

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUQUIRA						
Obra: Creche Município: Cambuquira - MG Endereço: Rua Berilo S/N - Parque São João				Estado: Minas Gerais	SETOP - 03/2019-SINAPI 01/2019	BDI adotado 25,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÁLCULO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	
01						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SETOP IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	3,00x1,50	Unidade	1,00	
1.2	SETOP IIO-CON-045	CONTAINER (6,0x2,3x2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO		Mês	4,00	
1.3	SETOP IIO-LIG-005	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA		Unidade	1,00	
1.4	SETOP IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA		Unidade	1,00	
1.5	SINAPI 73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	19 x 30	M²	570,00	
1.6	SETOP LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	13,33 x 23,84 + 2,65x4,45	M²	126,42	
Subtotal item 1.0						
02						
FUNDAÇÃO						
2.1	SETOP TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	(0,70x0,70x 1,3)x23	M³	14,65	
2.2	SINAPI 96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	(0,70x0,70x 0,03)x23 x 1,15	M³	0,39	
2.3	SETOP FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	(0,72x0,2x4 +(0,22+0,72x0,1)/2)x4 + 0,22x0,22) x 23x1,15	M²	26,14	
2.4	SETOP FUN-FOR-005	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	Conforme Projeto Estrutural	M³	16,66	
2.5	SETOP FUN-CON-135	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Conforme Projeto Estrutural	kg	290,95	
2.6	SETOP ARM-AÇO-005	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	(0,70x0,70x 1,3)x23	M³	14,65	
Subtotal item 2.0						
03						
ESTRUTURAS						
3.1	SINAPI 92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	Conforme Projeto	M²	6,00	
3.2	SINAPI 92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	Conforme Projeto	M²	2,76	
3.3	SINAPI 74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR-3X) E FERRAGEM NEGATIVA	Conforme Projeto	M131	327,67	
3.4	SETOP EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Conforme Projeto	M132	36,70	
3.5	SETOP ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Conforme Projeto	M133	3672,14	
3.6	SETOP EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	Conforme Projeto	M134	330,47	
Sub-total item 3.0						
4.0						
ALVENARIA						
4.1	SETOP ALV-BLO-003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	(23,84x2 + 13,33x2 + 19,42+15,25+4,17+1,16+1,32x2+2,55+2,20+4,64+3,2+3,98x2+1,02x2+5,33x9+4+7,5+2,4+2,54+5)x2,8x1,15	M²	672,91	
Sub-total item 4.0						
5.0						
COBERTURA						
5.1	SINAPI 92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	7,44 x 23,84x2 + 2,8 x 5,45	M²	371,26	
5.2	SINAPI 94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	7,44 x 23,84x2 + 2,8 x 5,45	M²	371,26	
Sub-total item 5.0						
6.0						
ESQUADRIAS						
6.1	SETOP SEE-SER-120	PORTA 1,00 X 2,10 M, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Conforme Projeto	Unidade	3,00	
6.2	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Conforme Projeto	Unidade	12,00	
6.3	SINAPI 90831	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Conforme Projeto	Unidade	4,00	
6.3	SINAPI 94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	(1,50x1,00)x13	M²	13,50	
6.4	SINAPI 94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA.	(0,8x0,8)x8 + (0,6x0,6)x4	M²	17,60	
6.5	SINAPI 84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	(1,45 x0,9)	M²	1,30	
Sub-total item 6.0						
7.0						
REVESTIMENTO INTERNO						
7.1	SETOP REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	(23,84x2 + 13,33x2 + 19,42+15,25+4,17+1,16+1,32x2+2,55+2,20 + 4,64+3,2+3,98x2+1,02x2+5,33x9+4+7,5+2,4+ 2,54+5)x2,8x2	M²	962,13	
7.2	SETOP REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	(23,84x2 + 13,33x2 + 19,42+15,25+4,17+1,16+1,32x2+2,55+2,20 + 4,64+3,2+3,98x2+1,02x2+5,33x9+4+7,5+2,4+ 2,54+5)x2,8x2	M²	962,13	
Sub-total item 7.0						
8.0						
REVESTIMENTO EXTERNO						
8.1	SETOP REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	(23,84x2 + 13,33x2)x2,8 x 1,15	M²	239,38	
8.2	SETOP REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	(23,84x2 + 13,33x2)x2,8x 1,15	M²	239,38	
Sub-total item 8.0						
9.0						
REVESTIMENTO DE PISO						
9.1	PIS-CER-005	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO GRÊS COM DIMENSÕES 35X35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	(13,33x23,84+4x2,5)	M²	329,76	
9.2	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	(329,76/3)	KG	109,92	
10.0						
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	SETOP BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	(1,69x0,61 + 15x0,46+ 1,84x0,28 + 1,34x0,70 + 2x(2,20x0,70)+1,26x0,53)	M²	6,64	
10.2	SETOP DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	(0,70 x 2) x 4	M²	5,60	
10.3	SETOP SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	(0,80x0,15)x19 +(1x0,15)+(2x0,15)	M²	2,32	
Sub-total item 9.0						
11						
PINTURA						

11.1	SETOP PIN-ACR-005	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	(23,84x2 +13,33x2) x 2,80 +((19,42+15,25+4,17+1,16+1,32x2+2,55+2,20+ 4,64+3,2+3,98x2+1,02x2+5,33x9+4+7,5+2,4+2, 54+5)x2,8x2)	M²	1170,29	
11.2	SINAPI 89105	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	(23,84x2 +13,33x2) x 2,80 +((19,42+15,25+4,17+1,16+1,32x2+2,55+2,20+ 4,64+3,2+3,98x2+1,02x2+5,33x9+4+7,5+2,4+2, 54+5)x2,8x2)	M²	1170,29	
Sub-total item 10.0						
12						
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS						
AGUA						
12.1	SETOP HID-TUB-360	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		CONFORME O PROJETO	M	115
12.2	SETOP HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		CONFORME O PROJETO	M	17,25
12.3	SINAPI 89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		CONFORME O PROJETO	Unidade	8
12.4	SINAPI 89353	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		CONFORME O PROJETO	Unidade	10
12.5	SINAPI 94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO		CONFORME O PROJETO	Unidade	4
12.6	SINAPI 96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO		CONFORME O PROJETO	Unidade	45
12.7	SINAPI 96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO		CONFORME O PROJETO	Unidade	10
12.8	SINAPI 96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	Unidade	20
12.9	SINAPI 89358	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	Unidade	4
ESGOTO						
12.10	SETOP HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES		CONFORME O PROJETO	M	22,43
12.11	SETOP HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		CONFORME O PROJETO	M	68,2
12.12	SINAPI 89709	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		CONFORME O PROJETO	Unidade	4
12.13	SINAPI 89710	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		CONFORME O PROJETO	Unidade	6
12.14	SETOP HID-INS-005	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, ø 100 MM		CONFORME O PROJETO	Unidade	8
12.15	SINAPI 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		CONFORME O PROJETO	Unidade	1
12.16	SINAPI 89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		CONFORME O PROJETO	Unidade	3
12.17	SINAPI 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		CONFORME O PROJETO	Unidade	4
12.18	SINAPI 89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO		CONFORME O PROJETO	Unidade	2
12.19	SINAPI 89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO		CONFORME O PROJETO	Unidade	10
12.20	SINAPI 89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO		CONFORME O PROJETO	Unidade	5
12.21	SINAPI 00020043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PI/ ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50		CONFORME O PROJETO	Unidade	6
12.22	SINAPI 00011655	TE SANITARIO, PVC DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		CONFORME O PROJETO	Unidade	2
PLUVIAL						
12.23	SINAPI 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		CONFORME O PROJETO	M	17,25
12.24	SINAPI 84230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC		CONFORME O PROJETO	M	54,8
12.25	SINAPI 89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		CONFORME O PROJETO	Unidade	15
Sub-total item 11.0						
13						
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS E METAIS						
13.1	SINAPI 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATFLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	Unidade	13
13.2	SINAPI 86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	Unidade	10
13.3	SINAPI 93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.		CONFORME O PROJETO	Unidade	1
13.4	SETOP LOU-TAN-015	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO		CONFORME O PROJETO	Unidade	1
13.5	SINAPI 9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	Unidade	1
13.6	SETOP HID-DAG-020	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L		CONFORME O PROJETO	Unidade	4
13.7	SETOP MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"		CONFORME O PROJETO	Unidade	2
13.8	0	0		CONFORME O PROJETO	Unidade	2
Sub-total item 12.0						
14						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
CONDUTORES DOS CIRCUITOS (ISOLAMENTO PVC-450V/750V-FLEXÍVEL)						
14.1	SINAPI 92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	M	103,44
14.2	SINAPI 92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	M	103,44
14.3	SINAPI 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	M	257,71
14.4	SINAPI 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	M	314,89
14.5	SINAPI 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	M	83,59
14.6	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	M	59,87
CONDUTORES TERRA (ISOLAMENTO PVC-450V/750V-FLEXÍVEL)						
14.7	SINAPI 92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	M	103,44
14.8	SINAPI 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	M	142,46
14.9	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONFORME O PROJETO	M	1,74
ELTRÓDOTOS						

14.10	SINAPI 97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME O PROJETO	M	2,36
14.11	SINAPI 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME O PROJETO	M	3,42
14.12	SINAPI 91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME O PROJETO	M	126,99
14.13	SINAPI 91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME O PROJETO	M	1,74
14.14	SINAPI 97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME O PROJETO	M	80,94
14.15	SINAPI 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME O PROJETO	M	3,62
14.16	SETOP ELE-OXS-160	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	CONFORME O PROJETO	Unidade	125
14.17	SINAPI 97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME O PROJETO	M	3,62
DISPOSITIVOS ELETRICOS EMBUTIDOS					
14.18	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	CONFORME O PROJETO	Unidade	20
14.19	SETOP ELE-INT-095	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	CONFORME O PROJETO	Unidade	1
14.20	SETOP ELE-INT-125	INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	CONFORME O PROJETO	Unidade	1
14.21	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME O PROJETO	Unidade	2
14.22	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME O PROJETO	Unidade	81
ILUMINAÇÃO					
14.23	SINAPI 73831/004	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CONFORME O PROJETO	Unidade	8
14.24	SINAPI 73831/005	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CONFORME O PROJETO	Unidade	17
DISJUNTORES					
14.25	SETOP ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	CONFORME O PROJETO	Unidade	2
14.26	SETOP ELE-DIS-013	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	CONFORME O PROJETO	Unidade	2
14.28	SINAPI 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME O PROJETO	Unidade	1
14.29	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA NEUTRO DE EMBUTIR PARA 8DISJUNTORES DIN	CONFORME O PROJETO	Unidade	1
<i>Sub-total item 14.0</i>					
15	LIMPEZA				
15.1	SINAPI 72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	32,60	M³	32,6
15.2	SETOP LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	CONFORME PROJ. ARQ	M²	570
<i>Sub-total item 6.0</i>					