

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUQUIRA

Obra: Creche		Município: Cambuquira - MG		Estado: Minas Gerais		SETOP - 032019 SINAPI - 01/2019		BDI adotado		
Endereço: Rua Berilo S/N - Parque São João		25,00%								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Valor Unit	RS	Valor Unit c/ BDI	RS	Valor Total	RS
01										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SETOP IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUEJIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	Unidade	1,00	RS 1.109,08		RS 1.386,35		RS 1.386,35	
1.2	SETOP IIO-CON-045	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	Mês	4,00	RS 766,15		RS 957,69		RS 3.830,75	
1.3	SETOP IIO-LIG-005	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	Unidade	1,00	RS 230,71		RS 288,39		RS 288,39	
1.4	SETOP IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	Unidade	1,00	RS 531,79		RS 664,74		RS 664,74	
1.5	SINAPI 73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	M²	570,00	RS 1,06		RS 1,33		RS 755,25	
1.6	SETOP LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²	329,76	RS 7,10		RS 8,88		RS 2.926,62	
									Subtotal item 1.0	RS 9.852,10
02										
FUNDAÇÃO										
2.1	SETOP TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	14,65	RS 50,18		RS 62,73		RS 918,92	
2.2	SINAPI 96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	M²	0,39	RS 11,76		RS 14,70		RS 5,73	
2.3	SETOP FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	26,14	RS 42,23		RS 52,79		RS 1.379,87	
2.4	SETOP FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	16,66	RS 328,84		RS 411,05		RS 6.848,09	
2.5	SETOP ARM-AC-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	290,95	RS 7,69		RS 9,61		RS 2.796,76	
2.6	SETOP RO 40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	14,65	RS 29,75		RS 37,19		RS 544,80	
									Subtotal item 2.0	RS 12.494,17
03										
SUPERESTRUTURA										
3.1	SINAPI 92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M³	6,00	RS 83,41		RS 104,26		RS 625,58	
3.2	SINAPI 92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M³	2,76	RS 48,57		RS 60,71		RS 167,57	
3.3	SINAPI 74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP.C/CONC FCK-20MPa, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	327,67	RS 64,92		RS 81,15		RS 26.590,42	
3.4	SETOP EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	36,70	RS 339,49		RS 424,36		RS 15.574,10	
3.5	SETOP ARM-AC-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	3672,14	RS 7,58		RS 9,48		RS 34.793,53	
3.6	SETOP EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	330,47	RS 42,07		RS 52,59		RS 17.378,59	
									Sub-total item 3.0	RS 95.129,78
4.0										
ALVENARIA										
4.1	SETOP ALV-BLO-003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M³	672,91	RS 40,96		RS 51,20		RS 34.452,99	
									Sub-total item 4.0	RS 34.452,99
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	M²	371,26	RS 53,67		RS 67,09		RS 24.906,91	
5.2	SINAPI 94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	371,26	RS 35,02		RS 43,78		RS 16.251,91	
									Sub-total item 5.0	RS 41.158,81
6.0										
ESQUADRIAS										
6.1	SETOP SEE-SER-120	PORTA 1,00 X 2,10 M, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Unidade	3,00	RS 730,35		RS 912,94		RS 2.738,81	
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	Unidade	12,00	RS 686,01		RS 857,51		RS 10.290,15	
6.3	SINAPI 90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	4,00	RS 624,80		RS 781,00		RS 3.124,00	
6.3	SINAPI 94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA	M²	13,50	RS 304,45		RS 380,56		RS 5.137,59	
6.4	SINAPI 94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA	M²	17,60	RS 515,40		RS 644,25		RS 11.338,80	
6.5	SINAPI 94644	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M²	1,30	RS 507,91		RS 634,89		RS 825,35	
									Sub-total item 6.0	RS 33.454,71
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	M²	962,13	RS 8,96		RS 11,11		RS 10.689,65	
7.2	SETOP REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	962,13	RS 23,74		RS 29,68		RS 28.551,21	
									Sub-total item 7.0	RS 39.240,86
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	M²	239,38	RS 8,96		RS 11,20		RS 2.681,06	
8.2	SETOP REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	239,38	RS 23,74		RS 29,68		RS 7.103,60	
									Sub-total item 8.0	RS 9.784,66
9.0										
REVESTIMENTO DE PISO										
9.1	SETOP PIS-CER-005	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO GRÉS COM DIMENSÕES 35X35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	329,76	RS 25,09		RS 31,36		RS 10.342,10	
9.2	SINAPI 00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	109,90	RS 35,44		RS 44,30		RS 4.868,57	
									Sub-total item 9.0	RS 15.210,67
10.0										
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1	SETOP BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	6,64	RS 298,46		RS 373,08		RS 2.477,22	
10.2	SETOP DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	5,60	RS 546,69		RS 683,36		RS 3.826,83	
10.3	SETOP SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	2,32	RS 207,04		RS 258,80		RS 600,42	
									Sub-total item 10.0	RS 6.904,46
11										
PINTURA										
11.1	SETOP PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	1170,29	RS 8,25		RS 10,31		RS 12.068,62	
11.2	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	1170,29	RS 2,04		RS 2,55		RS 2.984,24	
									Sub-total item 11.0	RS 15.052,86
12										
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS										
ÁGUA										
12.1	SETOP HID-TUB-360	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 12" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	115,00	RS 17,85		RS 22,31		RS 2.565,94	
12.2	SETOP HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,25	RS 21,14		RS 26,43		RS 455,83	
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	Unidade	8,00	RS 29,58		RS 36,98		RS 295,80	
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	Unidade	10,00	RS 26,88		RS 33,60		RS 336,00	
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	Unidade	4,00	RS 11,85		RS 14,81		RS 59,25	
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	Unidade	45,00	RS 5,35		RS 6,69		RS 300,94	
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	Unidade	10,00	RS 6,04		RS 7,55		RS 75,50	
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	Unidade	20,00	RS 9,68		RS 12,10		RS 242,00	
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	Unidade	4,00	RS 9,33		RS 11,66		RS 46,65	
ESGOTO										
12.10	SETOP HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,43	RS 18,80		RS 23,50		RS 527,11	

12.11	SETOP HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	68,20	R\$ 38,30	R\$ 47,88	R\$ 3.265,08	
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	Unidade	4,00	R\$ 7,65	R\$ 9,56	R\$ 38,25	
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	Unidade	6,00	R\$ 7,81	R\$ 9,76	R\$ 58,58	
12.14	SETOP HID-NS-005	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	Unidade	8,00	R\$ 144,73	R\$ 180,91	R\$ 1.447,30	
12.15	SINAPI 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unidade	1,00	R\$ 13,24	R\$ 16,55	R\$ 16,55	
12.16	SINAPI 89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unidade	3,00	R\$ 24,91	R\$ 31,14	R\$ 93,41	
12.17	SINAPI 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unidade	4,00	R\$ 28,11	R\$ 35,14	R\$ 140,55	
12.18	SINAPI 89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Unidade	2,00	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 10,20	
12.19	SINAPI 89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Unidade	10,00	R\$ 4,43	R\$ 5,54	R\$ 55,38	
12.20	SINAPI 89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Unidade	5,00	R\$ 11,15	R\$ 13,94	R\$ 69,69	
12.21	SINAPI 00020043	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50	Unidade	6,00	R\$ 4,20	R\$ 5,25	R\$ 31,50	
12.22	SINAPI 00011655	TE SANITARIO, PVC DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	2,00	R\$ 8,63	R\$ 10,79	R\$ 21,58	
PLUVIAL								
12.23	SINAPI 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	17,25	R\$ 49,62	R\$ 62,03	R\$ 1.069,93	
12.24	SINAPI 84230	CAIXA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	54,80	R\$ 69,48	R\$ 86,85	R\$ 4.759,38	
12.25	SINAPI 89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Unidade	15,00	R\$ 24,72	R\$ 30,90	R\$ 463,50	
Sub-total item 12.0							R\$ 16.445,87	
13 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS								
13.1	SINAPI 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATFLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	13,00	R\$ 395,90	R\$ 494,88	R\$ 6.433,38	
13.2	SINAPI 86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 23,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	10,00	R\$ 180,18	R\$ 225,23	R\$ 2.252,25	
13.3	SINAPI 83441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC E INSTAL	Unidade	1,00	R\$ 643,19	R\$ 803,99	R\$ 803,99	
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	Unidade	1,00	R\$ 336,82	R\$ 421,03	R\$ 421,03	
13.5	SINAPI 9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$ 65,69	R\$ 82,11	R\$ 82,11	
13.6	SETOP HID-DAC-020	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	Unidade	4,00	R\$ 716,28	R\$ 895,35	R\$ 3.581,40	
13.7	SETOP MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	Unidade	2,00	R\$ 140,73	R\$ 175,91	R\$ 351,83	
13.8			Unidade	2,00	R\$ 185,56	R\$ 231,95	R\$ 463,90	
Sub-total item 12.0							R\$ 14.389,88	
14 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
CONDUTORES DOS CIRCUITOS/ISOLAMENTO PVC-450V/750V-FLEXIVEL								
14.1	SINAPI 92991	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,44	R\$ 47,80	R\$ 59,75	R\$ 6.180,54	Cor Azul
14.2	SINAPI 92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,44	R\$ 47,80	R\$ 59,75	R\$ 6.180,54	Cor Preta
14.3	SINAPI 91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	257,71	R\$ 12,33	R\$ 15,41	R\$ 3.971,96	Cor Azul
14.4	SINAPI 91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	314,89	R\$ 12,33	R\$ 15,41	R\$ 4.853,24	Cor Preta
14.5	SINAPI 91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,59	R\$ 12,33	R\$ 15,41	R\$ 1.288,33	Cor Amarelo
14.6	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,87	R\$ 4,95	R\$ 6,19	R\$ 370,45	Cor Preta
CONDUTORES TERRA/ISOLAMENTO PVC-450V/750V-FLEXIVEL								
14.7	SINAPI 92991	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,44	R\$ 47,80	R\$ 59,75	R\$ 6.180,54	Cor Verde
14.8	SINAPI 91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,46	R\$ 12,33	R\$ 15,41	R\$ 2.195,66	Cor Verde
14.9	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,74	R\$ 4,95	R\$ 6,19	R\$ 10,77	Cor Verde
ELTROTODUTOS								
14.10	SINAPI 97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,36	R\$ 5,69	R\$ 7,11	R\$ 16,79	
14.11	SINAPI 91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,42	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 23,56	
14.12	SINAPI 91850	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,99	R\$ 7,50	R\$ 9,38	R\$ 1.190,53	
14.13	SINAPI 91847	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,74	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 17,40	
14.14	SINAPI 97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,94	R\$ 8,70	R\$ 10,88	R\$ 880,22	
14.15	SINAPI 91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,62	R\$ 5,17	R\$ 6,46	R\$ 23,39	
14.16	SETOP ELE-CXS-180	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXIVEL - RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	Unidade	125	R\$ 6,61	R\$ 8,26	R\$ 1.032,81	
	SINAPI ELE-00002556	CAIXA DE LUZ EM 4X 2"	Unidade	25	R\$ 2,93	R\$ 3,66	R\$ 91,56	
14.17	SINAPI 97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,62	R\$ 13,78	R\$ 17,23	R\$ 62,35	
DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS								
14.18	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Unidade	20	R\$ 17,14	R\$ 21,43	R\$ 428,50	
14.19	SETOP ELE-INT-095	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	Unidade	1	R\$ 21,53	R\$ 26,91	R\$ 26,91	
14.20	SETOP ELE-INT-125	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	Unidade	1	R\$ 31,25	R\$ 39,06	R\$ 39,06	
14.21	SINAPI 91952	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	2	R\$ 26,23	R\$ 32,79	R\$ 65,58	
14.22	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	81	R\$ 18,11	R\$ 22,64	R\$ 1.833,64	
ILUMINAÇÃO								
14.23	SINAPI 73831/004	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	8	R\$ 25,41	R\$ 31,76	R\$ 254,10	
14.24	SINAPI 73831/005	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	17	R\$ 19,61	R\$ 24,51	R\$ 416,71	
DISJUNTORES								
14.25	SETOP ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	Unidade	2	R\$ 18,08	R\$ 22,60	R\$ 45,20	
14.26	SETOP ELE-DIS-013	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	Unidade	2	R\$ 22,86	R\$ 28,58	R\$ 57,15	
14.27	SINAPI ELE-39685	CAIXA EXTERNA PARA MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG/PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	Unidade	1	R\$ 88,96	R\$ 111,20	R\$ 111,20	
	SINAPI ELE-39687	CAIXA EXTERNA PARA MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG/PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	Unidade	1	R\$ 167,70	R\$ 209,63	R\$ 209,63	
14.28	SINAPI 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1	R\$ 362,38	R\$ 452,98	R\$ 452,98	
14.29	SINAPI 39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TERRA NEUTRO DE EMBUTIR PARA 8DISJUNTORES DIN	Unidade	1	R\$ 59,05	R\$ 73,81	R\$ 73,81	
Sub-total item 13.0							R\$ 38.585,11	
15 LIMPEZA								
15.1	SINAPI 72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	32,60	R\$ 5,77	R\$ 7,21	R\$ 235,13	
15.2	SETOP LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	570,00	R\$ 5,03	R\$ 6,29	R\$ 3.583,88	
Sub-total item 6.0							R\$ 3.819,00	
TOTAL GERAL COM BDI							385.975,92	