÃO) VESTIÁRIO MASC/FEM PAREDE INTERNA SALA AGEN/D M L/M L/MOXARIFADO PAREDE INTERNA (DIVISÃO) D M L/M L/MOXARIFADO PAREDE INTERNA PORTAS P10 PAREDE INTERNA ÁREA ABERTA PAREDE INTERNA CIRCULAÇÃO 2 PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS W.C/COLETA PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS COMPRESSOR/RAIO-X PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS EXPURGOLIXO PAREDES INTERNAS PAREDES INTERNAS IMUNIZAÇÃO/CIRCULAÇÃO PAREDES INTERNAS IMUNIZAÇÃO PAREDES INTERNAS ENTRADA REUNIÃO PAREDES INTERNAS IMUNIZAÇÃO PAREDE INTERNA ESPERA/RECPÇÃO PAREDE INTERNA FARMÁCIA DESCONTO - PORTA P10 DESCONTO - PORTA P12 DESCONTO - PORTA PV10 DESCONTO - PORTA PT10 DESCONTO - PORTA PC10 DESCONTO - PORTA PC12 DESCONTO - PORTA PT18 DESCONTO - PORTA PT35 DESCONTO - PORTA PT5 DESCONTO - PORTA PA6 DESCONTO - PORTA PT7 DESCONTO - PORTA P8 DESCONTO - PORTA PC8 DESCONTO - PORTA P9 DESCONTO - PORTA PB9 DESCONTO - JA4 DESCONTO - JA7 DESCONTO - JA10 DESCONTO - JA15 DESCONTO - JA20 DESCONTO - JA25	M2	COMP.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	1910,10	ÁREA DE CHAPISCO DA ALVENARIA ÁREA DE ALVENARIA X2 COM OS DESCONTOS DAS PORTAS E JANELAS VER PR-02/08_ARQ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
		DESCONTO - JA30		3,00	0,40	1,00			-1,20
		DESCONTO - JA36		3,80	0,40	1,00			-1,52
		DESCONTO - JA50		5,00	0,40	1,00			-2,00
		DESCONTO - GU6		0,60	1,10	1,00			-0,66
		DESCONTO - GU8		0,80	1,10	2,00			-1,76
		DESCONTO - VISOR VS10		1,00	1,10	1,00			-1,10
		DESCONTO - VISOR VS20		2,00	1,10	1,00			-2,20
9.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	COMP.	ALT.	QTD.			SUBTOTAL 1538,66
		ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE REVEST. CERÂMICO							
									ÁREA DE REBOCO DAS PAREDES ONDE IRÃO RECEBER PINTURA CONSIDEROU-SE A DIFERENÇA ENTRE A ÁREA DE CHAPISCO E A ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	COMP.	ALT.	QTD.			SUBTOTAL 1910,10
		MESMA ÁREA DO CHAPISCO							
									ÁREA DE EMBOÇO SOBRE A ALVENARIA. MESMA ÁREA DO CHAPISCO. VER PR-02/08_ARQ
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	PER.	ALT.	QTD.			SUBTOTAL 371,42
		LIXEIRA		6,60	2,50	1,00			16,50
		COMPRESSOR		6,40	2,80	1,00			17,92
		WC OBSERVAÇÃO		10,10	2,80	1,00			28,28
		AEROSOL		10,80	2,80	1,00			30,24
		PROCEDIMENTO CURATIVO		14,50	2,80	1,00			40,60
		WC MASC/FEM		8,26	2,80	2,00			46,26
		D.M.L.		7,00	2,80	1,00			19,60
		VEST. MASC/FEM		12,26	2,80	2,00			69,66
		ÁREA DE SERVIÇO		5,46	2,80	1,00			15,26
		ÁREA DE SERVIÇO		6,79	2,80	1,00			24,01
		COZINHA		13,00	2,80	1,00			36,40
		WC CONSULTÓRIO 5		6,40	2,80	1,00			17,92
		D.M.L. CONSULTÓRIO 5		7,70	2,80	1,00			21,56
		WC CONSULTÓRIO 1		7,70	2,80	1,00			21,56
		DESCONTO - PT18		1,80	2,10	1,00			-3,78
		DESCONTO - PT7		0,75	2,10	2,00			-3,15
		DESCONTO - P10		1,00	2,10	3,00			-6,30
		DESCONTO - JA20		2,00	0,40	4,00			-3,20
		DESCONTO - P12		1,20	2,10	1,00			-2,52
		DESCONTO - JA15		1,50	0,40	4,00			-2,40
		DESCONTO - P8		0,80	2,10	5,00			-8,40
		DESCONTO - PC10		1,00	2,10	2,00			-4,20
9.5	C2626	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	COMP.	ALT.	QTD.			SUBTOTAL 371,42
		MESMA ÁREA DO REVESTIMENTO CERÂMICO							
									REJUNTAMENTO PARA O REVESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES. VER PR-02/08_ARQ
9.6	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	PER.	ALT.	QTD.			SUBTOTAL 19,11
		REBOCO PARA AS PAREDES DA SALA DE RAIO X		7,50	2,80	1,00			21,00
		DESCONTO - PB9		0,90	2,10	1,00			-1,89
									REBOCO PARA AS PAREDES DA SALA DE RAIO X. VER PR-02/08_ARQ
9.7	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	COMP.	ALT.	QTD.			SUBTOTAL 491,09
		ÁREA DE CHAPISCO PARA O TETO							
									491,09
									CHAPISCO PARA A LAJE. CONSIDEROU-SE A MESMA ÁREA DA LONA PLÁSTICA. VER PR-02/08_ARQ
9.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=20 mm P/ TETO	M2	COMP.	ALT.	QTD.			SUBTOTAL 491,09
		ÁREA DE REBOCO PARA O TETO							
									491,09
									REBOCO PARA A LAJE. CONSIDEROU-SE A MESMA ÁREA DA LONA PLÁSTICA. VER PR-02/08_ARQ
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	M2	COMP.	LARG.	QTD.			SUBTOTAL 450,74
		TELHA METÁLICA DA COBERTA		32,15	15,30	1,00			491,90
		DESCONTO ÁREA ABERTA		8,30	3,70	1,00			-30,71
		DESCONTO ÁREA CAIXA D'ÁGUA		4,30	2,43	1,00			-10,45
									TELHA METÁLICA DA COBERTA. LARGURA COM O DESCONTO DA CALHA. VER PR-01/08_ARQ
10.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO T/OD FINK VÃO DE 20m	M2	COMP.	LARG.	QTD.			SUBTOTAL 450,74
		ESTRUTURA PARA RECEBER A TELHA METÁLICA DA COBERTA		32,15	15,30	1,00			491,90
		DESCONTO ÁREA ABERTA		8,30	3,70	1,00			-30,71
		DESCONTO ÁREA CAIXA D'ÁGUA		4,30	2,43	1,00			-10,45
									ESTRUTURA PARA RECEBER A TELHA METÁLICA DA COBERTA. LARGURA COM O DESCONTO DA CALHA. VER PR-01/08_ARQ
10.3	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRÁUS FERRO REDONDO 1"	M	COMP.	QTD.				SUBTOTAL 3,00
		ESCADA DE ACESSO DA CAIXA D'ÁGUA		3,00	1,00				3,00
									ESCADA DE ACESSO DA CAIXA D'ÁGUA. DIMENSÃO CALCULADA ATRAVÉS DO PROJETO. VER PR-

B



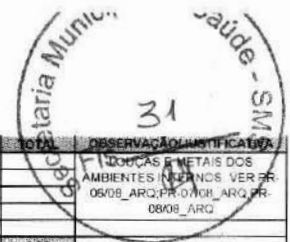
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COMP	LARG	QTD	SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
10.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MASSA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	COMP	LARG	QTD	SUBTOTAL	37,85	
		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA DA COBERTA			75,30	0,50	1,00	37,65	CALHA DA COBERTA - VER PR-05/08_ARQ
10.5	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	COMP	LARG	QTD	SUBTOTAL	37,85	
		PROTEÇÃO MECÂNICA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA DA COBERTA			75,30	0,50	1,00	37,65	CALHA DA COBERTA - VER PR-05/08_ARQ
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRÍLICA	M2	COMP	ALT	QTD	SUBTOTAL	819,52	
		PAREDE EXTERNA - FACHADA D			32,15	2,80	2,00	180,04	ÁREA DE EMASSAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS. ÁREA DE ALVENARIA X2 COM OS DESCONTOS DAS PORTAS E JANELAS VER PR-02/08_ARQ
		PAREDE EXTERNA - FACHADA C			33,15	2,80	2,00	185,64	
		PAREDE EXTERNA - FACHADA B			16,30	2,80	2,00	91,28	
		PAREDE EXTERNA - FACHADA A			18,50	2,80	2,00	103,60	
		PLATIBANDA RECPÇÃO - FACHADA D			6,95	3,02	2,00	41,98	
		PLATIBANDA - FACHADA D			25,20	1,00	2,00	50,40	
		PLATIBANDA - FACHADA B			16,30	1,00	2,00	32,60	
		PLATIBANDA - FACHADA C			25,80	1,00	2,00	51,60	
		PLATIBANDA REUNIÃO - FACHADA C			7,35	2,12	2,00	31,16	
		PLATIBANDA - FACHADA A			11,35	2,12	2,00	48,12	
		PLATIBANDA ESPERA/RECEPÇÃO - FACHADA A			5,95	3,12	2,00	37,13	
		DESCONTO - JA15			1,50	0,40	6,00	-3,60	
		DESCONTO - JA20			2,00	0,40	8,00	-6,40	
		DESCONTO - JA50			5,00	0,40	1,00	-2,00	
		DESCONTO - JA38			3,80	0,40	1,00	-1,52	
		DESCONTO - JA7			0,70	0,60	4,00	-1,68	
		DESCONTO - JA10			1,00	0,60	2,00	-1,20	
		DESCONTO - PORTA PV10			1,00	2,20	2,00	-4,40	
		DESCONTO - PORTA PT7			0,75	2,10	2,00	-3,15	
		DESCONTO - PORTA PT10			1,00	2,10	2,00	-4,20	
		DESCONTO - PORTA PT18			1,80	2,10	1,00	-3,78	
		DESCONTO - PORTA PT18			0,50	2,10	2,00	-2,10	
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	M2	COMP	ALT	QTD	SUBTOTAL	1309,07	
		PAREDE INTERNA CIRCULAÇÃO 1			24,85	2,80	2,00	139,16	ÁREA DE EMASSAMENTO DAS PAREDES INTERNAS. ÁREA DE ALVENARIA X2 COM OS DESCONTOS DAS PORTAS E JANELAS VER PR-02/08_ARQ
		PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS			4,00	2,80	16,00	179,20	
		PAREDE INTERNA RECPÇÃO/SAME			4,35	2,80	2,00	24,36	
		PAREDE INTERNA MARC. CONSULTAS			1,50	2,80	2,00	8,40	
		PAREDE INTERNA W.C.			1,60	2,80	2,00	8,96	
		PAREDE INTERNA W.C. MASC./FEM			14,00	2,80	2,00	78,40	
		PAREDE INTERNA (DIVISÃO) W.C. MASC./FEM			2,00	2,80	2,00	11,20	
		PAREDE INTERNA VESTIÁRIO MASC./FEM			13,00	2,80	2,00	72,80	
		PAREDE INTERNA (DIVISÃO) VESTIÁRIO MASC./FEM			4,00	2,80	2,00	22,40	
		PAREDE INTERNA (DIVISÃO) VESTIÁRIO MASC./FEM			4,40	2,80	2,00	24,64	
		PAREDE INTERNA SALA AGEN/D. M.L./ALMOXARIFADO			19,13	2,80	2,00	107,13	
		PAREDE INTERNA (DIVISÃO) D. M.L./ALMOXARIFADO			2,00	2,80	2,00	11,20	
		PAREDE INTERNA PORTAS P10			1,50	2,80	4,00	16,80	
		PAREDE INTERNA ÁREA ABERTA			3,48	3,92	4,00	54,57	
		PAREDE INTERNA CIRCULAÇÃO 2			23,00	2,80	2,00	126,80	
		PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS			4,00	2,80	14,00	156,80	
		PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS W.C./COLETA			3,45	2,80	2,00	19,32	
		PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS COMPRESSOR/RAIO-X			1,55	2,80	2,00	8,68	
		PAREDES INTERNAS DE DIVISÓRIAS EXPURGOLIXO			2,10	2,80	2,00	11,76	
		PAREDES INTERNAS			6,20	2,80	2,00	34,72	
		PAREDES INTERNAS IMUNIZAÇÃO/CIRCULAÇÃO			6,95	2,80	2,00	38,92	
		PAREDES INTERNAS IMUNIZAÇÃO			2,80	2,80	2,00	15,68	
		PAREDES INTERNAS ENTRADA REUNIÃO			2,25	2,80	2,00	12,60	
		PAREDES INTERNAS IMUNIZAÇÃO			3,65	2,80	2,00	20,44	
		PAREDE INTERNA ESPERA/RECEPÇÃO			9,20	4,85	2,00	89,24	
		PAREDE INTERNA FARMACIA			4,65	2,80	2,00	26,04	
		DESCONTO - PORTA P10			1,00	2,10	16,00	-33,60	
		DESCONTO - PORTA P12			1,20	2,10	1,00	-2,52	
		DESCONTO - PORTA PV10			1,00	2,20	3,00	-6,60	
		DESCONTO - PORTA PT10			1,00	2,10	2,00	-4,20	
		DESCONTO - PORTA PC10			1,00	2,10	5,00	-10,50	
		DESCONTO - PORTA PC12			1,20	2,10	1,00	-2,52	
		DESCONTO - PORTA PT18			1,80	2,10	1,00	-3,78	
		DESCONTO - PORTA PT35			3,50	2,30	1,00	-8,05	
		DESCONTO - PORTA PT5			0,50	2,10	2,00	-2,10	
		DESCONTO - PORTA PA5			0,60	1,90	4,00	-4,56	
		DESCONTO - PORTA PT7			0,75	2,10	4,00	-6,30	
		DESCONTO - PORTA P8			0,80	2,10	8,00	-13,44	
		DESCONTO - PORTA PC8			0,80	2,10	1,00	-1,68	
		DESCONTO - PORTA P9			0,90	2,10	1,00	-1,89	
		DESCONTO - PORTA PB9			0,90	2,10	1,00	-1,89	
		DESCONTO - JA4			0,45	0,60	1,00	-0,27	
		DESCONTO - JA7			0,70	0,60	4,00	-1,68	
		DESCONTO - JA10			1,00	0,40	4,00	-1,60	
		DESCONTO - JA15			1,50	0,40	9,00	-5,40	
		DESCONTO - JA20			2,00	0,40	11,00	-8,80	
		DESCONTO - JA25			2,50	0,40	1,00	-1,00	
		DESCONTO - JA30			3,00	0,40	1,00	-1,20	
		DESCONTO - JA38			3,80	0,40	1,00	-1,52	
		DESCONTO - JA50			5,00	0,40	1,00	-2,00	
		DESCONTO - GU6			0,60	1,10	1,00	-0,66	
		DESCONTO - GU8			0,80	1,10	2,00	-1,76	
		DESCONTO - VISOR VS10			1,00	1,10	1,00	-1,10	
		DESCONTO - VISOR VS20			2,00	1,10	1,00	-2,20	
		DESCONTO DAS PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO						-371,42	
		EMASSAMENTO LAJE INTERNA (ÁREA DE CHAPISCO DO TETO)						491,09	
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA MESMA ÁREA DO EMASSAMENTO EXTERNO	M2	COMP	ALT	QTD	SUBTOTAL	819,52	
									MESMA ÁREA DO EMASSAMENTO EXTERNO. VER PR-02/08_ARQ
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA MESMA ÁREA DO EMASSAMENTO INTERNO	M2	COMP	ALT	QTD	SUBTOTAL	1309,07	
									MESMA ÁREA DO EMASSAMENTO INTERNO. VER PR-02/08_ARQ

[Handwritten mark]



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVAÇOR" MESMA ÁREA DO PISO PDDOTÁTIL	M2	COMP.	ALT.	QTD.	56,51	56,51	PINTURA PARA O PISO PDDOTÁTIL VER PR-02/08_ARQ
11.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER MESMA ÁREA DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA	M2	COMP.	ALT.	QTD.	450,74	450,74	PINTURA PARA A ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA VER PR-02/08_ARQ
11.7	C2647	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA VERNIZ PARA OS BANCOS DE MADEIRA	M2	COMP.	LARG.	QTD.	39,00	39,00	PINTURA PARA OS BANCOS DE MADEIRA DO PATIL CONSIDEROU-SE OS DOIS LADOS DOS BANCOS VER PR-01/08_ARQ
12.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA R-2cm	M2	COMP.	ALT.	QTD.	12,30	12,30	BANCADAS DE GRANITO DOS AMBIENTES INTERNOS. CONSIDERANDO-SE O ESPELHO MAIS A SAIA DAS MESMAS. VER PR-06/08_ARQ, PR-07/08_ARQ, PR-08/08_ARQ
		BANCADA ODONTOLOGIA		0,50	0,50	1,00	0,25		
				0,70	0,30	1,00	0,21		
		RECEPÇÃO/SAME		0,70	0,15	1,00	0,11		
		VEST. MASC/FEM.		1,00	0,50	1,00	0,50		
				1,10	0,50	2,00	1,10		
				1,10	0,30	2,00	0,66		
				1,10	0,15	2,00	0,33		
		ÁREA DE SERVIÇO		1,20	0,45	1,00	0,54		
				1,20	0,30	1,00	0,36		
				1,20	0,07	1,00	0,08		
		ODONTOLOGIA B10		1,00	0,55	1,00	0,55		
				1,00	0,30	1,00	0,30		
				1,00	0,07	1,00	0,07		
		MARCAÇÃO DE CONSULTAS		1,50	0,50	1,00	0,75		
				1,50	0,25	1,00	0,38		
				1,50	0,07	1,00	0,11		
		FARMÁCIA		1,90	0,40	1,00	0,78		
				1,90	0,25	1,00	0,48		
				1,90	0,07	1,00	0,13		
		RECEPÇÃO/SAME		2,35	0,90	1,00	2,12		
				2,35	0,15	1,00	0,35		
		COZINHA		2,40	0,45	1,00	1,08		
				2,40	0,30	1,00	0,72		
				2,40	0,15	1,00	0,36		
12.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.			3,00	3,00	LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ, PR-07/08_ARQ, PR-08/08_ARQ
		BANCADA ODONTOLOGIA		1,00			1,00		
		VEST. MASC/FEM		2,00			2,00		
12.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	QTD.			7,00	7,00	LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ, PR-07/08_ARQ, PR-08/08_ARQ
		COZINHA		1,00			1,00		
		PROCEDIMENTO/CURATIVO		1,00			1,00		
		IMUNIZAÇÃO		1,00			1,00		
		AEROSOL		1,00			1,00		
		ODONTOLOGIA		1,00			1,00		
		EXPURGO		2,00			2,00		
12.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	COMP.	ALT.	QTD.	17,29	17,29	BANCADAS DE AÇO INOX DOS AMBIENTES INTERNOS. CONSIDERANDO-SE O ESPELHO MAIS A SAIA DAS MESMAS. VER PR-06/08_ARQ, PR-07/08_ARQ, PR-08/08_ARQ
		COZINHA		1,20	0,55	1,00	0,66		
				1,20	0,30	1,00	0,36		
				1,20	0,07	1,00	0,08		
		OBSERVAÇÃO E COLETA		1,20	0,55	2,00	1,32		
				1,20	0,30	2,00	0,72		
				1,20	0,07	2,00	0,17		
		PROCEDIMENTO/CURATIVO		1,20	0,60	1,00	0,72		
				1,20	0,90	1,00	1,08		
				1,20	0,07	1,00	0,08		
		IMUNIZAÇÃO		1,20	0,55	1,00	0,66		
				1,20	0,30	1,00	0,36		
				1,20	0,07	1,00	0,08		
		ESTERILIZAÇÃO		1,30	0,70	1,00	0,91		
				1,30	0,30	1,00	0,38		
				1,30	0,07	1,00	0,08		
		AEROSOL		1,45	0,55	1,00	0,80		
				1,45	0,30	1,00	0,44		
				1,45	0,07	1,00	0,10		
		ODONTOLOGIA		2,77	0,55	1,00	1,52		
				2,77	0,30	1,00	0,83		
				2,77	0,07	1,00	0,19		
		ESTERILIZAÇÃO		3,20	0,50	1,00	1,60		
				3,20	0,15	1,00	0,48		
				3,20	0,07	1,00	0,22		
		EXPURGO		1,85	0,50	1,00	0,93		
				1,85	0,15	1,00	0,28		
				1,85	0,07	1,00	0,13		
		PROCEDIMENTO/CURATIVO		2,15	0,60	1,00	1,29		
				2,15	0,30	1,00	0,65		
				2,15	0,07	1,00	0,15		
12.5	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	QTD.			4,00	4,00	LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ, PR-07/08_ARQ, PR-08/08_ARQ
		ODONTOLOGIA		1,00			1,00		
		IMUNIZAÇÃO		1,00			1,00		
		AEROSOL		1,00			1,00		
		EXPURGO		1,00			1,00		
12.6	D2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	QTD.			1,00	1,00	

b



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VALOR	SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
		PROCEDIMENTO/CURATIVO		1,00		1,00		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
12.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA TORNEIRA PARA A BANCADA DA COZINHA	UN	1,00		1,00		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
12.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS LAVATÓRIOS DOS D M L	UN	5,00		5,00		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
12.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO W C'S E VESTIÁRIOS	UN	7,00		7,00		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
12.10	C4671	SARONETEIRA METÁLICA W C'S E VESTIÁRIOS	UN	12,00		12,00		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
12.11	C1263	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.PWC (INSTALADO) W C'S E VESTIÁRIOS	UN	7,00		7,00		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
12.12	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) DUCHAS MANUAIS PARA OS VESTIÁRIOS MASC /FEM	UN	2,00		2,00		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
12.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) CHUVEIROS PARA OS VESTIÁRIOS MASC /FEM	UN	2,00		2,00		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
12.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA VESTIÁRIOS MAS /FEM	UN	2,00		2,00		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
12.15	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX - PWC'S PEÇAS DE APOIO PARA OS DEFICIENTES	M	1,65	10,00	16,50		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
12.16	C4633	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) WC'S PARA OS DEFICIENTES	UN	5,00		5,00		LOUÇAS E METAIS DOS AMBIENTES INTERNOS. VER PR-06/08_ARQ; PR-07/08_ARQ; PR-08/08_ARQ
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	699,04		699,04		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. VER PR-01/03_ELE. VER PR-02/03_ELE. VER PR-03/03_ELE
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	162,48		162,48		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. VER PR-01/03_ELE. VER PR-02/03_ELE. VER PR-03/03_ELE
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (2") INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	44,58		44,58		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. VER PR-01/03_ELE. VER PR-02/03_ELE. VER PR-03/03_ELE
13.4	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50MM (3") INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	16,69		16,69		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. VER PR-01/03_ELE. VER PR-02/03_ELE. VER PR-03/03_ELE
13.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS PARA INTERRUPTORES E TOMADAS INTERRUPTOR 1 TECLA INTERRUPTOR 2 TECLAS TOMADA SIMPLES TOMADA DUPLA TOMADA DE PISO	UN	39,00 8,00 80,00 64,00 2,00		39,00 8,00 80,00 64,00 2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. VER PR-01/03_ELE. VER PR-02/03_ELE. VER PR-03/03_ELE
13.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS PARA AS LUMINÁRIAS LUMINÁRIA 18W LUMINÁRIA 36W	UN	21,00 43,00		21,00 43,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. VER PR-01/03_ELE. VER PR-02/03_ELE. VER PR-03/03_ELE

Secretaria Municipal de Saúde - S.M.
32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVELS	SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/USUICATIVAS
13.7	C0810	CADIA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, CASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM ENTRE OS POSTES	UN	10,00		10,00	10,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	31,00		31,00	31,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	3,00		3,00	3,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.10	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00		1,00	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	3,00		3,00	3,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.12	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00		2,00	2,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.13	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00		1,00	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	39,00		39,00	39,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	8,00		8,00	8,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/8" X 2,40M INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	3,00		3,00	3,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,0 mm ² INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	2727,62		2727,62	2727,62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ² INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	1318,68		1318,68	1318,68	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM ² INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	38,40		38,40	38,40	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.20	C0595	CABO EM PVC 1000V 60MM ² INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	66,77		66,77	66,77	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.21	COMP. EXT. 04	LUMINÁRIA LED DUPLA 10W BRANCO FRIO 80 CM W.C. - OBSERVAÇÃO COMPRESSOR/RAIO-X LIXO/EXPURGO FARMÁCIA W.C. - CIRCULAÇÃO MARCAÇÃO DE CONSULTAS W.C. CONSULTÓRIO 01 D.M. LIXO/XARIFADO VEST. MASC./FEM W.C. CONSULTÓRIO 01 ÁREA DE SERVIÇO LIXEIRO EXTERNO	UN	1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00 2,00 1,00		1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00 2,00 1,00	21,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE
13.22	COMP. EXT. 05	LUMINÁRIA LED DUPLA 30W BRANCO FRIO 80 CM REUNIÃO IMINIZAÇÃO CIRCULAÇÃO 1 PROCEDIMENTO/CURATIVO AEROSOL COLETA OBSERVAÇÃO	UN	2,00 1,00 8,00 1,00 1,00 1,00 2,00		2,00 1,00 8,00 1,00 1,00 1,00 2,00	43,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE VER PR-02/03_ELE VER PR-03/03_ELE



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
		ODONTOLOGIA		2,00		2,00		
		ESTERILIZAÇÃO		1,00		1,00		
		CIRCULAÇÃO 2		9,00		9,00		
		FARMÁCIA		1,00		1,00		
		GERÊNCIA		1,00		1,00		
		ESPERA/RECUPÇÃO		4,00		4,00		
		SALA AGENTES		2,00		2,00		
		RECEPÇÃO/SAME		1,00		1,00		
		CONSULTÓRIOS 01/02/03/04/05		5,00		5,00		
		COZINHA		1,00		1,00		
13.23	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00	
		GAS		1,00		1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE; VER PR-02/03_ELE; VER PR-03/03_ELE
13.24	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00	
		Q D 01		1,00		1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE; VER PR-02/03_ELE; VER PR-03/03_ELE
13.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00	
		Q D 02		1,00		1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE; VER PR-02/03_ELE; VER PR-03/03_ELE
13.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS, TERRA 20A 250V	UN	QTD.		SUBTOTAL	80,00	
				80,00		80,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE; VER PR-02/03_ELE; VER PR-03/03_ELE
13.27	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	QTD.		SUBTOTAL	64,00	
				64,00		64,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE; VER PR-02/03_ELE; VER PR-03/03_ELE
13.28	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	QTD.		SUBTOTAL	2,00	
				2,00		2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE; VER PR-02/03_ELE; VER PR-03/03_ELE
13.29	C0521	CABO COBRE NU 50MM ²	M	QTD.		SUBTOTAL	10,54	
				10,54		10,54		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE; VER PR-02/03_ELE; VER PR-03/03_ELE
13.30	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO QUADRO DE MEDIÇÃO DA ENEL	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00	
				1,00		1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-01/03_ELE; VER PR-02/03_ELE; VER PR-03/03_ELE
13.31	COMP. EXT_05	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=0,0M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE. POSTES DE DUAS PÉTALAS DO PÁTIL	UN	QTD.		SUBTOTAL	4,00	
				4,00		4,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-03/03_ELE
	COMP. EXT_01	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=0,0M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE. POSTES DE UMA PÉTALA DO PÁTIL	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00	
				5,00		5,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VER PR-03/03_ELE
14.00		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS						
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	M	QTD.		SUBTOTAL	94,00	
				94,00		94,00		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS VER PR-01/01_TELEF.
14.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2") INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	M	QTD.		SUBTOTAL	53,00	
				53,00		53,00		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS VER PR-01/01_TELEF.
14.3	C2065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00	
				1,00		1,00		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS VER PR-01/01_TELEF.
14.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00	
				5,00		5,00		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS VER PR-01/01_TELEF.
14.5	C0362	CABO TELEFÔNICO DCI - 1 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	M	QTD.		SUBTOTAL	270,00	
				270,00		270,00		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS VER PR-01/01_TELEF.

12



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
14.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	M	QTD. 270,00	SUBTOTAL 270,00	270,00	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS VER PR-01/01_TELEF
14.7	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA) INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	UN	QTD. 20,00	SUBTOTAL 20,00	20,00	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS VER PR-01/01_TELEF
14.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	UN	QTD. 1,00	SUBTOTAL 1,00	1,00	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS VER PR-01/01_TELEF
14.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	UN	QTD. 20,00	SUBTOTAL 20,00	20,00	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS VER PR-01/01_TELEF
15.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/2 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	QTD. 1,00	SUBTOTAL 1,00	1,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	QTD. 2,00	SUBTOTAL 2,00	2,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	QTD. 20,00	SUBTOTAL 20,00	20,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA CROMADA D= 25mm (1") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	QTD. 1,00	SUBTOTAL 1,00	1,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAVOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	QTD. 3,00	SUBTOTAL 3,00	3,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	QTD. 305,54	SUBTOTAL 305,54	305,54	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	QTD. 12,98	SUBTOTAL 12,98	12,98	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	QTD. 10,86	SUBTOTAL 10,86	10,86	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	QTD. 29,54	SUBTOTAL 29,54	29,54	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	QTD. 5,08	SUBTOTAL 5,08	5,08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.11	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	QTD. 2,00	SUBTOTAL 2,00	2,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/HARDIN DE 3/4" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	QTD. 3,00	SUBTOTAL 3,00	3,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
15.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	QTD. 1,00	SUBTOTAL 1,00	1,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS VER PR-04/04_HIDRA
16.1	C3566	CAIXA GIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	QTD. 26,00	SUBTOTAL 26,00	26,00	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
16.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 180 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00		2,00	2,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00		2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
16.3	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	7,00		7,00	7,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		7,00		7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
16.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (1")	UN	5,00		5,00	6,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		5,00		5,00		
		ÁGUAS PLUVIAIS		1,00		1,00		
16.5	C4385	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00		13,00	13,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		13,00		13,00		
16.6	C4859	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00		16,00	16,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		16,00		16,00		
16.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	54,00		54,00	54,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		54,00		54,00		
16.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00		31,00	31,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		31,00		31,00		
16.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00		3,00	3,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		3,00		3,00		
16.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	10,00		10,00	10,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		10,00		10,00		
16.11	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉS	UN	2,00		2,00	2,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00		2,00		
16.12	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉS	UN	13,00		13,00	13,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		13,00		13,00		
16.13	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00		1,00	1,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		1,00		
16.14	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00		2,00	2,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00		2,00		
16.15	C2300	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉS	UN	12,00		12,00	12,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VER PR-01/02_HIDRO, VER PR-02/02_HIDRO
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		12,00		12,00		

B



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
16.16	C2362	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANELAIS	UN	1,00		1,00	1,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/02_HIDRO. VER PR-02/02_HIDRO.
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		1,00		
16.17	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00		4,00	4,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/02_HIDRO. VER PR-02/02_HIDRO.
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		4,00		4,00		
16.18	C2348	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00		1,00	1,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/02_HIDRO. VER PR-02/02_HIDRO.
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		1,00		
16.19	C2355	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANELAIS	UN	7,00		7,00	7,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/02_HIDRO. VER PR-02/02_HIDRO.
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		7,00		7,00		
16.20	C2505	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	46,00		46,00	46,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/02_HIDRO. VER PR-02/02_HIDRO.
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		46,00		46,00		
16.21	C2506	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	84,00		84,00	84,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/02_HIDRO. VER PR-02/02_HIDRO.
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		84,00		84,00		

[Handwritten signature]

Secretaria
 37
 FIS
 SMS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VARIÁVELS	SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
16.22	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ÁGUAS PLUVIAIS	M	12,00 90,00		12,00 90,00	102,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS VER PR- 01/02_HIDRO VER PR- 02/02_HIDRO.
16.23	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ÁGUAS PLUVIAIS	M	96,00 36,00		96,00 36,00	132,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS VER PR- 01/02_HIDRO VER PR- 02/02_HIDRO.
16.24	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - CAIXA DE SABÃO + CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	18,00		18,00	18,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS VER PR- 01/02_HIDRO VER PR- 02/02_HIDRO.
16.25	C1436	GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS TAMPA DAS CAIXAS PLUVIAIS	M2	0,70	0,70 9,00	4,41	4,41	ÁGUAS PLUVIAIS VER PR- 01/02_AGUAS PL VER PR- 02/02_AGUAS PL.
16.26	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (90x 60x100cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA CAIXAS PLUVIAIS	UN	9,00		9,00	9,00	ÁGUAS PLUVIAIS VER PR- 01/02_AGUAS PL VER PR- 02/02_AGUAS PL.
16.27	C2500	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESQOTO D=150mm (6") CAIXAS PLUVIAIS	M	24,00		24,00	24,00	ÁGUAS PLUVIAIS VER PR- 01/02_AGUAS PL VER PR- 02/02_AGUAS PL.
16.28	C1706	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 100mm (4") TUBULAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	UN	8,00		8,00	8,00	ÁGUAS PLUVIAIS VER PR- 01/02_AGUAS PL VER PR- 02/02_AGUAS PL.
16.29	C1546	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") TUBULAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	UN	8,00		8,00	8,00	ÁGUAS PLUVIAIS VER PR- 01/02_AGUAS PL VER PR- 02/02_AGUAS PL.
17.1	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,00		18,00	18,00	REDE FRIGORÍGENA DA OBRA
17.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	43,00		43,00	43,00	REDE FRIGORÍGENA DA OBRA
17.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,00		25,00	25,00	REDE FRIGORÍGENA DA OBRA
17.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	70,00		70,00	70,00	REDE FRIGORÍGENA DA OBRA
17.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	70,00		70,00	70,00	REDE FRIGORÍGENA DA OBRA
17.6	C4556	CABO DORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	113,00		113,00	113,00	REDE FRIGORÍGENA DA OBRA
18.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00		11,00	11,00	AR CONDICIONADO DO CSF
18.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00		3,00	3,00	AR CONDICIONADO DO CSF
18.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN				3,00	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
				3,00				3,00	
18.4	C2825	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") DRENO PARA OS APARELHOS DE AR CONDICIONADO	M	QTD.				75,00	75,00
				75,00				75,00	DRENO PARA OS SISTEMAS DOS APARELHOS
19.1	COMP. EXT_08	TOMADA PÓSTO PAREDE EXTERNA PARA REDE CANALIZADA DE AR COMPRIMIDO(FORNECIMENTO E MONTAGEM) TOMADAS PARA A INSTALAÇÃO DO AEROSOL	UN	QTD.				4,00	4,00
				4,00				4,00	INSTALAÇÃO DO AEROSOL
19.2	COMP. EXT_08	FLUXÔMETRO DE 2 A 15L PARA AR COMPRIMIDO INSTALAÇÃO DO AEROSOL	UN	QTD.				4,00	4,00
				4,00				4,00	INSTALAÇÃO DO AEROSOL
20.1	C0360	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m BANCOS DE MADEIRA DO PÁTIL	UN	QTD.				13,00	13,00
				13,00				13,00	BANCOS DE MADEIRA - VER PR. 01/08_ARG
20.2	C1430	GRAMA EM PLACAS 5x5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO JARDIM SOBRE O TERRENO NATURAL CANTEIROS CIRCULARES (OS DOIS) JARDIM AO LADO DO ACESSO DO ESTACIONAMENTO JARDIM ENTRADA DO ESTACIONAMENTO JARDIM LATERAL DIREITA	M2	COMP.	LARG.	QTD.			701,22
								100,48	
								431,21	
				10,95	1,50	1,00		16,43	
								153,10	
									GRAMA DAS ÁREAS PERMEÁVEIS - ÁREAS MEDIDAS NO PROJETO EM DWG - VER PR. 01/08_ARG



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS		SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
21.1	C4123	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO ANDAIME METÁLICO PARA SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS E COBERTA	M2	ÁREA (M2)	ALT. (M)	736,64	736,64	ADOPTOU-SE A ÁREA DA LAJE E UMA ALTURA ESTIPULADA DE 1,5M. VER PR-02/08_ARQ.
21.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM QUANTIDADE DE LETRAS SOLICITADAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE ALINE	UN	QTD		70,00	70,00	
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			2385,05	2385,05	DE ACORDO COM O QUADRO DE ÁREAS. VER PR-02/08_ARQ.

Raul Sousa Farias
Raul Sousa Farias
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 336578

Raul Sousa Farias
 Engº Fiscal de Obras - CREA-CE 13827
 Secretário de Infraestrutura - SEMIF
 Prefeitura Municipal de São José do Bonfim