

1 / 3

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNENTE / TOMADOR
CONSTRÇÃO DO CRAS	0		PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO	0	PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

CONSTRÇÃO DO CRAS - APARECIDA DO RIO NEGRO/TO					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Total FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.1.0.2.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	7,00	7	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	78.774,93	81.822,92	68.447,06	79.438,27	75.719,70	117.180,86	75.109,01	57.187,07	45.983,79	
1.1.1.0.3.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -	UN	7,00	7	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							7,00			
1.1.1.0.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	UN	21,00	21	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							21,00			
1.1.1.0.5.	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	5,00	5	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							5,00			
1.1.1.0.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	26,00	26	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							26,00			
1.1.1.0.7.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	12,00	12	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							12,00			
1.1.1.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	50,00	50	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							50,00			
1.1.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	10,00	10	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							10,00			
1.1.1.0.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	16,00	16	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							16,00			
1.1.1.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	8,00	8	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							8,00			
1.1.1.0.12.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	2,00	2	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							2,00			
1.1.1.0.13.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	2,00	2	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							2,00			
1.1.1.0.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	14,00	14	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							14,00			
1.1.1.0.15.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	1,00	1	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							1,00			
1.1.1.0.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	87,00	87	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							87,00			
1.1.1.0.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -	UN	19,00	19	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							19,00			
1.1.1.0.18.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM	UN	2,00	2	11.1N	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							2,00			
1.1.2.	INSTALAÇÃO PLUVIAL		-	0												
1.1.2.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	28,50	28,5	12.1N	INSTALAÇÃO PLUVIAL								28,50		
1.1.2.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	38,50	38,5	12.1N	INSTALAÇÃO PLUVIAL								38,50		
1.1.2.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	232,00	232	12.1N	INSTALAÇÃO PLUVIAL								232,00		
1.1.2.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	M	27,50	27,5	12.1N	INSTALAÇÃO PLUVIAL								27,50		
1.1.2.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	UN	9,00	9	12.1N	INSTALAÇÃO PLUVIAL								9,00		
1.1.3.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-	0												
1.1.3.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	UN	7,00	7	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								7,00		
1.1.3.0.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50	UN	6,00	6	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								6,00		
1.1.3.0.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN	2,00	2	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								2,00		
1.1.3.0.4.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	2,00	2	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								2,00		
1.1.3.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	6,00	6	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								6,00		
1.1.3.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	UN	19,00	19	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								19,00		
1.1.3.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	2,00	2	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								2,00		
1.1.3.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	3,00	3	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								3,00		
1.1.3.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	UN	10,00	10	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								10,00		
1.1.3.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	7,00	7	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								7,00		
1.1.3.0.11.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	6,00	6	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								6,00		
1.1.3.0.12.	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	2,00	2	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								2,00		
1.1.3.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO	UN	1,00	1	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								1,00		
1.1.3.0.14.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	3,00	3	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								3,00		
1.1.3.0.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	11,00	11	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								11,00		
1.1.3.0.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	16,00	16	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								16,00		
1.1.3.0.17.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	34,00	34	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								34,00		
1.1.3.0.18.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	UN	7,00	7	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								7,00		
1.1.3.0.19.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" -	UN	5,00	5	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								5,00		
1.1.3.0.20.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E	UN	2,00	2	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								2,00		
1.1.3.0.21.	FOSSA SÉPTICA 300X, COM SUMIDOURO DIAM. 1,88M H=2,0M	UN	1,00	1	13.1N	INSTALAÇÃO SANITARIA								1,00		
1.1.4.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	0												
1.1.4.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	UN	61,00	61	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								61,00		
1.1.4.0.2.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE -	UN	33,00	33	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								33,00		
1.1.4.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"),	M	7,09	7,09	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								7,09		
1.1.4.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"),	M	92,52	92,52	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								92,52		
1.1.4.0.5.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 -	UN	33,00	6	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								33,00		
1.1.4.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	10,00	10	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								10,00		
1.1.4.0.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN	1,00	1	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								1,00		
1.1.4.0.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UN	3,00	3	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								3,00		
1.1.4.0.9.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES -	UN	1,00	1	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								1,00		
1.1.4.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	46,00	46	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								46,00		
1.1.4.0.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	30,00	30	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								30,00		
1.1.4.0.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	7,00	7	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								7,00		
1.1.4.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	102,54	102,54	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								102,54		
1.1.4.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	178,78	178,78	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								178,78		
1.1.4.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	278,95	278,95	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								278,95		
1.1.4.0.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	4,00	4	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								4,00		
1.1.4.0.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	8,00	8	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								8,00		
1.1.4.0.18.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	2,00	2	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								2,00		
1.1.4.0.19.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	1,00	1	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								1,00		
1.1.4.0.20.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ	UN	1,00	1	14.1N	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								1,00		
1.1.5.	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		-	0												
1.1.5.0.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	9	15.1N	INSTALAÇÃO TELEFONICA								9,00		
1.1.5.0.2.	CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM	M	34,05	34,05	15.1N	INSTALAÇÃO TELEFONICA								34,05		
1.1.5.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM	M	34,05	34,05	15.1N	INSTALAÇÃO TELEFONICA								34,05		
1.1.5.0.4.	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	M	30,00	30	15.1N	INSTALAÇÃO TELEFONICA								30,00		
1.1.5.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	30,00	30	15.1N	INSTALAÇÃO TELEFONICA								30,00		
1.1.5.0.6.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONICAS TIPO RJ11 EM	UN	1,00	1	15.1N	INSTALAÇÃO TELEFONICA								1,00		
1.1.5.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM	UN	1,00	1	15.1N	INSTALAÇÃO TELEFONICA								1,00		
1.1.6.	COMBATE A INCENDIO		-	0												
1.1.6.0.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA	UN	2,00	2	16.0C	COMBATE A INCENDIO									2,00	
1.1.6.0.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG,	UN	2,00	2	16.0C	COMBATE A INCENDIO									2,00	
1.1.6.0.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	4,00	4	16.0C	COMBATE A INCENDIO</										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRÇÃO DO CRAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

				Nº	Agrupador de Eventos																
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo																	
CONSTRUÇÃO DO CRAS - APARECIDA DO RIO NEGRO/TO																					
1.18.1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2	M2	64,80	64,8	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO															
1.18.1.8.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	16,20	16,2	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO			64,80												
1.18.2.	SUPERESTRUTURA				18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO			16,20												
1.18.2.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE	M3	3,20	3,2	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO									3,20						
1.18.2.2.	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	262,82	262,82	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO									262,82						
1.18.2.3.	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	789,76	789,76	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO									789,76						
1.18.2.4.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	M2	64,00	64	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO									64,00						
1.18.2.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	64,00	64	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO															
1.18.3.	ALVENARIA		-	0																	
1.18.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	162,00	162	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO			81,00						81,00						
1.18.3.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E	M2	324,00	324	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO				162,00					162,00						
1.18.3.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO,	M2	324,00	324	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO				162,00					162,00						
1.18.4.	PINTURA EXTERNA		-	0																	
1.18.4.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	M2	324,00	324	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO									324,00						
1.18.4.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	324,00	324	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO									324,00						
1.18.5.	GRADIL E PORTÃO		-	0																	
1.18.5.1.	PORTÃO HYDROL 3D ou similar (c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em	UN	1,00	1	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO									1,00						
1.18.5.2.	Gradil c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base	M2	35,52	=10,43+7,33*/2	18.FE	FECHAMENTO MURO EXTERNO									35,52						
1.19.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-	0																	
1.19.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	200,00	200	19.LI	LIMPEZA FINAL													200,00		