

<b>OBRA:</b> Sistema de Esgotamento Sanitário		
<b>LOCAL:</b> TERRA NOVA BA		
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS</b>		
	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS</b>
<b>3.3</b>	-	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS - EEE 3 - CX ENT GRAD AREIA SUCCÃO</b>
<b>3.3.1</b>	-	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>
3.3.1.1	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018
		DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO E URBANISMO DA EEE 3
		Comprimento x Largura = Total
		20,00 x 10,00 = 200,00 M2
		<b>Total = 200,00 M2</b>
<b>3.3.2</b>	-	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>
3.3.2.1	98458	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA AF 05/2018
		Comprimento x Largura = Total
		22,00 x 12,00 = 68,00 M2
		<b>Total = 68,00 M2</b>
<b>3.3.3</b>	-	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS</b>
3.3.4.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.
		Comprimento x Largura = Total
		20,00 x 10,00 = 200,00 M2
		<b>Total = 200,00 M2</b>
<b>3.3.4</b>	-	<b>MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA E LASTRO DE FUNDO</b>
3.3.4.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE
		Volume Cxs Volume Tubos = Volume
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS EEE 3
		4,41 3,54 = 7,95 M3
		<b>4,41 3,54 = 7,95 M3</b>
3.3.4.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE M3 C 6,96 E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021
		= Volume
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS EEE 3
		= 40,67 M3
		<b>= 40,67 M3</b>
3.3.4.3	COMP 02	ESCAVAÇÃO VALAS EM MATERIAL 3ª CATEGORIA , PROF 0-3M PRODUT 2-6 m3/h c/ EXPLOSIVO EM LINHA , COMPRESSOR , MARTELETE ACOPLADO , INCLUI CARGA PARA CAMINHÃO , SEM TRANSPORTE.
		= Volume
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS EEE 3
		= 37,59 M3
		<b>= 37,59 M3</b>
3.3.4.4	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 4,0m , COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.
		= Volume
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS EEE 3
		= 13,36 M3
		<b>= 13,36 M3</b>
<b>3.3.5</b>	-	<b>TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS</b>
3.3.5.1	06.01.01 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE ROCHA
		= Volume
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		= 37,59 M3
		<b>= 37,59 M3</b>
3.3.5.2	06.02.01 EMBASA	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA
		= Volume
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		= 413,50 M3
		<b>= 413,50 M3</b>
3.3.5.3	06.01.04 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO
		= Volume
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		= 31,72 M3
		<b>= 31,72 M3</b>
3.3.5.4	06.02.04 EMBASA	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO
		= Volume
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		= 348,94 M3
		<b>= 348,94 M3</b>
3.3.5.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS AFP 11/2019
		= Volume
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		= 69,31 M3
		<b>= 69,31 M3</b>
<b>3.3.6</b>	-	<b>ESCORAMENTO</b>
3.3.6.1	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020
		= Area
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		= 237,45 M3
		<b>= 237,45 M3</b>
<b>3.3.7</b>	-	<b>ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES</b>
3.3.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017

		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Volume</b>	
			=	0,75	M3
			=	<b>0,75</b>	<b>M3</b>
3.3.7.2	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.			
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Volume</b>	
			=	22,27	M3
			=	<b>22,27</b>	<b>M3</b>
3.3.7.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Peso</b>	
			=	394,69	Kg
			=	<b>394,69</b>	<b>kg</b>
3.3.7.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016			
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Peso</b>	
			=	120,60	Kg
			=	<b>120,60</b>	<b>kg</b>
3.3.7.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2017			
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Peso</b>	
			=	1491,60	Kg
			=	<b>1491,60</b>	<b>kg</b>
3.3.7.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2018			
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Peso</b>	
			=	349,40	Kg
			=	<b>349,40</b>	<b>kg</b>
3.3.7.7	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2019			
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Peso</b>	
			=	1155,60	Kg
			=	<b>1155,60</b>	<b>kg</b>
3.3.7.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG CR 13,77 S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2020			
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Peso</b>	
			=	34,00	Kg
			=	<b>34,00</b>	<b>kg</b>
3.3.7.9	09.10.01 EMBASA	FORMA EM COMP. RESINADO P/ CORTINAS - E=12MM ATE 5			
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Area</b>	
			=	45,60	M2
			=	<b>45,60</b>	<b>M2</b>
3.3.7.10	09.09.13 EMBASA	FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURAS			
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Area</b>	
			=	157,59	M2
			=	<b>157,59</b>	<b>M2</b>
3.3.7.11	15.06.10 EMBASA	IMPERMEABILIZACAO EM ESTACOES DE TRAT. DE AGUA E ESGOTO COM PREPARO DE SUPERFICIE E TRATAMENTO EPOXI			
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	=	<b>Area</b>	
			=	172,72	M2
			=	<b>172,72</b>	<b>M2</b>
3.3.7.12	15.99.19 EMBASA	ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS			
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL DA EEE 1	Quantidade	=	<b>Total</b>
			4,09	=	4,09 M2
			<b>Total</b>	=	<b>4,09 M2</b>
<b>3.3.8</b>	-	<b>CAIXAS, TAMPAS E POÇOS DE VISITA</b>			
3.3.8.1	22.90.40 EMBASA	FORNEC TAMPA ARTICULADA PRFV 1150X1150 MM			
		DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3	Quantidade	=	<b>Total</b>
			2,63	=	2,63 M2
		1,15*1,15                      1,20*,95	<b>Total</b>	=	<b>2,63 M2</b>

3.3.9	-	ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS
3.3.9.1	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).
		Quantidade = Total
		DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3
		3,40 = 3,40 M
		<b>Total = 3,40 M</b>
3.3.9.2	22.07.01 EMBASA	FORNEC.E ASSENT.DE GRADE MANUAL P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/AGUA BRUTA,INCLUINDO PINTURA DE PROTECAO
		Quantidade = Total
		DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3
		0,24 = 0,24 M2
		<b>Total = 0,24 M2</b>
3.3.9.3	COMP 03	MONT. DE PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm.
		Quantidade = Total
		DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO DA EEE 3
		1,00 = 1,00 UNID
		<b>Total = 1,00 UNID</b>
3.3.9.4	19.01.31 EMBASA	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 05 A 10 CV
		Quantidade = Total
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		2,00 = 2,00 UNID
		<b>Total = 2,00 UNID</b>
3.3.9.5	08.01.01 EMBASA	ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFICIE E SUBMERSA
		Quantidade = Total
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		71,30 = 71,30 H
		<b>Total = 71,30 H</b>
3.3.10	-	URBANIZAÇÃO
3.3.10.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 M2 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015
		Comprimento x Largura = Total
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		15,50 x 4,00 = 62,00 M2
		<b>Total = 62,00 M2</b>
3.3.10.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), M3 AS 107,46 APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/201 9
		Quantidade = Total
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		110,72 = 110,72 M2
		<b>Total = 110,72 M2</b>
3.3.10.3	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018
		Quantidade = Total
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		116,00 = 116,00 M
		<b>Total = 116,00 M</b>
3.3.10.4	18.05.04 EMBASA	PORTAO P/ VEICULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM TELA DE ARAME PRENSADO,INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A 5m(DP1805-02/03)
		Quantidade = Total
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		7,20 = 7,20 M
		<b>Total = 7,20 M</b>
3.4	-	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS - CASA DE ABRIGO GRUPO GERADOR
3.4.1	-	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA
3.4.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017
		Quantidade = Total
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3
		1,40 = 1,40 M2

			<b>Total</b>	=	<b>1,40</b>	<b>M2</b>
3.4.1.2	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ate1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	0,84	=	0,84	M2
			<b>Total</b>	=	<b>0,84</b>	<b>M2</b>
<b>3.4.2</b>	<b>-</b>	<b>TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS</b>				
3.4.2.1	06.01.04 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	0,56	=	0,56	M2
			<b>Total</b>	=	<b>0,56</b>	<b>M2</b>
3.4.2.2	06.02.04 EMBASA	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	2,24	=	2,24	M2
			<b>Total</b>	=	<b>2,24</b>	<b>M2</b>
3.4.2.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS AFP 11/2019				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	0,56	=	0,56	M2
			<b>Total</b>	=	<b>0,56</b>	<b>M2</b>
<b>3.4.3</b>	<b>-</b>	<b>ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES</b>				
3.4.3.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	0,49	=	0,49	M3
			<b>Total</b>	=	<b>0,49</b>	<b>M3</b>
3.4.3.2	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	2,82	=	2,82	M3
			<b>Total</b>	=	<b>2,82</b>	<b>M3</b>
3.4.3.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	8,40	=	8,40	M2
			<b>Total</b>	=	<b>8,40</b>	<b>M2</b>
3.4.3.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	42,00	=	42,00	KG
			<b>Total</b>	=	<b>42,00</b>	<b>KG</b>
3.4.3.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	93,00	=	93,00	KG
			<b>Total</b>	=	<b>93,00</b>	<b>KG</b>
3.4.3.6	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	4,67	=	4,67	M2
			<b>Total</b>	=	<b>4,67</b>	<b>M2</b>
<b>3.4.4</b>	<b>-</b>	<b>EDIFICAÇÕES</b>				

3.4.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	21,51	=	21,51	M2
			<b>Total</b>	=	<b>21,51</b>	<b>M2</b>
3.4.4.2	10162	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	5,20	=	5,20	M2
			<b>Total</b>	=	<b>5,20</b>	<b>M2</b>
3.4.4.3	18.05.01 EMBASA	PORTAO P/ PEDESTRES EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 FOLHA, C/ VEDACAO EM TELA DE ARAME PRENSADO, INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,50m (DP1805-01/03)				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	2,10	=	2,10	M2
			<b>Total</b>	=	<b>2,10</b>	<b>M2</b>
3.4.4.4	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	43,02	=	43,02	M2
			<b>Total</b>	=	<b>43,02</b>	<b>M2</b>
3.4.4.5	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	43,02	=	43,02	M2
			<b>Total</b>	=	<b>43,02</b>	<b>M2</b>
3.4.4.6	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	8,75	=	8,75	M2
			<b>Total</b>	=	<b>8,75</b>	<b>M2</b>
3.4.4.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		VOLUME DE ROCHA, DIST 11KM	43,02	=	43,02	M2
			<b>Total</b>	=	<b>43,02</b>	<b>M2</b>
<b>3.5</b>	<b>-</b>	<b>SERVIÇOS ELÉTRICOS GLOBAIS EEE 3</b>				
3.5.1.1	COMP 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA PREDIAL, INCLUINDO QUADRO DE COMANDO ENTRADA PRINCIPAL, CASA ADM, EEE				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	1,00	=	1,00	UNID
			<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UNID</b>
3.5.1.2	COMP 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO E DE AUTOMAÇÃO, INCLUINDO QUADRO DE COMANDO EEE				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		VOLUME DE ROCHA, DIST 11KM	1,00	=	1,00	UNID
			<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UNID</b>
3.5.1.3	COMP 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA AREA EXTERNA EEE, INCLUINDO LUMINÁRIAS				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	1,00	=	1,00	UNID
			<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UNID</b>
3.5.1.4	COMP 07	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR - EXCLUI FORNECIMENTO				
			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		DE ACORDO COM PLANILHA DE QUANTITATIVOS BAC 3	1,00	=	1,00	UNID
			<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UNID</b>