		MUNICÍPIO DE CARANDAÍ Praça Barão de Santa Cecília, 68 - Centro – CEP: 36.280-000 — Fone: (32) 3361-1177 CNPJ 18.094.797/0001-07 — convenios@carandai.mg.gov.br				AMMA - Associação dos Municípios da Microrregião da Mantiqueira Rua José Pimentel, 280, Bairro Diniz II – Barbacena – MG CEP 36202-280 — Tel.(32) 3332-3177 — engenharia3@ammabarbacena.com.br			
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO JAMERSON RODRIGUES PEREIRA				MÊS DE REFERENCIA:		DATA: OUTUBRO / 2019	
		LOCAL: RUA SEBASTIÃO PATRUS DE SOUZA, 130, VILA REAL				SETOP ONERADA - AGOSTO/2019		BDI ADOTADO	24,00%
		PRAZO EXECUÇÃO: 6 MESES				SINAPI ONERADA - SETEMBRO/2019			
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI						SEM Desoneração: Digite S(sim) ou N(não)		S	24,00%
						COM Desonoreção: Digite S(sim) ou N(não)		N	
Garantia (G):		0,32% a 0,74%				0,32%		Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.	
Risco (R) :		0,50% a 0,97%				0,50%			
Desp. financeiras (DF):		1,02% a 1,21%				1,02%			
Adm. Central (AC):		3,80% a 4,67%				3,80%			
Lucro (L):		6,64% a 8,69%				7,18%			
CPRB:		0% ou 4,50% - (Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta				4,50%			
COFINS / PIS		3,65%				3,65%			
ALÍQUOTAS ISS		2% a 5% - Justificado pela Legislação Tributária Municipal				5,00%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código SINAPI/ SETOP / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.355,97	0,35%	
1.1	ED-50152	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" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00	1.110,65	1.377,21	1.377,21	41,04%	
1.2	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	224,10	7,12	8,83	1.978,76	58,96%	
2.		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					R\$ 31.029,64	3,20%	
2.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	14,23	93,32	115,72	1.646,12	5,30%	
2.2.	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	9,17	60,95	75,58	693,23	2,23%	
2.3	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1.115,33	11,87	14,72	16.417,66	52,91%	
2.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN	16,00	56,55	70,12	1.121,92	3,62%	
2.5	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	3,60	39,32	48,76	175,54	0,57%	
2.6	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	30,30	14,41	17,87	541,46	1,74%	
2.7	ED-48482	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	591,48	6,78	8,41	4.974,35	16,03%	
2.7	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	591,48	7,44	9,23	5.459,36	17,59%	
3.		SERVIÇOS EM TERRA E FUNDAÇÕES					R\$ 55.626,83	5,73%	
3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	21,58	50,59	62,73	1.353,52	4,36%	
3.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	43,50	8,92	11,06	481,09	1,55%	
3.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2.075,85	7,61	9,44	19.596,01	63,15%	
3.4	ED-49787	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3	21,13	419,47	520,14	10.990,56	35,42%	
3.5	ED-49810	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	204,80	42,48	52,68	10.788,86	34,77%	
3.6	ED-49746	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM	M	55,00	17,11	21,22	1.167,10	3,76%	
3.7	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	140,00	22,32	27,68	3.875,20	12,49%	
3.8	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	311,08	2,59	3,21	998,57	3,22%	
3.9	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (E=5 cm)	M3	11,79	334,25	414,47	4.885,57	15,74%	

Item	Código SINAPI/ SETOP / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
3.10	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	127,82	9,40	11,66	1.490,35	4,80%
4.		ALVENARIA E ESTRUTURAS					R\$ 112.135,28	11,56%
4.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	160,53	32,33	40,09	6.435,55	20,74%
4.2	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	331,28	41,87	51,92	17.200,06	55,43%
4.3	ED-48216	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (ARQUIBANCADA)	M2	18,15	79,29	98,32	1.784,70	5,75%
4.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	3.561,00	7,61	9,44	33.615,84	108,33%
4.5	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	39,10	444,13	550,72	21.533,15	69,40%
4.6	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	520,30	34,03	42,20	21.956,66	70,76%
4.7	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	57,73	76,14	94,41	5.450,05	17,56%
4.8	RO-42430	LIMPEZA MANUAL E TRATAMENTO DE ARMADURA OXIDADA (PILARES METALICOS EXTERNOS)	M2	19,80	41,28	51,19	1.013,56	3,27%
4.9	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO - (PILARES METALICOS)	M3	2,52	321,34	398,46	1.004,12	3,24%
4.10	ED-49646	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (PILARES METALICOS)	M2	40,80	42,33	52,49	2.141,59	6,90%
5.		COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 48.556,92	5,00%
5.1	ED-49668	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	101,14	50,70	62,87	6.358,83	20,49%
5.2	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	137,65	170,69	1.365,52	4,40%
5.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	258,25	34,67	42,99	11.101,95	35,78%
5.4	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	359,39	50,77	62,95	22.623,44	72,91%
5.5	ED-50650	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	29,80	70,12	86,95	2.591,11	8,35%
5.6	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	13,00	56,75	70,37	914,81	2,95%
5.7	ED-49694	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	64,90	41,00	50,84	3.299,52	10,63%
5.8	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	9,45	25,75	31,93	301,74	0,97%
6.		REVESTIMENTO PAREDE E BANCADAS.					R\$ 153.119,28	15,78%
6.1	ED-50727	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	2.528,28	6,15	7,63	19.290,75	62,17%
6.2	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2.528,28	29,12	36,11	91.296,05	294,22%
6.3	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO REJUNTAMENTO	M2	357,98	58,09	72,03	25.785,12	83,10%
6.4	ED-48532	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	40,28	252,32	312,88	12.602,81	40,62%
6.5	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,63	319,53	396,22	2.626,94	8,47%

Item	Código SINAPI/ SETOP / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
6.6	ED-48348	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	16,05	30,46	37,77	606,21	1,95%
6.7	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	14,00	52,50	65,10	911,40	2,94%
7.		REVESTIMENTO DE PISOS, SOLEIRAS, PEITORIL.					R\$ 253.874,69	26,16%
7.1	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	325,19	28,20	34,97	11.371,89	36,65%
7.2	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	114,55	72,16	89,48	10.249,93	33,03%
7.3	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	8,07	204,51	253,59	2.045,20	6,59%
7.4	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,85	207,51	257,31	474,74	1,53%
7.5	ED-50771	RODAPÉ DE CERÂMICA H = 10 CM	M	26,47	9,55	11,84	313,40	1,01%
7.6	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	78,30	39,69	49,22	3.853,93	12,42%
7.7	ED-50572	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO - (AMPLIAÇÃO PISO QUADRA)	M3	75,33	119,86	148,63	11.196,30	36,08%
7.8	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM (PISO QUADRA)	M2	663,09	57,86	71,75	47.576,71	153,33%
7.9	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO - (REGULARIZAÇÃO PISO QUADRA 4,0CM)	M3	26,52	321,34	398,46	10.568,59	34,06%
7.10	MERCADO	PISO VINÍLICO, PARA USO ESPORTIVO, HETEROGÊNEO E MULTI-ESTRATIFICADO. CAPA DE USO EM PVC)CLORETO DE POLIVINILA) DE ALTA PER CONCENTRAÇÃO COM ACABAMENTO EM PU(POLIURETANO) COM TEXTURA ANTI-DERRAPANTE. CAMADA DUTLA DE FIBRA DE VIDRO PARA AUMENTO DA ESTABILIDADE DIMENSIONAL DO PISO. ESTRUTURADO SOBRE ESPUMA DE CÉLULA FECHADA DE ALTA PERFORMANCE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	M2	663,09	190,00	235,60	156.224,00	503,47%
8.		ESQUADRIA DE MADEIRA E FERRO, VIDROS					R\$ 68.483,24	7,06%
8.1	ED-50957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M2	21,29	359,64	445,95	9.494,28	30,60%
8.2	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	21,42	498,99	618,75	13.253,63	42,71%
8.3	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA - COMPLETA - (CONFORME DESENHO E ESPECIFICAÇÕES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	287,23	356,17	2.243,87	7,23%
8.4	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM - (CONFORME DESENHO E ESPECIFICAÇÕES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	379,34	470,38	5.644,56	18,19%
8.5	ED-50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM (CONFORME DESENHO E ESPECIFICAÇÕES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	409,26	507,48	507,48	1,64%
8.6	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO - COMPLETO (CONFORME DESENHO E ESPECIFICAÇÕES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,80	319,30	395,93	6.651,62	21,44%
8.7	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	5,60	354,40	439,46	2.460,98	7,93%
8.8	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M2	4,44	108,23	134,21	595,89	1,92%
8.9	ED-50938	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,20 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	9,95	430,76	534,14	5.314,69	17,13%
8.10	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,20 M	M	33,85	354,21	439,22	14.867,60	47,91%
8.11	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	18,05	91,28	113,19	2.043,08	6,58%
8.12	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	5,50	81,95	101,62	558,91	1,80%

Item	Código SINAPI/ SETOP / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
8.13	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	0,30	258,80	320,91	96,27	0,31%
8.14	ED-50970	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS COMPLETA	M2	5,58	330,34	409,62	2.286,70	7,37%
8.15	ED-51156	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	21,29	93,32	115,72	2.463,68	7,94%
9.		INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 61.743,27	6,36%
9.1	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	195,60	2,35	2,91	569,20	1,83%
9.2	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1.589,10	3,16	3,92	6.229,27	20,08%
9.3	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4,0 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	381,80	4,18	5,18	1.977,72	6,37%
9.4	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6,0 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	72,00	5,60	6,94	499,68	1,61%
9.5	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10,0 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	292,90	7,33	9,09	2.662,46	8,58%
9.6	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16,0 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	241,00	10,82	13,42	3.234,22	10,42%
9.7	ED-49010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50,0 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	64,70	25,76	31,94	2.066,52	6,66%
9.8	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	359,18	445,38	1.336,14	4,31%
9.9	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	25,00	18,24	22,62	565,50	1,82%
9.10	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UN	3,00	23,02	28,54	85,62	0,28%
9.11	ED-49237	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	UN	7,00	23,02	28,54	199,78	0,64%
9.12	ED-49239	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 80A	UN	2,00	30,77	38,15	76,30	0,25%
9.13	ED-49272	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	33,00	42,43	52,61	1.736,13	5,60%
9.14	ED-49267	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 180A	UN	2,00	275,97	342,20	684,40	2,21%
9.15	ED-49424	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO (COMPLETO)	UN	1,00	3.302,42	4.095,00	4.095,00	13,20%
9.16	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3 X 3"	UN	90,00	10,07	12,49	1.124,10	3,62%
9.17	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	65,00	6,69	8,30	539,50	1,74%
9.18	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	444,90	6,86	8,51	3.786,10	12,20%
9.19	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	95,00	13,60	16,86	1.601,70	5,16%
9.20	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	173,70	14,99	18,59	3.229,08	10,41%
9.21	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	37,40	22,34	27,70	1.035,98	3,34%
9.22	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	21,00	25,91	32,13	674,73	2,17%
9.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	18,69	23,18	231,80	0,75%
9.24	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,20	28,77	57,54	0,19%
9.25	ED-49535	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	UN	7,00	29,85	37,01	259,07	0,83%
9.26	ED-49353	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS COM PLACA	UN	1,00	27,75	34,41	34,41	0,11%

Item	Código SINAPI/ SETOP / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
9.27	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	29,41	36,47	401,17	1,29%
9.28	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	22,43	27,81	695,25	2,24%
9.29	ED-9954	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	1,00	41,24	51,14	51,14	0,16%
9.30	ED-49391	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	UN	4,00	119,03	147,60	590,40	1,90%
9.31	ED-49387	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	11,00	132,48	164,28	1.807,08	5,82%
9.32	ED-49389	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16WØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	3,00	230,04	285,25	855,75	2,76%
9.33	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	18,00	147,95	183,46	3.302,28	10,64%
9.34	ED-49395	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32WØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	5,00	258,30	320,29	1.601,45	5,16%
9.35	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	20,00	285,42	353,92	7.078,40	22,81%
9.36	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	185,63	230,18	2.762,16	8,90%
9.37	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	16,00	201,93	250,39	4.006,24	12,91%
10.		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS					R\$ 71.011,93	7,32%
10.1		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS				-	-	
10.2	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RLUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,82	8,46	16,92	0,02%
10.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,05	5,02	5,02	0,01%
10.4	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	6,65	8,25	57,75	0,08%
10.5	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,58	4,44	4,44	0,01%
10.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	4,29	5,32	85,12	0,12%
10.7	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,98	8,66	86,60	0,12%
10.8	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	14,95	18,54	18,54	0,03%
10.9	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	3,30	4,09	106,34	0,15%
10.11	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,48	5,56	33,36	0,05%
10.12	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,28	6,55	13,10	0,02%
10.13	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	11,00	6,33	7,85	86,35	0,12%
10.14	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	4,66	5,78	294,78	0,42%

Item	Código SINAPI/ SETOP / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
10.15	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,76	9,62	38,48	0,05%
10.16	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	11,98	14,86	133,74	0,19%
10.17	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,57	6,91	6,91	0,01%
10.18	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	5,01	6,21	192,51	0,27%
10.19	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,96	11,11	33,33	0,05%
10.20	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,45	14,20	28,40	0,04%
10.21	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	10,21	12,66	75,96	0,11%
10.22	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,08	14,98	29,96	0,04%
10.23	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	10,58	13,12	131,20	0,18%
10.24	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	9,86	12,23	244,60	0,34%
10.25	MERCADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, 16.000 LITROS - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FORNECEDOR	UN	1,00	24.500,00	30.380,00	30.380,00	42,78%
10.26	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	51,42	63,76	63,76	0,09%
10.27	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	79,07	98,05	98,05	0,14%
10.28	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	98,04	121,57	364,71	0,51%
10.29	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	67,09	83,19	582,33	0,82%
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	63,83	79,15	791,50	1,11%
10.31	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,93	5,45	6,76	175,29	0,25%
10.32	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	124,24	6,59	8,17	1.015,04	1,43%
10.33	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,27	6,25	7,75	180,34	0,25%
10.34	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	123,01	8,94	11,09	1.364,18	1,92%
10.35	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN	8,00	61,30	76,01	608,08	0,86%
10.36	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	16,00	419,78	520,53	8.328,48	11,73%
10.37	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	4,00	381,10	472,56	1.890,24	2,66%
10.38	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	256,45	318,00	636,00	0,90%

Item	Código SINAPI/ SETOP / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
10.39	ED-50282	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MEDIO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	336,13	416,80	833,60	1,17%
10.40	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	219,00	271,56	3.258,72	4,59%
10.41	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	303,74	376,64	753,28	1,06%
10.42	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	98,90	122,64	1.962,24	2,76%
10.43	ED-50325	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	155,46	192,77	385,54	0,54%
10.44	ED-50304	TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	41,43	51,37	51,37	0,07%
10.45	ED-48173	BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UN	3,00	245,45	304,36	913,08	1,29%
10.46	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	460,43	570,93	570,93	0,80%
10.47		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				-	-	
10.48	74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	233,07	289,01	867,03	1,22%
10.49	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	183,73	227,83	683,49	0,96%
10.50	ED-49939	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	UN	1,00	58,32	72,32	72,32	0,10%
10.51	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	UN	3,00	60,07	74,49	223,47	0,31%
10.52	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50MM	UN	6,00	55,80	69,19	415,14	0,58%
10.53	ED-49957	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	8,00	20,87	25,88	207,04	0,29%
10.54	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	6,61	8,20	188,60	0,27%
10.55	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,46	9,25	18,50	0,03%
10.56	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	5,13	6,36	31,80	0,04%
10.57	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	7,82	9,70	9,70	0,01%
10.58	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	12,99	16,11	80,55	0,11%
10.59	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	6,67	8,27	33,08	0,05%
10.60	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	42,00	6,98	8,66	363,72	0,51%

Item	Código SINAPI/ SETOP / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
10.61	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	19,64	24,35	24,35	0,03%
10.62	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	19,39	24,04	312,52	0,44%
10.63	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	7,46	9,25	9,25	0,01%
10.64	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	12,16	15,08	15,08	0,02%
10.65	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	33,18	41,14	164,56	0,23%
10.66	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. AF_12/2014	UN	2,00	13,87	17,20	34,40	0,05%
10.67	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	22,32	27,68	83,04	0,12%
10.68	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. AF_12/2014	UN	1,00	29,31	36,34	36,34	0,05%
10.69	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	4,18	5,18	165,76	0,23%
10.70	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	5,88	7,29	109,35	0,15%
10.71	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00	11,93	14,79	591,60	0,83%
10.72	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	8,15	10,11	50,55	0,07%
10.73	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	12,87	15,96	111,72	0,16%
10.74	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. AF_12/2014	UN	14,00	26,10	32,36	453,04	0,64%
10.75	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	44,67	14,08	17,46	779,94	1,10%
10.76	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,81	20,20	25,05	270,79	0,38%
10.77	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,85	30,50	37,82	712,91	1,00%
10.78	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	142,93	39,28	48,71	6.962,12	9,80%
11.		SISTEMA DE PROTEÇÃO DE INCÊNDIO					R\$ 36.150,99	3,73%
11.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	8,00	156,16	193,64	1.549,12	2,18%
11.2	ED-50179	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM	UN	3,00	205,40	254,70	764,10	1,08%
11.3	ED-50197	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	6,00	244,90	303,68	1.822,08	2,57%
11.4	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	595,58	738,52	738,52	1,04%
11.5	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	3,00	110,39	136,88	410,64	0,58%
11.6	ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	UN	1,00	56,21	69,70	69,70	0,10%

Item	Código SINAPI/ SETOP / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
11.7	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	101,95	164,70	204,23	20.821,25	29,32%
11.8	ED-50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM	UN	3,00	15,50	19,22	57,66	0,08%
11.9	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM	UN	3,00	88,83	110,15	330,45	0,47%
11.10	ED-50208	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	154,74	191,88	575,64	0,81%
11.12	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1,00	329,14	408,13	408,13	0,57%
11.13	ED-50185	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UN	1,00	898,59	1.114,25	1.114,25	1,57%
11.14	ED-50183	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 250l/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO (REF. SCHNEIDER, MODELO BC-925 HB OU EQUIVALENTE).	UN	2,00	1.063,44	1.318,67	2.637,34	3,71%
11.15	ED-50184	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO - (COMPLETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	438,95	544,30	544,30	0,77%
11.16	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	8,00	17,17	21,29	170,32	0,24%
11.17	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	13,00	17,68	21,92	284,96	0,40%
11.18	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	UN	1,00	17,68	21,92	21,92	0,03%
11.19	MERCADO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	UN	1,00	28,12	34,86	34,86	0,05%
11.20	MERCADO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M2"	UN	1,00	23,43	29,05	29,05	0,04%
11.21	MERCADO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1" - 300 X 300 MM	UN	3,00	17,17	21,29	63,87	0,09%
11.22	MERCADO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2" - 300 X 300 MM	UN	3,00	17,17	21,29	63,87	0,09%
11.23	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	9,00	72,81	90,28	812,52	1,14%
11.24	MERCADO	LUMINÁRIA LED SMD DE ALTA POTÊNCIA, COM BLOCOS AUTÔNOMOS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, DOIS FARÓIS ARTICULÁVEIS, POTÊNCIA 16 W, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO 3.000 lm, TEMPERATURA DE COR 6.500K BRANCA FRIA, AUTONOMIA DE 6 HORAS (MIM) / 3 HORAS (MÁX) - INCLUSIVE BATERIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	304,70	377,83	2.266,98	3,19%
11.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	213,95	265,30	265,30	0,37%
11.26	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	118,61	147,08	294,16	0,41%
12.		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 11.325,03	1,17%
12.1	ED-51017	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	UN	7,00	755,37	936,66	6.556,62	9,23%
12.2	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	7,00	115,06	142,67	998,69	1,41%
12.3	ED-51052	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	UN	1,00	182,35	226,11	226,11	0,32%
12.4	ED-13934	CABO DE COBRE Nº 7/35MM² - 7 FIOS X 2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ARRE DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	59,50	22,61	28,04	1.668,38	2,35%
12.5	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	49,00	25,91	32,13	1.574,37	2,22%
12.6	ED-51048	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²	UN	7,00	17,68	21,92	153,44	0,22%
12.7	ED-51062	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	UN	7,00	16,98	21,06	147,42	0,21%



Item	Código SINAPI/ SETOP / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
13.		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					R\$ 5.623,54	0,58%
13.1	ED-49571	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ - COMPLETA	CJ	1,00	654,00	810,96	810,96	1,14%
13.2	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UN	2,00	1.329,31	1.648,34	3.296,68	4,64%
13.3	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	611,25	757,95	1.515,90	2,13%
14.		PINTURA E LIMPEZA GERAL					R\$ 58.269,93	6,01%
14.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	2.170,30	10,58	13,12	28.474,34	40,10%
14.2	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	2.170,30	4,67	5,79	12.566,04	17,70%
14.3	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	694,00	7,78	9,65	6.697,10	9,43%
14.4	ED-50513	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	17,78	25,77	31,95	568,07	0,80%
14.5	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	144,64	24,76	30,70	4.440,45	6,25%
14.6	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	23,55	15,90	19,72	464,41	0,65%
14.7	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	87,60	24,76	30,70	2.689,32	3,79%
14.8	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - (AMPLIAÇÃO)	M2	376,82	5,07	6,29	2.370,20	3,34%
							R\$ 970.306,54	72,09%

VALOR POR EXTENSO:

CARANDAÍ - MG, 10/11/2019

Arquiteto Urbanista André Luiz Coutinho Grossi - CAU A22176-7

Washington Luiz Gravina Teixeira - Prefeito Municipal

<div></div> <div>MUNICÍPIO DE CARANDAÍ Praça Barão de Santa Cecília, 68 - Centro – CEP: 36.280-000 Fone: (32) 3361-1177 - CNPJ 18.094.797/0001-07 convenios@carandai.mg.gov.br</div>			<div></div> <div>AMMA - Associação dos Municípios da Microrregião da Mantiqueira Rua José Pimentel, 280, Diniz II - Barbacena - MG Tel.:(32) 3332-3177 - CEP 36.202-280 engenharia@ammabarbacena.com.br</div>								
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
MUNICÍPIO DE CARANDAÍ			VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 970.306,54				DATA: OUTUBRO / 2019				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO JAMERSON RODRIGUES PEREIRA			LOCAL: RUA SEBASTIÃO PATRUS DE SOUZA, 130, VILA REAL				PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES				
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	0,35%	100,00%							
		Financeiro	3.355,97	3.355,97							
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	Físico %	3,20%	40,00%	40,00%	20,00%					
		Financeiro	31.029,64	12.411,86	12.411,86	6.205,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	SERVIÇOS EM TERRA E FUNDAÇÕES	Físico %	5,73%	40,00%	40,00%	20,00%					
		Financeiro	55.626,83	22.250,73	22.250,73	11.125,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIA E ESTRUTURAS	Físico %	11,56%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%				
		Financeiro	112.135,28	33.640,58	33.640,58	33.640,58	11.213,53	0,00	0,00	0,00	0,00
5	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS	Físico %	5,00%			30,00%	50,00%	20,00%			
		Financeiro	48.556,92	0,00	0,00	14.567,08	24.278,46	9.711,38	0,00	0,00	0,00
6	REVESTIMENTO PAREDE E BANCADAS.	Físico %	15,78%			15,00%	30,00%	30,00%	25,00%		
		Financeiro	153.119,28	0,00	0,00	22.967,89	45.935,78	45.935,78	38.279,82	0,00	0,00
7	REVESTIMENTO DE PISOS, SOLEIRAS, PEITORIL.	Físico %	26,16%			10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		Financeiro	253.874,69	0,00	0,00	25.387,47	76.162,41	76.162,41	76.162,41	0,00	0,00
8	ESQUADRIA DE MADEIRA E FERRO, VIDROS	Físico %	7,06%					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		Financeiro	68.483,24	0,00	0,00	0,00	0,00	13.696,65	20.544,97	20.544,97	13.696,65
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	Físico %	6,36%		10,00%		10,00%		20,00%	30,00%	30,00%
		Financeiro	61.743,27	0,00	6.174,33	0,00	6.174,33	0,00	12.348,65	18.522,98	18.522,98
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS	Físico %	7,32%		10,00%		10,00%		20,00%	30,00%	30,00%
		Financeiro	71.011,93	0,00	7.101,19	0,00	7.101,19	0,00	14.202,39	21.303,58	21.303,58
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE INCÊNDIO	Físico %	3,73%							70,00%	30,00%
		Financeiro	36.150,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.305,69	10.845,30
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	Físico %	1,17%								100,00%
		Financeiro	11.325,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.325,03
13	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	Físico %	0,58%								100,00%
		Financeiro	5.623,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.623,54
14	PINTURA E LIMPEZA GERAL	Físico %	6,01%						10,00%	40,00%	50,00%
		Financeiro	58.269,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.826,99	23.307,97	29.134,97
TOTAL		Físico %	100,00%	7,39%	8,41%	11,74%	17,61%	15,00%	17,25%	11,23%	11,38%
		Financeiro	R\$ 970.306,54	R\$ 71.659,14	R\$ 81.578,69	R\$ 113.894,32	R\$ 170.865,70	R\$ 145.506,22	R\$ 167.365,23	R\$ 108.985,20	R\$ 110.452,04
CARANDAÍ - MG, 10/11/2019							Observações:				
Arquiteto Urbanista André Luiz Coutinho Grossi - CAU A22176-7							Washington Luiz Gravina Teixeira - Prefeito Municipal				