

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO												
Estado do Rio Grande do Sul												
Prefeitura Municipal de Montenegro												
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento												
PROJETO: Espaços Turísticos												
DATA: 27/02/2024												
ÁREA: Montenegro - RS												
RRT N°: 13675679												
Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL	1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%	4º Mês	%	5º Mês	%
		Mat./M.Obra										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,80X2,5* M	R\$ 2.002,32	R\$ 2.002,32	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	R\$ 764,40	R\$ 764,40	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.3	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	R\$ 603,48	R\$ 603,48	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2	FUNDAÇÃO - ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
2.1	VIGA DE BALDRAME 60X15	R\$ 14.064,72	R\$ 14.064,72	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.2	VIGA DE BALDRAME 30X15	R\$ 1.955,18	R\$ 1.955,18	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
3	PAVIMENTAÇÃO / DRENAGEM - ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*.	R\$ 518,44	R\$ -	0,00%	R\$ 518,44	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM.	R\$ 3.109,39	R\$ -	0,00%	R\$ 3.109,39	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	R\$ 77,51	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 77,51	100,00%	R\$ -	0,00%
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. (área externa)	R\$ 11.588,03	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 11.588,03	100,00%	R\$ -	0,00%
3.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	R\$ 4.947,43	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.947,43	100,00%	R\$ -	0,00%
3.6	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES.	R\$ 6.823,92	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.823,92	100,00%	R\$ -	0,00%
3.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*.	R\$ 1.776,65	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.776,65	100,00%	R\$ -	0,00%
4	VEDAÇÃO - ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
4.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	R\$ 7.473,42	R\$ -	0,00%	R\$ 7.473,42	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
4.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	R\$ 1.344,64	R\$ -	0,00%	R\$ 1.344,64	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
4.3	ARMAÇÃO VERTICAL DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	R\$ 727,52	R\$ -	0,00%	R\$ 727,52	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
4.4	VIGA ESTRUTURAL 0,60X0,15 -ESPAÇO DE INFORMAÇÃO	R\$ 13.962,55	R\$ -	0,00%	R\$ 13.962,55	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
4.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	R\$ 676,61	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 676,61	100,00%	R\$ -	0,00%
4.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	R\$ 2.198,97	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.198,97	100,00%	R\$ -	0,00%
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (BANHEIRO)	R\$ 1.726,16	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.726,16	100,00%	R\$ -	0,00%
4.8	LIXAMENTO DAS PAREDES	R\$ 339,43	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 339,43	100,00%	R\$ -	0,00%
4.9	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	R\$ 286,21	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 286,21	100,00%	R\$ -	0,00%
4.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	R\$ 1.077,99	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.077,99	100,00%	R\$ -	0,00%
4.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (PISO)	R\$ 2.911,36	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.911,36	100,00%	R\$ -	0,00%
4.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	R\$ 2.142,77	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.142,77	100,00%	R\$ -	0,00%
5	ESQUADRIAS - ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
5.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 8.881,12	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.881,12	100,00%	R\$ -	0,00%
5.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	R\$ 10.264,27	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 10.264,27	100,00%	R\$ -	0,00%
5.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INTERNAS)	R\$ 4.578,97	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.578,97	100,00%	R\$ -	0,00%
6	COBERTURA - ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	R\$ 7.292,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.292,74	100,00%	R\$ -	0,00%
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	R\$ 6.372,13	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.372,13	100,00%	R\$ -	0,00%
6.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	R\$ 4.097,98	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.097,98	100,00%	R\$ -	0,00%
6.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	R\$ 7.656,85	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.656,85	100,00%	R\$ -	0,00%
6.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	R\$ 2.766,65	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.766,65	100,00%	R\$ -	0,00%
6.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	R\$ 2.455,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.455,02	100,00%	R\$ -	0,00%
6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	R\$ 1.580,62	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.580,62	100,00%	R\$ -	0,00%
6.8	PERGOLADO METÁLICO EXTERNO	R\$ 8.534,12	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.534,12	100,00%
6.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	R\$ 6.072,22	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.072,22	100,00%
7	EQUIPAMENTOS - ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
7.1	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	R\$ 921,39	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 921,39	100,00%

7.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 920,73	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 920,73	100,00%
7.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 49,64	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 49,64	100,00%
7.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 931,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 931,10	100,00%
7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 570,01	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 570,01	100,00%
7.6	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	R\$ 91,11	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91,11	100,00%
7.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	R\$ 69,72	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 69,72	100,00%
7.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	R\$ 115,34	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 115,34	100,00%
7.9	BANCO EM CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO	R\$ 5.098,16	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.098,16	100,00%
7.10	MESA CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO	R\$ 4.989,34	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.989,34	100,00%
7.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (até mesa e bancos)	R\$ 441,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 441,00	100,00%
7.12	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - (até mesa e bancos)	R\$ 289,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 289,50	100,00%
8	HIDROSSANITARIO - ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 2.178,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.178,68	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 49,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 49,68	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 122,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 122,00	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 91,52	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 91,52	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 66,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 66,06	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.6	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 16,46	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 16,46	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 26,09	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 26,09	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 570,24	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 570,24	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	R\$ 85,90	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 85,90	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	R\$ 247,22	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 247,22	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	R\$ 989,17	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 989,17	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.12	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	R\$ 217,56	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 217,56	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	R\$ 660,34	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 660,34	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	R\$ 5.277,95	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.277,95	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.15	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	R\$ 2.522,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.522,10	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
8.16	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	R\$ 3.869,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.869,33	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
9	ELÉTRICO - ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
9.1	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	R\$ 104,76	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 104,76	100,00%
9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 143,13	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 143,13	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 381,95	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 381,95	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
9.4	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	R\$ 505,85	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 505,85	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
9.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 87,98	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 87,98	100,00%	R\$ -	0,00%
9.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 379,56	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 379,56	100,00%	R\$ -	0,00%
9.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 115,94	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 115,94	100,00%	R\$ -	0,00%
9.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 42,48	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 42,48	100,00%	R\$ -	0,00%
9.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 59,25	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 59,25	100,00%	R\$ -	0,00%
9.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 77,32	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 77,32	100,00%	R\$ -	0,00%
9.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 907,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 907,80	100,00%	R\$ -	0,00%
9.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 101,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 101,74	100,00%	R\$ -	0,00%
9.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 28,66	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 28,66	100,00%	R\$ -	0,00%
9.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 31,78	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 31,78	100,00%	R\$ -	0,00%
10	PAISAGISMO - ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
10.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	R\$ 13.851,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 13.851,75	100,00%
10.2	PLANTIO DE FORRAÇÃO: - GRAMA PRETA	R\$ 1.769,09	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.769,09	100,00%
10.3	PLANTIO DE ARBUSTIVA - DIONELA VARIEGATA	R\$ 3.559,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.559,26	100,00%
10.4	PLANTIO DE FORRAÇÃO: - LAMBARI ROXO	R\$ 1.564,72	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.564,72	100,00%
10.5	PLANTIO DE ARBUSTIVA - FALSO IRES AZUL	R\$ 8.502,64	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.502,64	100,00%
10.6	PLANTIO DE ARBUSTIVA - CAPIM DO TEXAS	R\$ 5.584,31	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.584,31	100,00%
10.7	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA (BROMÉLIAS)	R\$ 969,60	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 969,60	100,00%
10.8	TERRA VEGETAL (GRANEL)	R\$ 1.482,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.482,79	100,00%
10.9	LIMITADOR GRAMA PVC RECICLADO - LINHA COM BORDA	R\$ 49,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 49,58	100,00%
11	LIMPEZA DA OBRA- ESPAÇOS DE INFORMAÇÕES											
11.1	LIMPEZA DE CONTRAPIÇO COM VASSOURA A SECO.	R\$ 214,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 214,20	100,00%
11.2	INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.007,63	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.007,63	100,00%

11.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM [UNIDADE: M3XKM].	R\$ 994,85	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 994,85	100,00%
12	SERVIÇOS PRELIMINARES - DECK											
12.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	R\$ 31,92	R\$ 31,92	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
12.2	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	R\$ 575,28	R\$ 575,28	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
13	FUNDAÇÃO - DECK											
13.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 90,30	R\$ 90,30	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
13.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	R\$ 6.397,92	R\$ 6.397,92	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
13.3	VIGA DE BALDRAME DECK 20X30	R\$ 4.232,00	R\$ -	0,00%	R\$ 4.232,00	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
13.4	VIGA DE BALDRAME DECK 30X30	R\$ 19.723,44	R\$ -	0,00%	R\$ 19.723,44	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
13.5	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	R\$ 2.079,00	R\$ -	0,00%	R\$ 2.079,00	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
13.6	BLOCO DE COROAMENTO 50X50	R\$ 2.570,64	R\$ 2.570,64	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
14	ESTRUTURAL E RAMPA - DECK											
14.1	CAIBRO 10x15 - base para as peças de deck de concreto	R\$ 12.117,84	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 12.117,84	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
14.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	R\$ 12,25	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 12,25	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
14.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. (RAMPA)	R\$ 5.146,62	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.146,62	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
14.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	R\$ 3.342,91	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.342,91	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
15	DECK DE CONCRETO - DECK											
15.1	PEÇAS DECK DE CONCRETO - MEDIDAS (125cm x 4cm x 9,5cm) - 90M²	R\$ 36.198,43	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 36.198,43	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
15.2	TRANSPORTE DO DECK DE CONCRETO	R\$ 85,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 85,74	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
15.3	INSTALAÇÃO DO DECK DE CONCRETO	R\$ 6.723,90	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.723,90	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
16	EQUIPAMENTOS - DECK											
16.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P5	R\$ 18.873,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 18.873,00	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
16.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). - GUARDA CORPO	R\$ 193,05	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 193,05	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
16.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). DUAS DEMÃOS - GUARDA CORPO	R\$ 389,66	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 389,66	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
16.4	REMOÇÃO DE CONTRAPISO	R\$ 1.796,56	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.796,56	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
16.5	BANCO EM CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO	R\$ 2.549,08	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.549,08	100,00%	R\$ -	0,00%
16.6	MESA CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO	R\$ 2.494,67	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.494,67	100,00%	R\$ -	0,00%
16.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (até mesa e bancos)	R\$ 514,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 514,50	100,00%	R\$ -	0,00%
16.8	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM² - (até mesa e bancos)	R\$ 337,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 337,75	100,00%	R\$ -	0,00%
16.9	FLOREIRA RETANGULAR DE CONCRETO (1m x0,30m x0,30m)	R\$ 2.991,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.991,50	100,00%	R\$ -	0,00%
17	VEGETAÇÃO - DECK											
17.1	TERRA VEGETAL (GRANEL)	R\$ 568,51	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 568,51	100,00%
17.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	R\$ 18.760,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 18.760,20	100,00%
17.3	PLANTIO DE FORRAÇÃO. - CLOROFITO (FLOREIRAS)	R\$ 126,41	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 126,41	100,00%
17.4	PLANTIO DE FORRAÇÃO. - LAMBARI ROXO (canteiro)	R\$ 3.156,84	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.156,84	100,00%
17.5	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. (BROMÉLIAS)	R\$ 484,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 484,80	100,00%
17.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - DIONELA VARIEGATA	R\$ 2.993,90	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.993,90	100,00%
17.7	LIMITADOR GRAMA PVC RECICLADO - LINHA COM BORDA	R\$ 191,53	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 191,53	100,00%
18	ELÉTRICA - DECK											
18.1	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LED (NCLUSIVE MATERIAL)	R\$ 586,77	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 586,77	100,00%	R\$ -	0,00%
18.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 894,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 894,20	100,00%	R\$ -	0,00%
18.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	R\$ 587,01	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 587,01	100,00%	R\$ -	0,00%
18.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	R\$ 799,44	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 799,44	100,00%	R\$ -	0,00%
19	LIMPEZA DA OBRA - DECK											
19.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	R\$ 378,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 378,00	100,00%
19.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM [UNIDADE: M3XKM].	R\$ 746,14	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 746,14	100,00%
TOTAL DAS MEDIÇÕES		R\$ 387.389,46	29.056,16	7,50%	53.170,40	13,73%	102.901,19	26,56%	106.106,82	27,39%	96.154,89	24,82%
MEDIÇÕES ACUMULADAS			29.056,16	7,50%	82.226,56	21,23%	185.127,75	47,79%	291.234,57	75,18%	387.389,46	100,00%