

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
COMPLEXO ESPORTIVO - 1ª ETAPA						REF.: SETOP - REGIAO LESTE - C/ DESCONERAÇÃO			
						Data Base:	OUTUBRO DE 2022	BDI:	26,85%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 68.948,68		R\$ 87.461,66
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	6,00	291,97	R\$ 1.751,82	R\$ 370,36	R\$ 2.222,16
1.2	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	20,00	519,95	R\$ 10.399,00	R\$ 659,56	R\$ 13.191,20
1.3	CPU 01	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	10,00	R\$ 1.784,76	R\$ 17.847,60	R\$ 2.263,97	R\$ 22.639,70
1.4	SETOP	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO D EOBRA	VB	1,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 10.782,25	R\$ 10.782,25
1.5	SETOP	CO-28390	0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SON	VB	1,00	656,84	R\$ 656,84	R\$ 833,20	R\$ 833,20
1.6	SETOP	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT DIÂMETRO 2.1/2"	M	48,00	72,5	R\$ 3.480,00	R\$ 91,97	R\$ 4.414,56
1.7	SETOP	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PA1	8,00	1.182,82	R\$ 9.462,56	R\$ 1.500,41	R\$ 12.003,28
1.8	SETOP	CO-27473	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PA1	3,00	1.036,32	R\$ 3.108,96	R\$ 1.314,57	R\$ 3.943,71
1.9	SETOP	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PA1	5,00	1.399,98	R\$ 6.999,90	R\$ 1.775,87	R\$ 8.879,35
1.10	SETOP	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PA1	5,00	1.348,40	R\$ 6.742,00	R\$ 1.710,45	R\$ 8.552,25
2			REFORMA DO VESTIÁRIO				R\$ 183.875,24		R\$ 233.246,39
2.1			DEMOLIÇÕES						
2.1.1	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	16,78	84,54	R\$ 1.418,58	R\$ 107,24	R\$ 1.799,49
2.1.2	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	354,60	8,03	R\$ 2.847,44	R\$ 10,19	R\$ 3.613,37
2.1.3	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	139,85	13,38	R\$ 1.871,19	R\$ 16,97	R\$ 2.373,25
2.1.4	SETOP	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,97	309,2	R\$ 299,92	R\$ 392,22	R\$ 380,45
2.1.5	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNID	15,00	34,79	R\$ 521,85	R\$ 44,13	R\$ 661,95
2.1.6	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	60,63	R\$ 32,12	R\$ 1.947,44	R\$ 40,74	R\$ 2.470,07
2.1.7	SETOP	ED-48496	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	6,80	10,81	R\$ 73,51	R\$ 13,71	R\$ 93,23
2.1.8	SETOP	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	139,85	R\$ 8,10	R\$ 1.132,79	R\$ 10,27	R\$ 1.436,26
2.1.9	SETOP	ED-48510	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	80,20	11,66	R\$ 935,13	R\$ 14,79	R\$ 1.186,16
2.1.10	SETOP	ED-48471	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UNID	18,00	16,54	R\$ 297,72	R\$ 20,98	R\$ 377,64
2.2			REFORÇO ESTRUTURAL				R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.1	SETOP	RO-41652	TRATAMENTO DE TRINCAS FINAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	12,00	45,68	R\$ 548,16	R\$ 57,95	R\$ 695,40
2.2.2	SETOP	RO-40213	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 1,50 M A 3,00 M	M3	7,04	R\$ 69,50	R\$ 489,28	R\$ 88,16	R\$ 620,65
2.2.3	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,04	663,53	R\$ 4.671,25	R\$ 841,69	R\$ 5.925,50
2.2.4	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	352,00	13,01	R\$ 4.579,52	R\$ 16,50	R\$ 5.808,00
2.2.5	SETOP	ED-51134 T	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	9,15	R\$ 32,12	R\$ 293,96	R\$ 40,74	R\$ 372,85
2.2.6	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	9,45	56,68	R\$ 535,63	R\$ 71,90	R\$ 679,46
2.3			ALVENARIA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	14,85	62,23	R\$ 924,12	R\$ 78,94	R\$ 1.172,26
2.3.2	SETOP	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	536,20	11,05	R\$ 5.925,01	R\$ 14,02	R\$ 7.517,52
2.3.3	SETOP	ED-48532	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	26,60	289,28	R\$ 7.694,85	R\$ 366,95	R\$ 9.760,87
2.3.4	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	216,64	28,06	R\$ 6.078,92	R\$ 35,59	R\$ 7.710,22
2.3.5	SETOP	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	216,64	84,36	R\$ 18.275,75	R\$ 107,01	R\$ 23.182,65
2.3.6	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	319,56	26,28	R\$ 8.398,04	R\$ 33,34	R\$ 10.654,13
2.3.7	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	319,56	13,19	R\$ 4.215,00	R\$ 16,73	R\$ 5.346,24
2.3.8	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	319,56	5,3	R\$ 1.693,67	R\$ 6,72	R\$ 2.147,44
2.3.9	SETOP	ED-48354	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	M	9,00	130,09	R\$ 1.170,81	R\$ 165,02	R\$ 1.485,18
2.3.10	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	44,00	22,22	R\$ 977,68	R\$ 28,19	R\$ 1.240,36
2.3.11	SETOP	ED-50511	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M2	8,00	27,06	R\$ 216,48	R\$ 34,33	R\$ 274,64
2.3.12	SINAPI	102207	PINTURA À OLEO (1 DEMÃO) (BARRADO DA PAREDE)	M2	43,68	R\$ 7,69	R\$ 335,90	R\$ 9,75	R\$ 425,88
2.3.13	SINAPI	ED-48339	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	12,00	237,7	R\$ 2.852,40	R\$ 301,52	R\$ 3.618,24
2.4			PISO				R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	107,54	53,25	R\$ 5.726,51	R\$ 67,55	R\$ 7.264,33

2.5.2	SETOP	ED-50544	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2. PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	107,54	66,57	R\$ 7.158,94	R\$ 84,44	R\$ 9.080,68
2.5.3	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	136,50	11,05	R\$ 1.508,33	R\$ 14,02	R\$ 1.913,73
2.5.4	SETOP	ED-51001	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	12,80	168,89	R\$ 2.161,79	R\$ 214,24	R\$ 2.742,27
2.5			ESCALADA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1	SETOP	ED-50941	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	32,00	220,45	R\$ 7.054,40	R\$ 279,64	R\$ 8.948,48
2.5.2	SETOP	ED-50852	ESCALADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	M3	5,76	150,92	R\$ 869,30	R\$ 191,44	R\$ 1.102,69
2.5.3	SETOP	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	46,00	18,74	R\$ 862,04	R\$ 23,77	R\$ 1.093,42
2.5.4	SETOP	ED-50562	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	18,93	85,9	R\$ 1.626,09	R\$ 108,96	R\$ 2.062,61
2.6			HIDROSSANITÁRIO				R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6.1	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	3,00	293,65	R\$ 880,95	R\$ 372,50	R\$ 1.117,50
2.6.2	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	21,00	R\$ 141,28	R\$ 2.966,88	R\$ 179,21	R\$ 3.763,41
2.6.3	SETOP	ED-50222	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	21,00	157,65	R\$ 3.310,65	R\$ 199,98	R\$ 4.199,58
2.6.4	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	3,00	558,32	R\$ 1.674,96	R\$ 708,23	R\$ 2.124,69
2.6.5	SETOP	ED-50286 M	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UNID	4,00	451,69	R\$ 1.806,76	R\$ 572,97	R\$ 2.291,88
2.6.6	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	1,80	317,06	R\$ 570,71	R\$ 402,19	R\$ 723,94
2.6.7	SETOP	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	UNID	6,00	297,9	R\$ 1.787,40	R\$ 377,89	R\$ 2.267,34
2.6.8	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	122,57	R\$ 735,42	R\$ 155,48	R\$ 932,88
2.6.9	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	147,95	R\$ 887,70	R\$ 187,67	R\$ 1.126,02
2.6.10	SETOP	ED-50310	BRACO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UNID	6,00	19,53	R\$ 117,18	R\$ 24,77	R\$ 148,62
2.6.11	SETOP	ED-49937	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID	3,00	1.605,23	R\$ 4.815,69	R\$ 2.036,23	R\$ 6.108,69
2.6.12	SETOP	ED-49961	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	UNID	18,00	R\$ 31,22	R\$ 561,96	R\$ 39,60	R\$ 712,80
2.6.13	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	3,00	52,96	R\$ 158,88	R\$ 67,18	R\$ 201,54
2.6.14	SETOP	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID	3,00	181,95	R\$ 545,85	R\$ 230,80	R\$ 692,40
2.6.15	SETOP	ED-49903	3 CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	4,00	710,87	R\$ 2.843,48	R\$ 901,74	R\$ 3.606,96
2.7			COBERTURA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7.1	SETOP	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	101,20	11,05	R\$ 1.118,26	R\$ 14,02	R\$ 1.418,82
2.7.2	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	101,20	26,28	R\$ 2.659,54	R\$ 33,34	R\$ 3.374,01
2.7.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	101,20	13,19	R\$ 1.334,83	R\$ 16,73	R\$ 1.693,08
2.7.4	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	80,10	22,22	R\$ 1.779,82	R\$ 28,19	R\$ 2.258,02
2.7.5	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	80,10	92,29	R\$ 7.392,43	R\$ 117,07	R\$ 9.377,31
2.8			ELÉTRICA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8.1	SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	8,00	89,82	R\$ 718,56	R\$ 113,94	R\$ 911,52
2.8.2	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID	7,00	159,4	R\$ 1.115,80	R\$ 202,20	R\$ 1.415,40
2.8.3	SETOP	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	12,00	75,2	R\$ 902,40	R\$ 95,39	R\$ 1.144,68
2.8.4	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	26,87	R\$ 268,70	R\$ 34,08	R\$ 340,80

2.8.5	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	8,00	211,32	R\$ 1.690,56	R\$ 268,06	R\$ 2.144,48
2.8.6	SETOP	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2, 5MM2 (70°C450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	15,00	378,52	R\$ 5.677,80	R\$ 480,15	R\$ 7.202,25
2.8.7	SETOP	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	1,00	182,24	R\$ 182,24	R\$ 231,17	R\$ 231,17
2.9			ESQUADRIA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.9.1	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	M2	109,96	10,45	R\$ 1.149,08	R\$ 13,26	R\$ 1.458,07
2.9.2	SETOP	ED-50810	JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2	2,44	648,03	R\$ 1.581,19	R\$ 822,03	R\$ 2.005,75
2.9.3	SETOP	ED-51155	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	9,50	139,47	R\$ 1.324,97	R\$ 176,92	R\$ 1.680,74
2.9.4	SETOP	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	26,04	384,85	R\$ 10.021,49	R\$ 488,18	R\$ 12.712,21
2.9.5	SETOP	ED-51001	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	3,00	168,89	R\$ 506,67	R\$ 214,24	R\$ 642,72
2.9.6	SETOP	ED-50976	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	U	2,00	357,49	R\$ 714,98	R\$ 453,48	R\$ 906,96
2.10			DRENAGEM				R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.10.1	SETOP	ED-48553	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	16,00	79,68	R\$ 1.274,88	R\$ 101,07	R\$ 1.617,12
2.10.2	SETOP	ED-49909	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	7,00	393,36	R\$ 2.753,52	R\$ 498,98	R\$ 3.492,86
2.10.4	SETOP	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,00	98,8	R\$ 7.410,00	R\$ 125,33	R\$ 9.399,75
2.10.5	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	6,00	55,03	R\$ 330,18	R\$ 69,81	R\$ 418,86
2.10.6	SETOP	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	3,60	31,53	R\$ 113,51	R\$ 40,00	R\$ 144,00
3			CAMPO DE FUTEBOL				R\$ 561.252,24		R\$ 711.957,34
3.1			ILUMINAÇÃO						
3.1.1	SETOP	CPU 03	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA, 6 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO FORMATO T DUPLO COM 15 M DE ALTURA 1500 DAN	UNID	8,00	R\$ 10.286,70	R\$ 82.293,63	R\$ 13.048,68	R\$ 104.389,44
3.1.2	SETOP	CPU 03	POSTE DE CONCRETO CÔNICO - COMPRIMENTO: 11,00 M, DIÂMETRO DA BASE: 390,00 MM, RESISTÊNCIA: 400,00 KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 1.367,33	R\$ 8.203,96	R\$ 1.734,45	R\$ 10.406,70
3.1.3	SETOP	ED-20581	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATE 15 KVA, BIFÁSICO	Unid	1,00	3.182,60	R\$ 3.182,60	R\$ 4.037,13	R\$ 4.037,13
3.1.4	SETOP	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	Unid	1,00	182,24	R\$ 182,24	R\$ 231,17	R\$ 231,17
3.1.5	SETOP	ED-49279	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	Unid	1,00	64,57	R\$ 64,57	R\$ 81,91	R\$ 81,91
3.1.6	SETOP	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	Unid	2,00	49,71	R\$ 99,42	R\$ 63,06	R\$ 126,12
3.1.7	SETOP	ED-29092	TRANSPORTE DO POSTE	TXKM	5.950,00	0,84	R\$ 4.998,00	R\$ 1,07	R\$ 6.366,50
3.1.8	SETOP	MERCADO	CABO TRIPLEX ALUMINIO 3x70MM COM NEUTRO NU	M	450,00	R\$ 48,53	R\$ 21.838,50	R\$ 61,56	R\$ 27.702,00
3.1.9	SETOP	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	8,00	194,04	R\$ 1.552,32	R\$ 246,14	R\$ 1.969,12
3.2			ARQUIBANCADA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.1	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO DA ARQUIBANCADA	M2	144,00	124,92	R\$ 17.988,48	R\$ 158,46	R\$ 22.818,24
3.2.2	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	360,00	2,92	R\$ 1.051,20	R\$ 3,70	R\$ 1.332,00
3.2.3	SETOP	ED-51127	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	360,00	R\$ 4,90	R\$ 1.764,00	R\$ 6,22	R\$ 2.239,20
3.2.4	SETOP		ESTRUTURA DA NOVA ARQUIBANCADA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.4.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M	5,12	285,22	R\$ 1.460,33	R\$ 361,80	R\$ 1.852,42
3.2.4.2	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	109,93	680,59	R\$ 74.815,90	R\$ 863,33	R\$ 94.904,14
3.2.4.3		ED-49721	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 180 MM/35T	M	89,14	184,46	R\$ 16.443,29	R\$ 233,99	R\$ 20.858,54
3.2.4.4	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO	M2	340,60	58,57	R\$ 19.948,94	R\$ 74,30	R\$ 25.306,58
3.2.4.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	8.794,24	13,01	R\$ 114.413,06	R\$ 16,50	R\$ 145.104,96
3.2.4.6	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	93,60	135,33	R\$ 12.666,89	R\$ 171,67	R\$ 16.068,31
3.2.4.7	SETOP	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	187,20	11,05	R\$ 2.068,56	R\$ 14,02	R\$ 2.624,54
3.2.4.8	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	187,20	29,95	R\$ 5.606,64	R\$ 37,99	R\$ 7.111,73
3.2.4.9	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	187,20	13,19	R\$ 2.469,17	R\$ 16,73	R\$ 3.131,86

3.2.4.10	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	5,76	135,33	R\$ 779,50	R\$ 171,67	R\$ 988,82
3.2.4.11	SETOP	ED-50575	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	118,80	8,77	R\$ 1.041,88	R\$ 11,12	R\$ 1.321,06
3.2.4.12	SETOP	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	26,40	108,81	R\$ 2.872,58	R\$ 138,03	R\$ 3.643,99
3.2.4.13			COBERTURA DA ARQUIBANCADA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.4.14	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1.391,52	23,64	R\$ 32.895,53	R\$ 29,99	R\$ 41.731,68
3.2.4.15		ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M	4,10	285,22	R\$ 1.168,26	R\$ 361,80	R\$ 1.481,93
3.2.4.16		ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,10	680,59	R\$ 2.787,70	R\$ 863,33	R\$ 3.536,20
3.2.4.17		ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	327,68	13,01	R\$ 4.263,12	R\$ 16,50	R\$ 5.406,72
3.2.4.18	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	280,80	92,29	R\$ 25.915,03	R\$ 117,07	R\$ 32.873,26
3.2.4.19	SETOP	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	78,00	42,9	R\$ 3.346,20	R\$ 54,42	R\$ 4.244,76
3.2.4.20	SETOP	ED-50669	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	25,60	88,52	R\$ 2.266,11	R\$ 112,29	R\$ 2.874,62
3.3			IRRIGAÇÃO				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	360,00	5,58	R\$ 2.008,80	R\$ 7,08	R\$ 2.548,80
3.3.2	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	900,00	18,1	R\$ 16.290,00	R\$ 22,96	R\$ 20.664,00
3.3.3	SETOP	ED-51095	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	352,80	2,6	R\$ 917,28	R\$ 3,30	R\$ 1.164,24
3.3.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ASPERSOR ROTORES ESCAMOTEÁVEIS 1/2" 40 MCA (RAIO DE ALCANCE MÍNIMO DE 15 M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	59,00	R\$ 120,47	R\$ 7.107,73	R\$ 152,82	R\$ 9.016,38
3.3.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWING JOINT 1 1/2" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	59,00	R\$ 164,99	R\$ 9.734,41	R\$ 209,29	R\$ 12.348,11
3.3.6	SETOP	ED-49988	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID	2,00	76,31	R\$ 152,62	R\$ 96,80	R\$ 193,60
3.4			DRENAGEM				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.4.1	SETOP	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	10,00	211,95	R\$ 2.119,50	R\$ 268,86	R\$ 2.688,60
3.4.2	SETOP	ED-49909	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	3,00	393,36	R\$ 1.180,08	R\$ 498,98	R\$ 1.496,94
3.4.3	SETOP	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	4,00	252,01	R\$ 1.008,04	R\$ 319,67	R\$ 1.278,68
3.4.4	SETOP	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00	98,8	R\$ 14.820,00	R\$ 125,33	R\$ 18.799,50
3.4.5	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	12,00	55,03	R\$ 660,36	R\$ 69,81	R\$ 837,72
3.4.6	SETOP	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	7,20	31,53	R\$ 227,02	R\$ 40,00	R\$ 288,00
3.4.7	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS (PARCIAL)	M2	1.262,00	27,4	R\$ 34.578,80	R\$ 34,76	R\$ 43.867,12
4			QUIOSQUES				R\$ 428.308,07		R\$ 543.298,24
4.1			ESTURURA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	10,29	32,42	R\$ 333,54	R\$ 41,12	R\$ 423,04
4.1.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO	M2	27,00	10,5	R\$ 283,50	R\$ 13,32	R\$ 359,64
4.1.3	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	14,46	680,59	R\$ 9.844,05	R\$ 863,33	R\$ 12.487,21
4.1.4	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	82,08	58,57	R\$ 4.807,43	R\$ 74,30	R\$ 6.098,54
4.1.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.157,12	13,08	R\$ 15.135,13	R\$ 16,59	R\$ 19.196,62
4.1.6	SETOP	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	11,00	212,45	R\$ 2.336,95	R\$ 269,49	R\$ 2.964,39
4.1.7	SETOP	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	48,15	134,92	R\$ 6.496,40	R\$ 171,15	R\$ 8.240,87
4.1.8	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,89	2.698,90	R\$ 2.402,02	R\$ 3.423,55	R\$ 3.046,96
4.2			ALVENARIA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	130,50	62,23	R\$ 8.121,02	R\$ 78,94	R\$ 10.301,67
4.2.2	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	320,15	11,61	R\$ 3.716,94	R\$ 14,73	R\$ 4.715,81
4.2.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	130,50	28,06	R\$ 3.661,83	R\$ 35,59	R\$ 4.644,50
4.2.4	SETOP	ED-50762	REBOCO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	130,50	26,74	R\$ 3.489,57	R\$ 33,92	R\$ 4.426,56
4.2.5	SETOP	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	59,15	28,39	R\$ 1.679,27	R\$ 36,01	R\$ 2.129,99

4.2.6	SETOP	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	M2	130,50	65,85	R\$ 8.593,43	R\$ 83,53	R\$ 10.900,67
4.2.7	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	130,50	13,19	R\$ 1.721,30	R\$ 16,73	R\$ 2.183,27
4.2.8	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	130,50	5,3	R\$ 691,65	R\$ 6,72	R\$ 876,96
4.3			PISO				R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.3.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	117,64	4,14	R\$ 487,03	R\$ 5,25	R\$ 617,61
4.3.2	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,88	485,7	R\$ 2.856,89	R\$ 616,11	R\$ 3.623,96
4.3.3	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	117,64	37,44	R\$ 4.404,44	R\$ 47,49	R\$ 5.586,72
4.3.4	SETOP	ED-50560	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	117,64	50,05	R\$ 5.887,88	R\$ 63,49	R\$ 7.468,96
4.4			HIDROSSANITÁRIO				R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.4.1	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	293,65	R\$ 1.468,25	R\$ 372,50	R\$ 1.862,50
4.4.2	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	21,00	141,93	R\$ 2.980,53	R\$ 180,04	R\$ 3.780,84
4.4.3	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	18,00	115,65	R\$ 2.081,70	R\$ 146,70	R\$ 2.640,60
4.4.4	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	4,00	514,96	R\$ 2.059,84	R\$ 653,23	R\$ 2.612,92
4.4.5	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	1,00	574,04	R\$ 574,04	R\$ 728,17	R\$ 728,17
4.4.6	SETOP	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM 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	UNID	2,00	441,82	R\$ 883,64	R\$ 560,45	R\$ 1.120,90
4.4.7	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, 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	UNID	1,00	398,07	R\$ 398,07	R\$ 504,95	R\$ 504,95
4.4.8	SETOP	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID	2,00	551,54	R\$ 1.103,08	R\$ 699,63	R\$ 1.399,26
4.4.9	SETOP	ED-50277	PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	373,64	R\$ 1.494,56	R\$ 473,96	R\$ 1.895,84
4.4.10	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	42,32	R\$ 169,28	R\$ 53,68	R\$ 214,72
4.4.11	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	338,37	R\$ 1.015,11	R\$ 429,22	R\$ 1.287,66
4.4.12	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	152,51	R\$ 610,04	R\$ 193,46	R\$ 773,84
4.4.13	SETOP	ED-48339	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	7,00	237,7	R\$ 1.663,90	R\$ 301,52	R\$ 2.110,64
4.4.14	SETOP	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID	5,00	174,77	R\$ 873,85	R\$ 221,70	R\$ 1.108,50
4.4.15	SETOP	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UNID	3,00	50,45	R\$ 151,35	R\$ 64,00	R\$ 192,00
4.4.16	SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	2,00	219,28	R\$ 438,56	R\$ 278,16	R\$ 556,32
4.4.17	SETOP	ED-48158	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	1,00	779,18	R\$ 779,18	R\$ 988,39	R\$ 988,39
4.4.18	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	2,00	234,46	R\$ 468,92	R\$ 297,41	R\$ 594,82
4.4.19	SETOP	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UNID	2,00	608,47	R\$ 1.216,94	R\$ 771,84	R\$ 1.543,68

4.5			ESQUADRIAS				R\$	-	R\$	-	R\$	-
4.5.1	SETOP	ED-50971	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 60 X 210 CM	UNID	2,00	460,18	R\$	920,36	R\$	583,74	R\$	1.167,48
4.5.2	SETOP	ED-50972 P	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM	UNID	3,00	493,72	R\$	1.481,16	R\$	626,28	R\$	1.878,84
4.5.3	SETOP	ED-50973 P	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	UNID	2,00	545,12	R\$	1.090,24	R\$	691,48	R\$	1.382,96
4.5.4	SETOP	ED-50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	UNID	1,00	572,9	R\$	572,90	R\$	726,72	R\$	726,72
4.5.5	SETOP	ED-50978	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA N°. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	UNID	8,00	408,23	R\$	3.265,84	R\$	517,84	R\$	4.142,72
4.5.6	SETOP	ED-50931	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA	M	6,00	80,32	R\$	481,92	R\$	101,89	R\$	611,34
4.5.7	SETOP	ED-50803	PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS	M2	12,90	320,88	R\$	4.139,35	R\$	407,04	R\$	5.250,82
4.5.8	SETOP	ED-50930	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 mm FIO 12	M2	1,98	246,71	R\$	488,49	R\$	312,95	R\$	619,64
4.5.9	SETOP	ED-50983 P	GRADIL	M2	21,00	369,22	R\$	7.753,62	R\$	468,36	R\$	9.835,56
4.5.10	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	108,12	30,68	R\$	3.317,12	R\$	38,92	R\$	4.208,03
4.6			COBERTURA				R\$	-	R\$	-	R\$	-
4.6.1	SETOP	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	200,00	21,68	R\$	4.336,00	R\$	27,50	R\$	5.500,00
4.6.2	SETOP	ED-48432	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO ACIMA DE 15° (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA) m2 71,06	KG	200,00	72,67	R\$	14.534,00	R\$	92,18	R\$	18.436,00
4.6.3	SETOP	ED-48405	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA ONDULADA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME - TRADICIONAL	M	13,50	47,22	R\$	637,47	R\$	59,90	R\$	808,65
4.6.4	SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	27,00	64,92	R\$	1.752,84	R\$	82,35	R\$	2.223,45
4.6.5	SETOP	ED-50669	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	14,00	88,52	R\$	1.239,28	R\$	112,29	R\$	1.572,06
4.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	-	R\$	-	R\$	-
4.7.1	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9,00	211,32	R\$	1.901,88	R\$	268,06	R\$	2.412,54
4.7.2	SETOP	ED-50228 P	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	18,00	133,63	R\$	2.405,34	R\$	169,51	R\$	3.051,18
4.7.3	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	19,00	265,82	R\$	5.050,58	R\$	337,19	R\$	6.406,61
4.7.4	SETOP	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID	1,00	2.735,39	R\$	2.735,39	R\$	3.469,84	R\$	3.469,84
4.7.5	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID	10,00	159,4	R\$	1.594,00	R\$	202,20	R\$	2.022,00
4.7.6	SETOP	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	8,00	67,22	R\$	537,76	R\$	85,27	R\$	682,16
4.7.7	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	26,87	R\$	107,48	R\$	34,08	R\$	136,32
4.7.8	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	240,00	19,68	R\$	4.723,20	R\$	24,96	R\$	5.990,40
4.7.9	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID	7,00	96,91	R\$	678,37	R\$	122,93	R\$	860,51
4.8			AGENCIAMENTO EXTERNO				R\$	-	R\$	-	R\$	-
4.8.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	422,57	4,14	R\$	1.749,44	R\$	5,25	R\$	2.218,49
4.8.2	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	21,13	485,7	R\$	10.262,11	R\$	616,11	R\$	13.017,48
4.8.3	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	422,57	37,44	R\$	15.821,02	R\$	47,49	R\$	20.067,85
4.8.4	SETOP	ED-9320	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	422,57	151,05	R\$	63.829,20	R\$	191,61	R\$	80.968,64
4.8.5	SETOP	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	100,00	30,21	R\$	3.021,00	R\$	38,32	R\$	3.832,00
4.8.6	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	76,68	66,03	R\$	5.063,18	R\$	83,76	R\$	6.422,72
4.8.7	SETOP	ED-50792	GUARDA-CORPO - PADRÃO SEDS	M	84,80	394,96	R\$	33.492,61	R\$	501,01	R\$	42.485,65

4.8.8	SETOP	ED-50942	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	57,39	218,52	R\$	12.540,86	R\$	277,19	R\$	15.907,93
4.8.9	SETOP	ED-50852	ESCALA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	M2	15,23	150,92	R\$	2.298,51	R\$	191,44	R\$	2.915,63
4.8.10	SETOP	ED-49910	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	UNID	10,00	451,39	R\$	4.513,90	R\$	572,59	R\$	5.725,90
4.8.11	SETOP	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,41	158,51	R\$	9.892,61	R\$	201,07	R\$	12.548,78
4.8.12	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	180,00	66,03	R\$	11.885,40	R\$	83,76	R\$	15.076,80
4.8.13	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	M3	27,00	18,64	R\$	503,28	R\$	23,64	R\$	638,28
4.9			PARTE ELÉTRICA				R\$	-	R\$	-	R\$	-
4.9.1	SETOP	ED-48971 C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	1.050,00	19,68	R\$	20.664,00	R\$	24,96	R\$	26.208,00
4.9.2	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	350,00	11,74	R\$	4.109,00	R\$	14,89	R\$	5.211,50
4.9.3	SETOP	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	180,00	8,95	R\$	1.611,00	R\$	11,35	R\$	2.043,00
4.9.4	SETOP	ED-49200	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	12,00	674,34	R\$	8.092,08	R\$	855,40	R\$	10.264,80
4.9.5	SETOP	ED-20589	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID	1,00	9.628,58	R\$	9.628,58	R\$	12.213,85	R\$	12.213,85
4.10			RESERVATÓRIO 10.000 LITROS				R\$	-	R\$	-	R\$	-
4.10.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COLUMA SECA - VOLUME 10.000 LITROS, INCLUINDO PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA INTERNA ANITOXICA, ESCADA DE ACESSO LATERAL	UNID	1,00	R\$ 17.000,00	R\$	17.000,00	R\$	21.564,50	R\$	21.564,50
4.10.2			FUNDAÇÃO				R\$	-	R\$	-	R\$	-
4.10.2.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	2,25	32,42	R\$	72,95	R\$	41,12	R\$	92,52
4.10.2.2	SETOP	ED-49755	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	20,00	43,55	R\$	871,00	R\$	55,24	R\$	1.104,80
4.10.2.3	SETOP	ED-51094	APOLOAMENTO	M2	2,25	R\$ 10,50	R\$	23,63	R\$	13,32	R\$	29,97
4.10.2.4	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	2,25	R\$ 19,17	R\$	43,13	R\$	24,32	R\$	54,72
4.10.2.5	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,76	680,59	R\$	3.241,84	R\$	863,33	R\$	4.112,28
4.10.2.6	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	6,00	58,57	R\$	351,42	R\$	74,30	R\$	445,80
4.10.2.7	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	333,43	13,08	R\$	4.361,25	R\$	16,59	R\$	5.531,59
4.10.2.8	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	90,00	32,42	R\$	2.917,80	R\$	41,12	R\$	3.700,80
4.10.2.9	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	88,20	38,17	R\$	3.366,59	R\$	48,42	R\$	4.270,64
4.10.3	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	18,1	R\$	905,00	R\$	22,96	R\$	1.148,00
4.10.4	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	30,5	R\$	3.050,00	R\$	38,69	R\$	3.869,00
5			CONTENÇÕES				R\$	251.056,90			R\$	318.453,74
5.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	50,93	32,42	R\$	1.651,05	R\$	41,12	R\$	2.094,12
5.2	SETOP	ED-49757	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM	M	140,00	55,15	R\$	7.721,00	R\$	69,96	R\$	9.794,40
5.3	SETOP	ED-49755	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	110,00	43,55	R\$	4.790,50	R\$	55,24	R\$	6.076,40
5.4	SETOP	ED-51094	APOLOAMENTO	M2	27,53	R\$ 10,50	R\$	289,08	R\$	13,32	R\$	366,72
5.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	50,93	R\$ 19,17	R\$	976,27	R\$	24,32	R\$	1.238,54
5.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	76,98	680,59	R\$	52.390,81	R\$	863,33	R\$	66.457,86
5.7	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	319,93	58,57	R\$	18.738,01	R\$	74,30	R\$	23.770,43
5.8	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	6.928,61	13,08	R\$	90.626,21	R\$	16,59	R\$	114.945,63
5.9	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	316,63	135,33	R\$	42.849,54	R\$	171,67	R\$	54.355,87
5.10	SETOP	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	316,63	11,05	R\$	3.498,76	R\$	14,02	R\$	4.439,15
5.11	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	316,63	29,95	R\$	9.483,07	R\$	37,99	R\$	12.028,77
5.12	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	316,63	5,3	R\$	1.678,14	R\$	6,72	R\$	2.127,75
5.13	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	316,63	13,19	R\$	4.176,35	R\$	16,73	R\$	5.297,22
5.14			DRENO				R\$	-	R\$	-	R\$	-
5.15	SETOP	ED-51096 A	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	284,21	38,17	R\$	10.848,30	R\$	48,42	R\$	13.761,45
5.16	SETOP	RO-41588 D	DRENO DE PVC Ø = 100 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 40 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNID	62,00	21,61	R\$	1.339,82	R\$	27,41	R\$	1.699,42
TOTAL							R\$	1.493.441,13			R\$	1.894.417,37


Deneb Oliveira Bejar
CREA 89.511/D