PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UBS3

	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	VALOR UNIT	Unit Material	Unit. Mão de Obra	Total Materia	Total Mão de Obra	Total Final
		1	**MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES**								
sinapi	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50x3,00M	M2	4,5	299,38	209,57	89,81	943,05	404,16	1.347,21
sinapi	73992/001	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	447,75	7,12	4,98	2,14	2.231,59	956,39	3.187,98
sinapi	74220/001	1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	83,93	32,03	22,42	9,61	1.881,79	806,48	2.688,28
sinapi	73672	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	1363,86	0,39	0,27	0,12	372,33	159,57	531,91
sinapi	73960/001	1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL MEDIDOR	UN	1	1.123,51	786,46	337,05	786,46	337,05	1.123,51
sinapi	73784/001	1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1	681,24	476,87	204,37	476,87	204,37	681,24
sinapi	73658	1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1	356,98	249,89	107,09	249,89	107,09	356,98
sinapi	73803/001	1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10	158,54	110,98	47,56	1.109,78	475,62	1.585,40
sinapi	74242/001	1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E ELETRICAS	M2	40	155,93	109,15	46,78	4.366,04	1.871,16	6.237,20
											17.739,70
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**								
sinapi	73965/010	2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	94,73	29,44	20,61	8,83	1.952,20	836,66	2.788,85
sinapi	72920	2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	59,55	13,25	9,28	3,98	552,33	236,71	789,04
sinapi	72898	2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	54,41	0,90	0,63	0,27	34,28	14,69	48,97
sinapi	72900	2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	54,41	4,58	3,21	1,37	174,44	74,76	249,20
											3.876,06
		3	**COBERTURA**								
sinapi	73931/003	3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	485,5	90,88	63,62	27,26	30.885,57	13.236,67	44.122,24
sinapi	73938/003	3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	485,5	38,09	26,66	11,43	12.944,89	5.547,81	18.492,70
comp	91	3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	49,84	297,00	207,90	89,10	10.361,74	4.440,74	14.802,48
sinapi	6058	3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	43,75	18,52	12,96	5,56	567,18	243,08	810,25
sinapi	72105	3.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	89,98	41,86	29,30	12,56	2.636,59	1.129,97	3.766,56
sinapi	72107	3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	380,62	21,78	15,25	6,53	5.802,93	2.486,97	8.289,90
											90.284,13
		4	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**								
			FUNDAÇÃO								
	72819	4.1	MPA	m	246	70,39	49,27	21,12	12.121,16	5.194,78	17.315,94
sinapi	74254/002	4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO (sapatas e blocos de coroamento)	KG	1120,1	7,43	5,20	2,23	5.825,64	2.496,70	8.322,34
sinapi	73942/002	4.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA/ COLOCAÇÃO (sapatas e blocos de coroamento)	KG	46,27	7,98	5,59	2,39	258,46	110,77	369,23
sinapi	74138/002	4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO (sapatas e blocos de coroamento)	M3	21,46	418,80	293,16	125,64	6.291,21	2.696,23	8.987,45
sinapi	74164/004	4.5	LASTRO DE BRITA	M3	2,24	75,32	52,72	22,60	118,10	50,62	168,72
sinapi	74007/001	4.6	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	334,36	30,79	21,55	9,24	7.206,46	3.088,48	10.294,94
sinapi	74254/002	4.7	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO	KG	1250,4	7,43	5,20	2,23	6.503,33	2.787,14	9.290,47
sinapi	73942/002	4.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA/ COLOCAÇÃO	KG	387,4	7,98	5,59	2,39	2.164,02	927,44	3.091,45

sinapi	74138/002	4.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	27,16	418,80	293,16	125,64	7.962,23	3.412,38	11.374,61
			ESTRUTURA								
sinapi	84216	4.10	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	532,75	23,52	16,46	7,06	8.771,20	3.759,08	12.530,28
sinapi	74254/002	4.11	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO	KG	2.171,00	7,43	5,20	2,23	11.291,37	4.839,16	16.130,53
sinapi	73942/002	4.12	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA/ COLOCAÇÃO - INCLUSIVE LAJE MACIÇA	KG	1648,6	7,98	5,59	2,39	9.209,08	3.946,75	13.155,83
sinapi	74138/002	4.13	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO, IICLUSIVE LAJE MACIÇA	M3	57,81	418,80	293,16	125,64	16.947,58	7.263,25	24.210,83
COMP	0	4.14	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 5,0M/E=13CM, C/POLIETILENO E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, INTER-EIXO 40CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	508,37	100,98	70,69	30,29	35.934,64	15.400,56	51.335,20
sinapi	74200/001	4.15	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	228,3	14,53	10,17	4,36	2.322,04	995,16	3.317,20
											189.895,03
		5	**ALVENARIA - VEDAÇÃO**								
sinapi	73982/001	5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	1202,31	33,04	23,13	9,91	27.807,03	11.917,30	39.724,32
			MUROS								
comp	10	5.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA), JUNTAS 12 MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - **CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS**	M2	19,38	303,92	212,74	91,18	4.122,98	1.766,99	5.889,97
											45.614,29
		6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								
sinapi	74106/001	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	280,97	6,31	4,42	1,89	1.241,04	531,88	1.772,92
sinapi	83737	6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,6	54,75	38,33	16,43	61,32	26,28	87,60
sinapi	83748	6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM- Lajes	M2	1,6	18,17	12,72	5,45	20,35	8,72	29,07
											1.889,59
		7	**REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS**								
			PISO								
sinapi	73919/004	7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	396,4	35,24	24,67	10,57	9.778,40	4.190,74	13.969,14
sinapi	73920/001	7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	465,32	12,09	8,46	3,63	3.938,00	1.687,72	5.625,72
sinapi	73892/001	7.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	M2	329,71	26,86	18,80	8,06	6.199,21	2.656,80	8.856,01
comp	102	7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	92,51	67,15	47,01	20,15	4.348,43	1.863,61	6.212,05
comp	266	7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	20,98	114,60	80,22	34,38	1.683,02	721,29	2.404,31
sinapi	74223/001	7.6	GUIA DE CONCRETO	M	38,3	31,19	21,83	9,36	836,20	358,37	1.194,58
sinapi	74012/001	7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	15,32	29,47	20,63	8,84	316,04	135,44	451,48
comp	2	7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	396,40	47,52	33,26	14,26	13.185,85	5.651,08	18.836,93
comp	6	7.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	310,20	19,01	13,31	5,70	4.127,83	1.769,07	5.896,90
comp	167	7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	45,80	54,22	37,95	16,27	1.738,29	744,98	2.483,28

			PAREDE								
sinapi	5975	7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	996,76	6,85	4,80	2,06	4.779,46	2.048,34	6.827,81
sinapi	5974	7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1332,48	3,55	2,49	1,07	3.311,21	1.419,09	4.730,30
sinapi	73927/009	7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	2329,24	19,07	13,35	5,72	31.093,02	13.325,58	44.418,61
comp	152	7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	275,65	48,71	34,10	14,61	9.398,84	4.028,07	13.426,91
sinapi	74134/002	7.15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	1056,83	12,07	8,45	3,62	8.929,16	3.826,78	12.755,94
sinapi	73954/002	7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1056,83	13,34	9,34	4,00	9.868,68	4.229,43	14.098,11
comp	171	7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	53,30	52,00	36,40	15,60	1.940,12	831,48	2.771,60
sinapi	73746/001	7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	1008,12	15,21	10,65	4,56	10.733,45	4.600,05	15.333,51
			TETO								
sinapi	5975	7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	523,37	6,85	4,80	2,06	2.509,56	1.075,53	3.585,08
sinapi	73927/008	7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	523,37	15,31	10,72	4,59	5.608,96	2.403,84	8.012,79
sinapi	73955/002	7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	468,26	9,31	6,52	2,79	3.051,65	1.307,85	4.359,50
sinapi	73954/002	7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	468,26	13,34	9,34	4,00	4.372,61	1.873,98	6.246,59
sinapi	73746/001	7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	62,39	15,21	10,65	4,56	664,27	284,69	948,95
sinapi	73792/001	7.24	FORRO DE GESSO	M2	7,28	58,01	40,61	17,40	295,62	126,69	422,31
			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA								
sinapi	5975	7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	6,85	4,80	2,06	185,85	79,65	265,51
sinapi	73927/009	7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76	19,07	13,35	5,72	517,41	221,75	739,15
sinapi	73746/001	7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	14,35	10,05	4,31	389,34	166,86	556,21
											205.429,27
		8	**ESQUARIAS**								
			MADEIRA								
sinapi	73910/005	8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UNID	8,00	314,36	220,05	94,31	1.760,42	754,46	2.514,88
sinapi	73910/007	8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UNID	17,00	482,06	337,44	144,62	5.736,51	2.458,51	8.195,02
comp	250	8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UNID	1,00	368,28	257,80	110,48	257,80	110,48	368,28
sinapi	74070/003	8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID	26,00	52,52	36,76	15,76	955,86	409,66	1.365,52
comp	251	8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID	1,00	317,51	222,26	95,25	222,26	95,25	317,51
comp	252	8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID	3,00	339,26	237,48	101,78	712,45	305,33	1.017,78
comp	253	8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID	1,00	451,53	316,07	135,46	316,07	135,46	451,53
sinapi	74065/002	8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	UNID	172,62	16,37	11,46	4,91	1.978,05	847,74	2.825,79
			ALUMINIO								
sinapi	73809/001	8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	44,00	496,20	347,34	148,86	15.282,96	6.549,84	21.832,80
comp	249	8.10	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	2,40	862,13	603,49	258,64	1.448,38	620,73	2.069,11
sinapi	74071/001	8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	17,57	595,52	416,86	178,66	7.324,30	3.138,99	10.463,29
comp	248	8.12	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UNID	1,00	356,40	249,48	106,92	249,48	106,92	356,40
			VIDRO								
comp	263	8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2/CV3	M2	37,16	544,32	381,02	163,30	14.158,85	6.068,08	20.226,93
sinapi	72116	8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	44,88	62,97	44,08	18,89	1.978,27	847,83	2.826,09

comp	165	8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	4,04	243,57	170,50	73,07	688,82	295,21	984,02
											75.814,96
		9	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**								
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 100A SUBTERRÂNEO 380/220V								
comp	17	9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 70A SUBTERRÂNEO - CONFORME PADRAO TIPO C17DO RIC	CJ	1,00	1.401,84	981,29	420,55	981,29	420,55	1.401,84
			PONTOS ELÉTRICOS								
comp	23	9.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X40W/220V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UNID	61,00	126,53	88,57	37,96	5.402,83	2.315,50	7.718,33
comp	74	9.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UNID	11,00	41,58	29,11	12,47	320,17	137,21	457,38
comp	24	9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UNID	26,00	41,58	29,11	12,47	756,76	324,32	1.081,08
comp	25	9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UNID	3,00	503,79	352,65	151,14	1.057,96	453,41	1.511,37
comp	39	9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UNID	2,00	219,23	153,46	65,77	306,92	131,54	438,46
comp	38	9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID	26,00	31,58	22,11	9,47	574,76	246,32	821,08
comp	255	9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	103,00	42,77	29,94	12,83	3.083,72	1.321,59	4.405,31
comp	44	9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UNID	2,00	81,99	57,39	24,60	114,79	49,19	163,98
comp	52	9.10	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UNID	73,00	17,78	12,45	5,33	908,56	389,38	1.297,94
comp	51	9.11	TOMADA 20A/220V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UNID	5,00	178,20	124,74	53,46	623,70	267,30	891,00
comp	256	9.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	14,00	42,77	29,94	12,83	419,15	179,63	598,78
sinapi	72331	9.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNID	95,00	7,81	5,47	2,34	519,37	222,59	741,95
sinapi	72332	9.14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	18,00	14,06	9,84	4,22	177,16	75,92	253,08
comp	46	9.15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	13,00	24,71	17,30	7,41	224,86	96,37	321,23
comp	28	9.16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	4,00	30,03	21,02	9,01	84,08	36,04	120,12
sinapi	72334+72335	9.17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	3,00	12,70	8,89	3,81	26,67	11,43	38,10
comp	30	9.18	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	2,00	18,09	12,66	5,43	25,33	10,85	36,18
comp	257	9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	40,00	106,27	74,39	31,88	2.975,56	1.275,24	4.250,80
sinapi	72934	9.20	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	920,00	4,31	3,02	1,29	2.775,64	1.189,56	3.965,20
sinapi	72935	9.21	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	5,49	3,84	1,65	134,51	57,65	192,15
sinapi	83413	9.22	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	29,34	20,54	8,80	821,52	352,08	1.173,60
sinapi	73860/7	9.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E IN	M	1140,00	1,93	1,35	0,58	1.540,14	660,06	2.200,20
sinapi	73860/8	9.24	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E IN	M	2520,00	2,58	1,81	0,77	4.551,12	1.950,48	6.501,60
sinapi	73860/10	9.25	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E IN	M	140,00	5,30	3,71	1,59	519,40	222,60	742,00
sinapi	73860/11	9.26	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E I	M	120,00	8,53	5,97	2,56	716,52	307,08	1.023,60
sinapi	83421	9.27	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	10,99	7,69	3,30	307,72	131,88	439,60
sinapi	83423	9.28	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	22,16	15,51	6,65	2.481,92	1.063,68	3.545,60
			QPDG								
sinapi	74131/004	9.29	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	296,63	207,64	88,99	207,64	88,99	296,63
sinapi	74130/005	9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00	93,40	65,38	28,02	130,76	56,04	186,80
comp	159	9.31	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	74,46	52,12	22,34	52,12	22,34	74,46
			QUADROS								
sinapi	74131/004	9.32	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELJHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILIAR EM PROJETO.	UN	1,00	261,12	182,78	78,34	182,78	78,34	261,12
comp	20	9.33	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	71,28	49,90	21,38	99,79	42,77	142,56
comp	21	9.34	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	58,57	41,00	17,57	123,00	52,71	175,71

sinapi	74130/005	9.35	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00	93,40	65,38	28,02	130,76	56,04	186,80
sinapi	74130/001	9.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	30,00	11,45	8,02	3,44	240,45	103,05	343,50
sinapi	74130/002	9.37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	5,00	15,52	10,86	4,66	54,32	23,28	77,60
sinapi	74130/004	9.38	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	72,07	50,45	21,62	252,25	108,11	360,35
			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA								
comp	65	9.39	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	17,00	35,64	24,95	10,69	424,12	181,76	605,88
comp	258	9.40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	17,00	89,52	62,66	26,86	1.065,29	456,55	1.521,84
comp	175	9.41	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	17,00	26,14	18,30	7,84	311,07	133,31	444,38
comp	259	9.42	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	12,00	118,76	83,13	35,63	997,58	427,54	1.425,12
comp	56	9.43	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	142,56	99,79	42,77	99,79	42,77	142,56
comp	162	9.44	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	463,32	324,32	139,00	324,32	139,00	463,32
comp	176	9.45	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	95,04	66,53	28,51	66,53	28,51	95,04
comp	43	9.46	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	30,89	21,62	9,27	43,25	18,53	61,78
comp	260	9.47	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	29,93	20,95	8,98	41,90	17,96	59,86
sinapi	83370	9.48	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	139,65	97,76	41,90	97,76	41,90	139,65
sinapi	73749/001+14112i	9.49	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F - COMPLETA	UN	3,00	359,20	251,44	107,76	754,32	323,28	1.077,60
											54.474,12
		10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								
			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								
sinapi	6021	10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	3,00	159,74	111,82	47,92	335,45	143,77	479,22
sinapi	74230/001	10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	3,00	22,59	15,81	6,78	47,44	20,33	67,77
comp	155	10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	5,00	167,76	117,43	50,33	587,16	251,64	838,80
comp	85	10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	8,00	12,95	9,07	3,89	72,52	31,08	103,60
sinapi	74057/002	10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	22,00	104,27	72,99	31,28	1.605,76	688,18	2.293,94
comp	170	10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1,00	986,04	690,23	295,81	690,23	295,81	986,04
sinapi	73947/012	10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	23,00	30,69	21,48	9,21	494,11	211,76	705,87
comp	84	10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	23,00	24,93	17,45	7,48	401,37	172,02	573,39
sinapi	73947/003	10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FiX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X 1.1/2"	UN	1,00	375,30	262,71	112,59	262,71	112,59	375,30
comp	82	10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00	614,64	430,25	184,39	430,25	184,39	614,64
comp	169	10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	20,25	214,79	150,35	64,44	3.044,65	1.304,85	4.349,50
comp	88	10.12	BANCADA EM INOX	M	2,35	213,84	149,69	64,15	351,77	150,76	502,52
comp	112	10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	17,40	237,60	166,32	71,28	2.893,97	1.240,27	4.134,24
comp	95	10.14	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	112,86	79,00	33,86	79,00	33,86	112,86
comp	54	10.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	22,00	65,22	45,65	19,57	1.004,39	430,45	1.434,84
sinapi	73949/006	10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	5,00	60,26	42,18	18,08	210,91	90,39	301,30
comp	55	10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	13,00	190,08	133,06	57,02	1.729,73	741,31	2.471,04
sinapi	9535	10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	3,00	37,89	26,52	11,37	79,57	34,10	113,67
comp	267	10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	297,00	207,90	89,10	207,90	89,10	297,00
			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS								
comp	79	10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	950,40	665,28	285,12	665,28	285,12	950,40
sinapi	73795/003	10.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00	174,53	122,17	52,36	122,17	52,36	174,53
sinapi	74058/002	10.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	72,36	50,65	21,71	50,65	21,71	72,36
sinapi	72618	10.23	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	9,61	6,73	2,88	6,73	2,88	9,61
comp	230	10.24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	1,00	1.188,00	831,60	356,40	831,60	356,40	1.188,00

comp	231	10.25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00	178,20	124,74	53,46	124,74	53,46	178,20
comp	232	10.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00	297,00	207,90	89,10	207,90	89,10	297,00
comp	233	10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	475,20	332,64	142,56	332,64	142,56	475,20
comp	234	10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO Ø 1"	UN	1,00	237,60	166,32	71,28	166,32	71,28	237,60
sinapi	74092/001	10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	69,21	48,45	20,76	48,45	20,76	69,21
comp	235	10.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000l/h	UN	1,00	1.069,20	748,44	320,76	748,44	320,76	1.069,20
sinapi	74183/001	10.31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	79,64	55,75	23,89	55,75	23,89	79,64
sinapi	74185/001	10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	43,60	30,52	13,08	30,52	13,08	43,60
sinapi	74184/001	10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	56,69	39,68	17,01	39,68	17,01	56,69
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								
sinapi	73975/001	10.34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	3,00	87,29	61,10	26,19	183,31	78,56	261,87
sinapi	40729	10.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	9,00	207,28	145,10	62,18	1.305,86	559,66	1.865,52
sinapi	74176/001	10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	23,00	87,15	61,01	26,15	1.403,12	601,34	2.004,45
comp	78	10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.900,80	1.330,56	570,24	2.661,12	1.140,48	3.801,60
sinapi	74058/002	10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	72,36	50,65	21,71	50,65	21,71	72,36
sinapi	72618	10.39	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	9,61	6,73	2,88	6,73	2,88	9,61
sinapi	74185/001	10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00	43,60	30,52	13,08	61,04	26,16	87,20
sinapi	40777	10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	12,00	32,90	23,03	9,87	276,36	118,44	394,80
			PONTOS DE HIRAULICA								
sinapi	72787	10.42	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	4,00	26,98	18,89	8,09	75,54	32,38	107,92
sinapi	75030/1	10.43	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	14,20	9,94	4,26	536,76	230,04	766,80
sinapi	75030/2	10.44	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	20,63	14,44	6,19	129,97	55,70	185,67
sinapi	75030/3	10.45	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	25,40	17,78	7,62	711,20	304,80	1.016,00
sinapi	75030/4	10.46	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,00	29,08	20,36	8,72	1.180,65	505,99	1.686,64
sinapi	73959/001	10.47	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	46,00	74,96	52,47	22,49	2.413,71	1.034,45	3.448,16
comp	261	10.48	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UN	9,00	45,63	31,94	13,69	287,47	123,20	410,67
comp	262	10.49	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	46,00	48,71	34,10	14,61	1.568,46	672,20	2.240,66
sinapi	73958/001	10.50	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	9,00	84,63	59,24	25,39	533,17	228,50	761,67
			REDE EXTERNA								
sinapi	74104/001	10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E= 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	23,00	106,89	74,82	32,07	1.720,93	737,54	2.458,47
sinapi	74165/003	10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	32,46	22,72	9,74	863,44	370,04	1.233,48
sinapi	74026/001	10.48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	16,63	11,64	4,99	2.328,20	997,80	3.326,00
sinapi	74165/004		TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	38,63	27,04	11,59	2.920,43	1.251,61	4.172,04
comp			FOSSA SEPTICA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 2,43M³	UN	1,00	1.805,76	1.264,03	541,73	1.264,03	541,73	1.805,76
comp			FILTRO BIOLÓGICO 1,30x1,30x1,50M	UN	1,00	1.936,44	1.355,51	580,93	1.355,51	580,93	1.936,44
comp			SUMIDOURO TIJ./CRIVO(4,00X1,20X1,50)TAMPA CONC.ARM	UN	1,00	1.912,68	1.338,88	573,80	1.338,88	573,80	1.912,68
											61.623,25
		11	**REDE AR COMPRIMIDO**								
comp	119	11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	60,00	34,65	24,26	10,40	1.455,30	623,70	2.079,00
sinapi	73870/001	11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	2,00	51,95	36,37	15,59	72,73	31,17	103,90
comp	121	11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	16,00	44,55	31,19	13,37	498,96	213,84	712,80
comp	123	11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN	4,00	76,23	53,36	22,87	213,44	91,48	304,92
											3.200,62
		12	**COMUNICAÇÃO VISUAL**								
comp	243	12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150 X 77CM	UN	1,00	132,66	92,86	39,80	92,86	39,80	132,66
comp	240	12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO	UN	4,00	94,05	65,84				

			À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80 X 41CM					28,22	263,34	112,86	376,20
comp	241	12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40 X 50CM	UN	6,00	74,25	51,98	22,28	311,85	133,65	445,50
comp	242	12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150 X 60CM	UN	1,00	228,10	159,67	68,43	159,67	68,43	228,10
comp	244	12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X 10CM	UN	29,00	33,69	23,58	10,11	683,91	293,10	977,01
comp	245	12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20 X 50CM - compressor e residuos	UN	5,00	29,70	20,79	8,91	103,95	44,55	148,50
											2.307,97
		13	**DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA**								
comp	89	13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	2,00	445,50	311,85	133,65	623,70	267,30	891,00
comp	90	13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	445,50	311,85	133,65	311,85	133,65	445,50
sinapi	9537	13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	573,18	1,43	1,00	0,43	573,75	245,89	819,65
sinapi	72208+72881	13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	73,44	6,99	4,89	2,10	359,34	154,00	513,35
sinapi	73775/002	13.5	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	147,94	103,56	44,38	207,12	88,76	295,88
sinapi	73775/003	13.6	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACA	UN	2,00	168,17	117,72	50,45	235,44	100,90	336,34
											3.301,71
								Total Final	528.815,49	226.635,21	755.450,70

BDI=20%

Maio de 2014

CARLOS ALBERTO PERSCH
ENG CIVIL CREA 124398D