

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	EQUIPE DIRIGENTE
CONSTRUÇÃO DE CRAS							1	2
1.	CONSTRUÇÃO DE CRAS		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	0,00	0,00
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-					
1.1.0.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	CONFORME PROJETO	2.MO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.1.0.2.	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	72,00	CONFORME PROJETO	2.MO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.	EQUIPE DIRIGENTE		-					
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	CONFORME PROJETO	1.Adr	Administração Local		
1.2.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	CONFORME PROJETO	1.Adr	Administração Local		
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.3.0.1.	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	CONFORME PROJETO	3.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.3.0.2.	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	CONFORME PROJETO	3.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.3.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	CONFORME PROJETO	1.Adr	Administração Local		
1.3.0.4.	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00	CONFORME PROJETO	1.Adr	Administração Local		
1.4.	SUPERESTRUTURA		-					
1.4.1.	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DE COBERTURA		-					
1.4.1.1.	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	57,58	CONFORME PROJETO	6.SU	SUPERESTRUTURA		
1.4.1.2.	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	73,94		6.SU	SUPERESTRUTURA		
1.4.1.3.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	494,40	CONFORME PROJETO	6.SU	SUPERESTRUTURA		
1.4.1.4.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	158,10	CONFORME PROJETO	6.SU	SUPERESTRUTURA		
1.4.1.5.	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	6,22	CONFORME PROJETO	6.SU	SUPERESTRUTURA		
1.4.2.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-					
1.4.2.1.	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	94,10	CONFORME PROJETO	6.SU	SUPERESTRUTURA		
1.4.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA		-					
1.4.3.1.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	153,47	CONFORME PROJETO	6.SU	SUPERESTRUTURA		
1.4.4.	PILARETES DE AMARRAÇÃO (12 X 12CM) EM TODA PLATIBANDA DE COBERTURA COM ESPAÇAMENTO DE A CADA 1,20 m		-					
1.4.4.1.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,74	CONFORME PROJETO	6.SU	SUPERESTRUTURA		
1.4.5.	RUFO EM CONCRETO ARMADO		-					
1.4.5.1.	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	22,89	CONFORME PROJETO	6.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.	ELEVAÇÃO		-					

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE GRAS

Nº SICONV  
87.4025

Nº OPERAÇÃO  
1050992-59

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	MOBILIZAÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO	Equipe
<b>CONSTRUÇÃO DE GRAS</b>									
1.5.0.1.	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cirtamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck =15,0 Mpa cada 3,00m. chapisco e reboco.	m2	138,57	CONFORME PROJETO	7.EL	ELEVAÇÃO	0,00	0,00	2
1.5.0.2.	Gradiil Nylonor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgio ou similar, inclusivepositos (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	13,27	CONFORME PROJETO	7.EL	ELEVAÇÃO			
1.5.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	371,63	CONFORME PROJETO	7.EL	ELEVAÇÃO			
1.5.0.4.	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2	1,20		7.EL	ELEVAÇÃO			
1.6.	ESQUADRIAS								
1.6.1.	PORTAS DE MADEIRA E VIDRO								
1.6.1.1.	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	5,46	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.1.2.	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	4,17	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.1.3.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.1.4.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.1.5.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2,00	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.1.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.2.	PORTAS METÁLICAS E ALUMÍNIO								
1.6.2.1.	Portão em ferro, em gracil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,30	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.2.2.	Porta de ferro de abrir, c/ gradiil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	1,20	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.2.3.	Porta de ferro de abrir, c/ gradiil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	3,36	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.2.4.	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m2	0,64	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.3.	JANELAS METÁLICAS								
1.6.3.1.	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou rodanas e fechadura	m2	22,81	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.6.3.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,25	CONFORME PROJETO	8.ES	ESQUADRIAS			
1.7.	COBERTURA								
1.7.0.1.	Madeiramento em massranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	119,06	CONFORME PROJETO	9.CO	COBERTURA			

APÉLIDO DO EMPREENDEDOR  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1050692-59

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	MOBILIZAÇÃO	1	2
1.7.0.2.	CONSTRUÇÃO DE CRAS Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho.	m2	119,06	CONFORME PROJETO	9.CO	COBERTURA	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7.0.3.	Cumeoteira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	11,42	CONFORME PROJETO	9.CO	COBERTURA				
1.7.0.4.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,05	CONFORME PROJETO	9.CO	COBERTURA				
1.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.8.0.1.	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	25,79	CONFORME PROJETO	10.IM	IMPERMEABILIZAÇÃO				
1.8.0.2.	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	28,37	CONFORME PROJETO	10.IM	IMPERMEABILIZAÇÃO				
1.8.0.3.	Impermeabilização de alceixe e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	65,11	CONFORME PROJETO	10.IM	IMPERMEABILIZAÇÃO				
1.9.	REVESTIMENTO DE PAREDES									
1.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	752,26	CONFORME PROJETO	11.RE	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.9.0.2.	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	155,39	CONFORME PROJETO	11.RE	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.9.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	113,99	CONFORME PROJETO	11.RE	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.9.0.4.	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusivo emboço	m2	113,94	CONFORME PROJETO	11.RE	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.9.0.5.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	637,26	CONFORME PROJETO	11.RE	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.9.0.6.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	155,39	CONFORME PROJETO	11.RE	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.10.	PAVIMENTAÇÃO									
1.10.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	162,57	CONFORME PROJETO	12.PA	PAVIMENTAÇÃO				
1.10.0.2.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	150,03	CONFORME PROJETO	12.PA	PAVIMENTAÇÃO				
1.10.0.3.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 57 x 57 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-1, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	149,95	CONFORME PROJETO	12.PA	PAVIMENTAÇÃO				
1.11.	RODAPÉS, PEITORIS E CHAPIM									
1.11.0.1.	Rodapé mármore, h = 5 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1	m	100,07	CONFORME PROJETO	13.RC	RODAPÉS, PEITORIS E CHAPIM				
1.11.0.2.	Chapim de concreto pré-moldado	m	62,12	CONFORME PROJETO	13.RC	RODAPÉS, PEITORIS E CHAPIM				
1.11.0.3.	Pelotif granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	22,98	CONFORME PROJETO	13.RC	RODAPÉS, PEITORIS E CHAPIM				
1.11.0.4.	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	20,88	CONFORME PROJETO	13.RC	RODAPÉS, PEITORIS E CHAPIM				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	Mobilização	Equipe
<b>CONSTRUÇÃO DE CRAS</b>								
1.12.	PINTURA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	0,00	2
1.12.0.1.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev.01	m2	659,01	CONFORME PROJETO	14.PI	PINTURA		
1.12.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	330,08	CONFORME PROJETO	14.PI	PINTURA		
1.12.0.3.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	535,93	CONFORME PROJETO	14.PI	PINTURA		
1.12.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	159,73	CONFORME PROJETO	14.PI	PINTURA		
1.12.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,66	CONFORME PROJETO	14.PI	PINTURA		
1.12.0.6.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	52,50	CONFORME PROJETO	14.PI	PINTURA		
1.12.0.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	52,50	CONFORME PROJETO	14.PI	PINTURA		
1.12.0.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	279,86	CONFORME PROJETO	14.PI	PINTURA		
1.13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
1.13.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)							
1.13.1.1.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.1.2.	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 KA	un	1,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.1.5.	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.1.6.	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.1.7.	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (3FASES/NEUTRO - IN 30MA) (220/127 V) - DIN (CURVA C)	und	1,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.1.8.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	un	4,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.2.	LUMINÁRIAS							
1.13.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.2.2.	Luminária calha sobrep p/lamp fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lâmpada - Rev. 01	un	4,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.2.3.	Luminária calha sobrep p/lamp fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	un	10,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.2.4.	Luminária de emergência, de sobrep, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou sl	un	3,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.2.5.	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.2.6.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV  
87.4025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	MOBILIZAÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO	EQUIPE
CONSTRUÇÃO DE CRAS										
1.13.2.7.	Eletróduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 32mm (1")	m	48,40	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	0,00	1	0,00	2
1.13.2.8.	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	246,35	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.2.9.	Eletróduto de pvc rígido rosçável, diâmetro = 50mm (1 1/2")	m	3,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.2.10.	Eletróduto de pvc rígido rosçável, diâmetro = 32mm (1")	m	27,20	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.2.11.	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSÇÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	2,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.3.	CABOS									
1.13.3.1.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/1kv/ 70° - fornecimento	m	71,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.3.2.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/1kv/ 70° - fornecimento	m	3,50	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	241,50	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	586,40	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	105,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.3.6.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 11/2019	M	48,40	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.	PONTOS									
1.13.4.1.	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.2.	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	1,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.3.	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	3,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.4.	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	7,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.5.	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	37,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.6.	Tomada dupla, 2p + 1, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.7.	Tomada para lógica l45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	7,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.8.	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletróduto	un	40,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.9.	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UN	21,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.10.	Caixa de alvenaria de tijolo macio (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	1,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.4.11.	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.13.5.	LIGAÇÃO									
1.13.5.1.	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1,00	CONFORME PROJETO	15.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.14.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROPRONETE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	MOBILIZAÇÃO	DEMOBILIZAÇÃO	EQUIPE
1.14.0.1.	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâmetro = 1 1/2" x 3/4"	un	3,00	CONFORME PROJETO	16.IN	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	0,00	0,00	2
1.14.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.5.	Torneira de bola p/ caixa d'água em pvc d = 1/2"	un	1,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.6.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	32,50	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.7.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	37,10	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.8.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	7,49	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.9.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	un	7,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.10.	Grizeta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	un	1,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.13.	Registro tipo esfera em PVC c/ borboleta, d = 1/2"	un	1,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.15.	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.16.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00		16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.17.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 25mm x 3/4"	un	2,00		16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.18.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 50mm x 1 1/2"	un	1,00		16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.19.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 20mm x 1/2"	un	1,00		16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.14.0.20.	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	CONFORME PROJETO	16.IN	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
1.15.	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA								
1.15.1.	INSTALAÇÕES								
1.15.1.1.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	1,00	CONFORME PROJETO	17.ÁG	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.2.	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,25	CONFORME PROJETO	17.ÁG	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			

APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRÁS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTES DE OBRA:	MOBILIZAÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO	EQUIPE DIRIGENTE
CONSTRUÇÃO DE CRÁS									
1.15.1.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA	0,00	0,00	2
1.15.1.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.12.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.13.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.14.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.15.	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.16.	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.17.	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.18.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,98	CONFORME PROJETO	17.ÁO	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE GRAS

**Nº SICONV**  
87.4025

**Nº OPERAÇÃO**  
1.060692-59

**PROponente / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	MOBILIZAÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO	EQUIPE DIRIGENTE
<b>CONSTRUÇÃO DE GRAS</b>									
1.15.1.20.	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	15,45	CONFORME PROJETO	17.00	AGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA	0,00	0,00	2
1.15.1.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	34,12	CONFORME PROJETO	17.00	AGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	99,26	CONFORME PROJETO	17.00	AGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.23.	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un	1,00	CONFORME PROJETO	17.00	AGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.24.	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	5,00	CONFORME PROJETO	17.00	AGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.25.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	un	7,00	CONFORME PROJETO	17.00	AGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.15.1.26.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,80m	un	1,00	CONFORME PROJETO	17.00	AGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA			
1.16.	LOUÇAS E METAIS								
1.16.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.2.	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.3.	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	4,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.5.	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.6.	Placa de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada, Rev.04	un	1,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.7.	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	4,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.8.	Saboneteira para sabão líquido	un	4,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.9.	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.10.	Meia saboneteira de plástico, Akros ou similar	un	1,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.11.	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.16.0.12.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO	18.LC	LOUÇAS E METAIS			
1.17.	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.17.0.1.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	14,19	CONFORME PROJETO	19.SI	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.17.0.2.	Margueta metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	CONFORME PROJETO	19.SI	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.17.0.3.	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	128,72	CONFORME PROJETO	19.SI	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.17.0.4.	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	3,00	CONFORME PROJETO	19.SI	SERVIÇOS DIVERSOS			





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROPRONTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE CRAS</b>				
1.17.0.5.	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	141,16	CONFORME PROJETO
1.17.0.6.	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	8,00	CONFORME PROJETO
1.17.0.7.	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10,00	CONFORME PROJETO
1.17.0.8.	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	m2	1,93	CONFORME PROJETO
1.18.	SERVIÇOS FINAIS			
1.18.0.1.	Limpeza geral	m2	947,04	CONFORME PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agropador de Eventos
19.SI	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
19.SI	SERVIÇOS DIVERSOS
19.SI	SERVIÇOS DIVERSOS
19.SI	SERVIÇOS DIVERSOS
20.SI	SERVIÇOS FINAIS

MOBILIZAÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO	EQUIPE DIRIGENTE
1	0,00	2
		0,00

NOSSA SENHORA DAS DORES  
Local

quinta-feira, 29 de julho de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA  
CREA/CAU: 270931998-8  
ART/RRT:

Nº SICONV 874025  
Nº OPERAÇÃO 1060692-59  
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE GRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	CONSTRUÇÃO DE GRAS		-										
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-										
1.1.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00										
1.1.2.	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (mín.=100km)	km	72,00										
1.2.	EQUIPE DIRIGENTE		-										
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00					4,00				4,00	
1.2.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00					16,00					16,00
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.3.0.1.	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisora ou Definitiva, com Forneimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	1,00									
1.3.0.2.	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor	un	1,00	1,00									
1.3.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	4,00	4,00				1,00				1,00	
1.3.0.4.	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00	4,00					1,00				1,00
1.4.	SUPERESTRUTURA		-										
1.4.1.	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DE COBERTURA		-										
1.4.1.1.	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	57,58	57,58									
1.4.1.2.	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	73,94	73,94									
1.4.1.3.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	494,40	494,40									
1.4.1.4.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	158,10	158,10									
1.4.1.5.	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	6,22	6,22									
1.4.2.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-										
1.4.2.1.	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	94,10	94,10									
1.4.3.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capoteamento 4cm	m2	153,47	153,47									
1.4.4.	PILARES DE AMARRAÇÃO (12 X 12CM) EM TODA PLATANDA DE COBERTURA COM ESPAÇAMENTO DE A CADA 1,20 m		-										
1.4.4.1.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,74	0,74									0,74
1.4.5.	RUFO EM CONCRETO ARMADO		-										
1.4.5.1.	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	22,89	22,89									22,89
1.5.	ELEVAÇÃO		-										
<b>TOTAL</b>													

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PROPOSTANTE / TOMADOR										
				3	4	5	6	7	8	9	10			
CONSTRUÇÃO DE CRAS														
1.5.0.1.	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0.35 x 0.60m, colunas (9x20cm) e cintoamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck =15.0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	138,57	3.439,04	0,00	1.461,72	55.930,92	95.608,12	25.584,00	13.376,55	4.376,06			
1.5.0.2.	Gradii Nylonor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgio ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	13,27				13,27							
1.5.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	371,63				371,63							
1.5.0.4.	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2	1,20											
1.6.	ESQUADRIAS		-											
1.6.1.	PORTAS DE MADEIRA E VIDRO		-											
1.6.1.1.	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	5,46					5,46						
1.6.1.2.	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	4,17					4,17						
1.6.1.3.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00					8,00						
1.6.1.4.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00					2,00						
1.6.1.5.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2,00					2,00						
1.6.1.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00					12,00						
1.6.2.	PORTAS METÁLICAS E ALUMÍNIO		-											
1.6.2.1.	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,30					4,30						
1.6.2.2.	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	1,20					1,20						
1.6.2.3.	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	3,36					3,36						
1.6.2.4.	Porta em alumínio anodizado cor NIB/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m2	0,64					0,64						
1.6.3.	JANELAS METÁLICAS		-											
1.6.3.1.	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	22,81					22,81						
1.6.3.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,25					1,25						
1.7.	COBERTURA		-											
1.7.0.1.	Madeiramento em massandiuba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	119,06					119,06						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GRAS		Nº SICOMV 87.4025	Nº OPERAÇÃO 1060692-59		PROPORCENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10			
				SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	ELEVação	ESQUADRIAS	COBERTURA	IMPERMEABILIZAÇÃO			
				3.639,94	0,00	1.461,72	55.939,92	35.598,12	25.684,00	13.378,55	4.378,06			
1.7.0.2.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho.	m2	119,06											
1.7.0.3.	Cumeeira normal em fibrocimento para folha de 6mm	m	11,42											
1.7.0.4.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,05											
1.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO													
1.8.0.1.	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	25,79								25,79			
1.8.0.2.	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igitflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	28,37								28,37			
1.8.0.3.	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	65,11			65,11								
1.9.	REVESTIMENTO DE PAREDES													
1.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	752,26											
1.9.0.2.	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisão 08/2015	m2	155,39											
1.9.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	113,99											
1.9.0.4.	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusivo emboço	m2	113,94											
1.9.0.5.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	637,26											
1.9.0.6.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	155,39											
1.10.	PAVIMENTAÇÃO													
1.10.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2015	M2	162,57											
1.10.0.2.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	150,03											
1.10.0.3.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 57 x 57 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref:65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	149,95											
1.11.	RODAPES, PEITORIS E CHAPIM													
1.11.0.1.	Rodapé mármore, h = 5 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	100,07											
1.11.0.2.	Chapim de concreto pré-moldado	m	62,12											
1.11.0.3.	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	22,98											
1.11.0.4.	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	20,88											

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROPRONTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	ELEVACÃO	ESQUADRIAS	COBERTURA	IMPERMEABILIZAÇÃO
1.12.	CONSTRUÇÃO DE GRAS			3.839,84	0,00	1.461,72	55.930,92	35.508,12	25.684,90	13.378,55	4.378,06
1.12.0.1.	PINTURA Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e refoques - Rev.01	m2	659,01								
1.12.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	330,08								
1.12.0.3.	Pinura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	m2	535,93								
1.12.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	M2	159,73								
1.12.0.5.	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,66								
1.12.0.6.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e refoques	m2	52,50								
1.12.0.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	52,50								
1.12.0.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	279,86								
1.13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
1.13.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										
1.13.1.1.	Quadro de distribuição de embullir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00								
1.13.1.2.	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00								
1.13.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00								
1.13.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
1.13.1.5.	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00								
1.13.1.6.	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00								
1.13.1.7.	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (3FASES-NEUTRO - IN 30MA) (220/127 V) - DIN (CURVA C)	und	1,00								
1.13.1.8.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175V	un	4,00								
1.13.2.	LUMINÁRIAS										
1.13.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00								
1.13.2.2.	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lâmpada - Rev. 01	un	4,00								
1.13.2.3.	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	un	10,00								
1.13.2.4.	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou sl	un	3,00								
1.13.2.5.	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00								
1.13.2.6.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GRAS		Nº SICONV 874025	Nº OPERAÇÃO 1060892-59		PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SERVIÇOS PRELIMINAR	4 MOVIMENTO DE TERRA	5 INFRAESTRU TURAS: FUNDAÇÕES	6 SUPERSTR UTURA	7 ELEVACÃO	8 ESQUADRIAS	9 COBERTURA	10 IMPERMEABI LIZAÇÃO
1.13.2.7.	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 32mm (1")	m	48,40	3.638,04	0,00	1.461,72	65.940,92	35.608,12	25.568,00	73.376,55	4.378,06
1.13.2.8.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,35								
1.13.2.9.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 50mm (1 1/2")	m	3,00								
1.13.2.10.	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,20								
1.13.2.11.	CABOS		2,00								
1.13.3.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/1kv/70° - fornecimento	m	71,00								
1.13.3.1.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/1kv/70° - fornecimento	m	3,50								
1.13.3.2.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	241,50								
1.13.3.3.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	586,40								
1.13.3.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00								
1.13.3.5.	CABO TELEFÔNICO CCH50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,40								
1.13.4.	PONTOS										
1.13.4.1.	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00								
1.13.4.2.	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	1,00								
1.13.4.3.	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	3,00								
1.13.4.4.	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+l, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	7,00								
1.13.4.5.	Tomada 2p + l, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	87,00								
1.13.4.6.	Tomada dupla, 2p + l, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3,00								
1.13.4.7.	Tomada para lógica r/45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	7,00								
1.13.4.8.	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/ Tampa, embutir, p/ eletroduto	un	40,00								
1.13.4.9.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00								
1.13.4.10.	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	1,00								
1.13.4.11.	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00								
1.13.5.	LIGAÇÃO										
1.13.5.1.	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1,00								
1.14.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA										

APELIDO DO EMPREENHIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE GRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROPRONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	ELEVACÃO	ESQUADRIAS	COBERTURA	IMPERMEABILIZAÇÃO
1.14.0.1.	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4"	un	3,00	3.439,69	0,00	1.461,72	55.930,92	35.600,12	25.694,00	13.378,55	4.379,06
1.14.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00								
1.14.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00								
1.14.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00								
1.14.0.5.	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 1/2"	un	1,00								
1.14.0.6.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	32,50								
1.14.0.7.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	37,10								
1.14.0.8.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	7,49								
1.14.0.9.	Té 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	7,00								
1.14.0.10.	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00								
1.14.0.11.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00								
1.14.0.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00								
1.14.0.13.	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00								
1.14.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00								
1.14.0.15.	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Decca ou similar	un	1,00								
1.14.0.16.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00								
1.14.0.17.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00								
1.14.0.18.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	1,00								
1.14.0.19.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00								
1.14.0.20.	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00								
1.15.	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA										
1.15.1.	INSTALACOES										
1.15.1.1.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	1,00								
1.15.1.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,25								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE GRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SERVIÇOS PRELIMINARES	4 MOVIMENTO DE TERRA	5 INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	6 SUPERESTRUTURA	7 ELEVação	8 ESQUADRIAS	9 COBERTURA	10 IMPERMEABILIZAÇÃO
<b>CONSTRUÇÃO DE GRAS</b>											
1.15.1.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00								
1.15.1.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00								
1.15.1.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00								
1.15.1.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00								
1.15.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00								
1.15.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00								
1.15.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00								
1.15.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00								
1.15.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00								
1.15.1.12.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00								
1.15.1.13.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00								
1.15.1.14.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00								
1.15.1.15.	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00								
1.15.1.16.	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00								
1.15.1.17.	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00								
1.15.1.18.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00								
1.15.1.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,98								

9



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES									
				3 SERVIÇOS PRELIMINARES	4 MOVIMENTO DE TERRA	5 INFRAESTRUTURA FUNDAMENTOS	6 SUPERESTRUTURA	7 ELEVATION	8 ESQUADRIAS	9 COBERTURA	10 IMPERMEABILIZAÇÃO		
<b>COMÉTRUCÃO DE CRAS</b>				3.639,84	0,00	1.461,72	55.930,82	35.503,12	25.594,00	13.378,55	4.378,06		
1.15.1.20.	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	15,45										
1.15.1.21.	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	34,12										
1.15.1.22.	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	89,26										
1.15.1.23.	Té sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un	1,00										
1.15.1.24.	Té sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	5,00										
1.15.1.25.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	un	7,00										
1.15.1.26.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,80m	un	1,00										
1.16.	LOUÇAS E METAIS		-										
1.16.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00										
1.16.0.2.	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00										
1.16.0.3.	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00										
1.16.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00										
1.16.0.5.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00										
1.16.0.6.	Plta do cozinha com bancada em aço inox, dim 1.20x0,60m c/01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1,00										
1.16.0.7.	Papeleira em aço inox, DECA, 2020 C40 ou similar	un	4,00										
1.16.0.8.	Saboneteira para sabão líquido	un	4,00										
1.16.0.9.	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00										
1.16.0.10.	Meia saboneteira de plástico. Akros ou similar	un	1,00										
1.16.0.11.	Torneira plastica para jardins. HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1,00										
1.16.0.12.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00										
1.17.	SERVIÇOS DIVERSOS		-										
1.17.0.1.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,19										
1.17.0.2.	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00										
1.17.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	128,72										
1.17.0.4.	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	3,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV: 874025

Nº OPERAÇÃO: 1060692-59

PROponente / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SERVIÇOS PRELIMINAR	4 MOVIMENTO DE TERRA	5 INFRAESTRU TURAS: FUNDAÇÕES	6 SUPERESTR UTURA	7 ELEVACÃO	8 ESQUADRIAS	9 COBERTURA	10 IMPERMEABI LIZAÇÃO
1.17.0.5.	CONSTRUÇÃO DE CRAS (Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio)	m2	141,16	3.639,94	0,00	1.461,72	65.980,92	26.506,12	25.684,00	13.376,55	1.372,06
1.17.0.6.	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	8,00								
1.17.0.7.	Berra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10,00								
1.17.0.8.	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	m2	1,93								
1.18.	SERVIÇOS FINAIS										
1.18.0.1.	Limpeza geral	m2	947,04								

Local: NOSSA SENHORA DAS DORES

Data: quinta-feira, 29 de julho de 2021



Responsável Técnico:  
Nome: ALBERYAK JOSE SOUZA SANTANA  
CREACAU: 270591868-8  
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROPRONTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	REVESTIMEN TO DE PAREDES	REVESTIMEN TO DE TETO E CERAMICO	PAVIMENTAÇ ÃO	PAVIMENTAÇ ÃO CERAMICA	RODAPÉS E CHAPIM	PINTURA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
1.	CONSTRUÇÃO DE CRAS			25,649,89	10,722,95	4,879,62	14,463,24	11,252,19	22,854,17	16,521,07	2,367,33
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-								
1.1.0.1.	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00						4,00		
1.1.0.2.	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	72,00								
1.2.	EQUIPE DIRIGENTE		-								
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00								
1.2.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00						16,00		
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.3.0.1.	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00								
1.3.0.2.	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	un	1,00								
1.3.0.3.	LOCALAÇÃO DE CONTAINER 2.30' X 6.00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00						1,00		
1.3.0.4.	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00						1,00		
1.4.	SUPERESTRUTURA		-								
1.4.1.	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DE COBERTURA		-								
1.4.1.1.	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	57,58								
1.4.1.2.	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	73,94								
1.4.1.3.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	494,40								
1.4.1.4.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	158,10								
1.4.1.5.	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	6,22								
1.4.2.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-								
1.4.2.1.	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	94,10								
1.4.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA		-								
1.4.3.1.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capoteamento 4cm	m2	153,47								
1.4.4.	PILARETES DE AMARRAÇÃO (12 X 12CM) EM TODA PLATIBANDA DE COBERTURA COM ESPAÇAMENTO DE A CADA 1,20 m		-								
1.4.4.1.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,74								
1.4.5.	RUFOS EM CONCRETO ARMADO		-								
1.4.5.1.	Rufos de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	22,89								
1.5.	ELEVAÇÃO		-								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE CRAS	<b>Nº SICONV</b> 874025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1060692-59	<b>PROPRIETÁRIO / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	REVESTIMEN TO DE PAREDES	REVESTIMEN TO DE TETO CERAMICO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO CERAMICA	RODAPÉS E CHAPIM	PINTURA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
1.5.0.1.	Muro em alvenaria bloco cerâmico, $\phi = 0,09m$ , c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	138,57								
1.5.0.2.	Gradiil Nylofor3D, malha 20x5cm, $\phi$ 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	13,27								
1.5.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X18X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	371,63								
1.5.0.4.	Parede de bloco de gesso (50 x 85cm) - fornecimento e execução	m2	1,20						1,20		
1.6.	ESQUADRIAS										
1.6.1.	PORTAS DE MADEIRA E VIDRO										
1.6.1.1.	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	5,46								
1.6.1.2.	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	4,17								
1.6.1.3.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	8,00								
1.6.1.4.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00								
1.6.1.5.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS, AF_12/2019	UN	2,00								
1.6.1.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FUPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	12,00								
1.6.2.	PORTAS METÁLICAS E ALUMÍNIO										
1.6.2.1.	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,30								
1.6.2.2.	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	1,20								
1.6.2.3.	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	3,36								
1.6.2.4.	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m2	0,64								
1.6.3.	JANELAS METÁLICAS										
1.6.3.1.	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive calçilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	22,81								
1.6.3.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,25								
1.7.	COBERTURA										
1.7.0.1.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical etemit 5mm ou ondulada etemit 6mm	m2	119,06								

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO															
				11	12	13	14	15	16	17	18								
<b>CONSTRUÇÃO DE CRAS</b>																			
1.7.0.2.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulado esp = 6mm, fixada com haste reta para ganchos.	m2	119,06	26.549,89	10.722,95	4.879,52	14.463,24	11.252,19	32.954,17	18.521,07									
1.7.0.3.	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	11,42																
1.7.0.4.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm. (05 usos)	m3	0,05																
1.8.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>																		
1.8.0.1.	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	25,79																
1.8.0.2.	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icoliflex Branco Sika ou similar, priflex, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	28,37																
1.8.0.3.	Impermeabilização de alçerça e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	65,11																
1.9.	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>																		
1.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	752,26	752,26															
1.9.0.2.	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	155,39	155,39															
1.9.0.3.	EMBOÇO, PARA RECERIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	113,99	113,99															
1.9.0.4.	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, excusive emboço	m2	113,94	113,94															
1.9.0.5.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	637,26	637,26															
1.9.0.6.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	155,39	155,38															
1.10.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>																		
1.10.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	162,57		162,57														
1.10.0.2.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	150,03		150,03														
1.10.0.3.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 57 x 57 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, rejuntado, rei.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-1, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	149,95		149,95														
1.11.	<b>RODAPÉS, PETTORIS E CHAPIM</b>																		
1.11.0.1.	Rodapé mármore, h = 5 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1	m	100,07																
1.11.0.2.	Chapim de concreto pré-moldado	m	62,12																
1.11.0.3.	Petitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	22,98																
1.11.0.4.	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	20,88																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRAS		Nº SICONV 874025	PROPRONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES		Nº OPERAÇÃO 1060692-59						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11 REVESTIMENTO DE PAREDES	12 REVESTIMENTO DE TETO CERAMICO	13 PAVIMENTAÇÃO	14 PAVIMENTAÇÃO CERAMICA	15 RODAPÉS E CHAPIM	16 PINTURA	17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18 INSTALAÇÃO HIDRAULICA
1.12.	<b>CONSTRUÇÃO DE CRAS</b>			26.649,09	10.722,96	8.979,52	14.463,24	11.252,10	32.854,17	18.921,07	2.367,33
1.12.0.1.	PINTURA Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	659,01						659,01		
1.12.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	330,08						330,08		
1.12.0.3.	Pinura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	m2	535,93						535,93		
1.12.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	159,73						159,73		
1.12.0.5.	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,66						10,66		
1.12.0.6.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	52,50						52,50		
1.12.0.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	52,50						52,50		
1.12.0.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	279,86						279,86		
1.13.	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>										
1.13.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										
1.13.1.1.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores.	un	1,00							1,00	
1.13.1.2.	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, com caixa moldada 10 kA	un	1,00							1,00	
1.13.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00							6,00	
1.13.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							1,00	
1.13.1.5.	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00							2,00	
1.13.1.6.	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00							1,00	
1.13.1.7.	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (3FASES/NEUTRO - IN 30MA) (220/127 V) - DIN (CURVA C)	und	1,00							1,00	
1.13.1.8.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4,00							4,00	
1.13.2.	<b>LUMINÁRIAS</b>										
1.13.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LUN	7,00							7,00	
1.13.2.2.	Luminária calha sobrep p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01	un	4,00							4,00	
1.13.2.3.	Luminária calha sobrep p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl. reator eletrônico e lampadas - Rev. 01	un	10,00							10,00	
1.13.2.4.	Luminária de emergência, de sobrep, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	3,00							3,00	
1.13.2.5.	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00							1,00	
1.13.2.6.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00							2,00	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE GRAS	<b>Nº SICONV</b> 874025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1060692-59	<b>PROPRONTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	REVESTIMEN TO DE PAREDES	REVESTIMEN TO DE TETO E CERAMICO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO CERAMICA	RODAPÉS E CHAPIM	PINTURA	INSTALAÇÃO ELETRICA	INSTALAÇÃO HIDRAULICA
1.13.2.7.	Eletróduto flexível de pvc (teatfonado), diâm = 32mm (1")	m	48,40	35,649,09	10,722,95	4,079,52	14,463,24	11,252,19	32,854,17	18,521,07	2,367,33
1.13.2.8.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,35							246,35	
1.13.2.9.	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3,00							3,00	
1.13.2.10.	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	27,20							27,20	
1.13.2.11.	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00							2,00	
1.13.3.	CABOS										
1.13.3.1.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0.6/1kv/ 70° - fornecimento	m	71,00							71,00	
1.13.3.2.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0.6/1kv/ 70° - fornecimento	m	3,50							3,50	
1.13.3.3.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	241,50							241,50	
1.13.3.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	586,40							586,40	
1.13.3.5.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00							105,00	
1.13.3.6.	CABO TELEFÔNICO COI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,40							48,40	
1.13.4.	PONTOS										
1.13.4.1.	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00							2,00	
1.13.4.2.	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	1,00							1,00	
1.13.4.3.	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	3,00							3,00	
1.13.4.4.	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	7,00							7,00	
1.13.4.5.	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	37,00							37,00	
1.13.4.6.	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3,00							3,00	
1.13.4.7.	Tomada para lógica l45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	7,00							7,00	
1.13.4.8.	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/lampa, embutir, p/eletróduto	un	40,00							40,00	
1.13.4.9.	CAIXA OBTGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00							21,00	
1.13.4.10.	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	1,00							1,00	
1.13.4.11.	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00							1,00	
1.13.5.	LIGAÇÃO										
1.13.5.1.	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev.01	un	1,00							1,00	
1.14.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICOMV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
1.14.0.1.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" x 3/4"	un	3,00	26.642,89	10.722,95	4.879,52	14.483,24	11.252,19	32.554,17	18.521,07	2.567,33
1.14.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	11,00								11,00
1.14.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	26,00								26,00
1.14.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00								2,00
1.14.0.5.	Torneira de bola p/caixa d'água em pvc d = 1/2"	un	1,00								1,00
1.14.0.6.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	32,50								32,50
1.14.0.7.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	37,10								37,10
1.14.0.8.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	7,49								7,49
1.14.0.9.	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	7,00								7,00
1.14.0.10.	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00								1,00
1.14.0.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00								2,00
1.14.0.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	9,00								9,00
1.14.0.13.	Penelito tipo estera em PVC, c/bochola, d = 1/2"	un	1,00								1,00
1.14.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	5,00								5,00
1.14.0.15.	Penelito gaveta, bruto 1 1/4" (gel 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00								1,00
1.14.0.16.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	10,00								10,00
1.14.0.17.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00								2,00
1.14.0.18.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	1,00								1,00
1.14.0.19.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00								1,00
1.14.0.20.	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00								1,00
1.15.	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA										
1.15.1.	INSTALAÇÕES										
1.15.1.1.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maços esp. = 0,12m, diâm. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	1,00								1,00
1.15.1.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	30,25								30,25



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	REVESTIMENTO DE PAREDES								
				11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>CONSTRUÇÃO DE GRAS</b>				26.649,89	10.722,95	4.979,52	14.463,24	11.252,19	32.854,17	10.521,07	2.367,93	
1.15.1.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00									
1.15.1.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00									
1.15.1.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00									
1.15.1.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00									
1.15.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00									
1.15.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	27,00									
1.15.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00									
1.15.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00									
1.15.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00									
1.15.1.12.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00									
1.15.1.13.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00									
1.15.1.14.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00									
1.15.1.15.	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00									
1.15.1.16.	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00									
1.15.1.17.	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00									
1.15.1.18.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	1,00									
1.15.1.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	6,98									

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE GRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	REVESTIMEN TO DE PAREDES	REVESTIMEN TO DE TETO E CERAMICO	PAVIMENTAÇ AO	PAVIMENTAÇ AO CERAMICA	RODAPES, PORTAS E CHAPIM	PINTURA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
1.15.1.20.	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	15,45	26.549,89	10.722,86	4.979,62	14.463,24	11.252,79	32.654,37	10.521,07	2.367,33
1.15.1.21.	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	34,12								
1.15.1.22.	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	99,26								
1.15.1.23.	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un	1,00								
1.15.1.24.	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	5,00								
1.15.1.25.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	un	7,00								
1.15.1.26.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,80m	un	1,00								
1.16.	LOUÇAS E METAIS										
1.16.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.16.0.2.	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00								
1.16.0.3.	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusivo torneira	un	4,00								
1.16.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
1.16.0.5.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
1.16.0.6.	Plã de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1,00								
1.16.0.7.	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	4,00								
1.16.0.8.	Saboneteira para sabão líquido	un	4,00								
1.16.0.9.	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
1.16.0.10.	Meia saboneteira de plástico, Akros ou similar	un	1,00								
1.16.0.11.	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1,00								
1.16.0.12.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
1.17.	SERVIÇOS DIVERSOS										
1.17.0.1.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,19								
1.17.0.2.	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00								
1.17.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARVADO. AF_07/2016	M2	128,72								
1.17.0.4.	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	3,00								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE GRAS	<b>Nº SICONV</b> 87.4025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1060692-59	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES
--	-----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11 REVESTIMEN TO DE PAREDES	12 REVESTIMEN TO DE TETO F CERMAMICO	13 PAVIMENTAÇÃO AO	14 PAVIMENTAÇÃO CERAMICA	15 RODAPÉS, FEITORIS E CHAPIM	16 PINTURA	17 INSTALAÇÃO ELETRICA	18 INSTALAÇÃO HIDRAULICA
1.17.0.5.	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	141,16	26.649,09	10.722,95	4.979,62	14.463,24	11.252,19	32.854,17	10.521,07	2.367,33
1.17.0.6.	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	8,00								
1.17.0.7.	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10,00								
1.17.0.8.	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	m2	1,93								
1.18.	SERVIÇOS FINAIS										
1.18.0.1.	Limpeza geral	m2	947,04								

NOSSA SENHORA DAS DORES  
Local

quinta-feira, 29 de julho de 2021  
Data

Responsável Técnico  
 Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA  
 CREA/CAU: 27093/968-8  
 ART/RRT:

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19 INSTALAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA	20 S ACABAMENT O E CONCLUSÃO	21 LOUÇAS E METAIS	22 SERVIÇOS DIVERSOS	23 SERVIÇOS FINAIS	24 FECHAMENT O DO PERÍMETRO	25 FECHAMENT O DO PERÍMETRO - EXECUTADO	26
1.0	CONSTRUÇÃO DE CRAS			5.209,87	7.956,00	7.147,41	29.496,16	2.506,03	28.114,94	0,00	
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.1.0.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00					3,00			
1.1.0.2.	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	72,00					72,00			
1.2	EQUIPE DIRIGENTE										
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00								
1.2.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00								
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.3.0.1.	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecedor de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00								
1.3.0.2.	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00								
1.3.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30' X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00								
1.3.0.4.	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00								
1.4	SUPERESTRUTURA										
1.4.1.	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DE COBERTURA										
1.4.1.1.	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	57,58								
1.4.1.2.	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	73,94								
1.4.1.3.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	494,40								
1.4.1.4.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	158,10								
1.4.1.5.	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	6,22								
1.4.2.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS										
1.4.2.1.	Cintas o vigas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	94,10								
1.4.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA										
1.4.3.1.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capotamento 4cm	m2	159,47								
1.4.4.	PILARETES DE AMARRAÇÃO (12 X 12CM) EM TODA PLATIBANDA DE COBERTURA COM ESPAÇAMENTO DE A CADA 1,20 m										
1.4.4.1.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,74								
1.4.5.	RUFO EM CONCRETO ARMADO										
1.4.5.1.	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	22,89								
1.5.	ELEVAÇÃO										

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO						FECHAMENTO DO PERÍMETRO	FECHAMENTO DO PERÍMETRO EXECUTADO
				19 INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA	20 ACABAMENTO DE CONCLUSSÃO	21 LOUÇAS E METAIS	22 SERVIÇOS DIVERSOS	23 SERVIÇOS FINAIS	24 FECHAMENTO DO PERÍMETRO		
<b>CONSTRUÇÃO DE GRAS</b>											
1.5.0.1.	Muro em alvenaria bloco cerâmico, es=0,08m, c/ alv de pedra 0.35 x 0.60m, colunas (9x20cm) e cintoamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	138,57	5.202,87	7.636,00	7.147,41	29.496,16	2.508,03	29.114,94	0,00	
1.5.0.2.	Gradii Nylon3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	13,27						138,57		
1.5.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	371,63								
1.5.0.4.	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2	1,20								
1.6.	ESQUADRIAS		-								
1.6.1.	PORTAS DE MADEIRA E VIDRO		-								
1.6.1.1.	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	5,46								
1.6.1.2.	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	4,17								
1.6.1.3.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00								
1.6.1.4.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00								
1.6.1.5.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2,00								
1.6.1.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00								
1.6.2.	PORTAS METÁLICAS E ALUMÍNIO		-								
1.6.2.1.	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,30								
1.6.2.2.	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrinho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	1,20								
1.6.2.3.	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrinho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	3,36								
1.6.2.4.	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m2	0,64								
1.6.3.	JANELAS METÁLICAS		-								
1.6.3.1.	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	22,81								
1.6.3.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,25								
1.7.	COBERTURA		-								
1.7.0.1.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	119,06								

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
<b>CONSTRUÇÃO DE GRAS</b>											
1.7.0.2.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho.	m2	119,06	5.202,87	7.636,06	7.147,41	29.496,16	2.508,03	29.114,94		0,00
1.7.0.3.	Cumedeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	11,42								
1.7.0.4.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,05								
1.8.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
1.8.0.1.	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	25,79								
1.8.0.2.	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icoliflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	28,37								
1.8.0.3.	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	65,11								
1.9.	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>										
1.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	752,26								
1.9.0.2.	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	155,39								
1.9.0.3.	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	113,99								
1.9.0.4.	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, excelsive emboço	m2	113,94								
1.9.0.5.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	637,26								
1.9.0.6.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	155,39								
1.10.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
1.10.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	162,57								
1.10.0.2.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	150,03								
1.10.0.3.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 57 x 57 cm, pei 4, lincenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref:65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	149,95								
1.11.	<b>RODAPÉS, PEITORIS E CHAPIM</b>										
1.11.0.1.	Rodapé mármore, h = 5 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	100,07								
1.11.0.2.	Chapim de concreto pré-moldado	m	62,12								
1.11.0.3.	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	22,98								
1.11.0.4.	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	20,88								

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº SICONV  
874025

Nº OPERAÇÃO  
1060692-59

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
1.12.	CONSTRUÇÃO DE CRAS PINTURA			5.202,87	7.536,00	7.147,41	29.486,16	2.508,03	29.114,94		0,00
1.12.0.1.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e relookos - Rev 01	m2	659,01								
1.12.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	330,08								
1.12.0.3.	Pinura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	m2	535,93								
1.12.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	159,73								
1.12.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,66								
1.12.0.6.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e relookos	m2	52,50								
1.12.0.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	52,50								
1.12.0.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	279,86								
1.13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
1.13.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										
1.13.1.1.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00								
1.13.1.2.	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, com caixa moldada 10 kA	un	1,00								
1.13.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00								
1.13.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
1.13.1.5.	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00								
1.13.1.6.	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00								
1.13.1.7.	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (3FASES/NEUTRO - IN 30MA) (220/127 V) - DIN (CURVA C)	und	1,00								
1.13.1.8.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175V	un	4,00								
1.13.2.	LUMINÁRIAS										
1.13.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00								
1.13.2.2.	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl:reator convencional e lâmpada - Rev. 01	un	4,00								
1.13.2.3.	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl:reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	un	10,00								
1.13.2.4.	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	3,00								
1.13.2.5.	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00								
1.13.2.6.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRAS		Nº SICONV 874025		Nº OPERAÇÃO 1060692-59						PROPORCENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19 INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E SANTITÁRIA	20 ACABAMENTO E CONCLUSÃO	21 LOUÇAS E METAIS	22 SERVIÇOS DIVERSOS	23 SERVIÇOS FINAIS	24 FECHAMENTO DO DO PERÍMETRO	25 FECHAMENTO DO DO PERÍMETRO	26				
1.13.2.7.	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado) diâm = 32mm (1")	m	48,40	5.202,87	7.636,50	7.147,41	29.496,18	2.506,03	29.114,94	0,00					
1.13.2.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,35												
1.13.2.9.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3,00												
1.13.2.10.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	27,20												
1.13.2.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00												
1.13.3.	CABOS														
1.13.3.1.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/1kv/ 70° - fornecimento	m	71,00												
1.13.3.2.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/1kv/ 70° - fornecimento	m	3,50												
1.13.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	241,50												
1.13.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	586,40												
1.13.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00												
1.13.3.6.	CABO TELEFÔNICO CCH-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,40												
1.13.4.	PONTOS														
1.13.4.1.	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00												
1.13.4.2.	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	1,00												
1.13.4.3.	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	3,00												
1.13.4.4.	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	7,00												
1.13.4.5.	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	37,00												
1.13.4.6.	Tomada dupla, 2p + 1, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3,00												
1.13.4.7.	Tomada para lógica r/45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	7,00												
1.13.4.8.	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	40,00												
1.13.4.9.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00												
1.13.4.10.	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	1,00												
1.13.4.11.	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00												
1.13.5.	LIGAÇÃO														
1.13.5.1.	Entrada de energia elétrica trifásica demandada entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1,00												
1.14.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA														



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO						PROPORCENTE / TOMADOR	
				19	20	21	22	23	24		25
CONSTRUÇÃO DE GRAS											
1.14.0.1.	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4"	un	3,00	5.202,87	7.636,50	7.147,41	29.466,16	2.505,03	29.114,34	0,00	26
1.14.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00								
1.14.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00								
1.14.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00								
1.14.0.5.	Torneira de bola p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	1,00								
1.14.0.6.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	32,50								
1.14.0.7.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	37,10								
1.14.0.8.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	7,49								
1.14.0.9.	Tá 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00								
1.14.0.10.	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00								
1.14.0.11.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00								
1.14.0.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00								
1.14.0.13.	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00								
1.14.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00								
1.14.0.15.	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00								
1.14.0.16.	3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00								
1.14.0.17.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00								
1.14.0.18.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	1,00								
1.14.0.19.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00								
1.14.0.20.	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00							1,00	
1.15.	ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA		-								
1.15.1.	INSTALAÇÕES		-								
1.15.1.1.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	1,00							1,00	
1.15.1.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,25							30,25	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO						Nº OPERAÇÃO	PROPOLENTE / TOMADOR	
				19	20	21	22	23	24			25
CONSTRUÇÃO DE CRAS												
1.15.1.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	5.202,87	7.636,00	7.147,41	29.486,16	2.506,03	29.114,94	25	0,00	26
1.15.1.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	6,00								
1.15.1.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	6,00								
1.15.1.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	2,00								
1.15.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	8,00								
1.15.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	27,00	27,00								
1.15.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	8,00								
1.15.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	5,00								
1.15.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	6,00								
1.15.1.12.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	1,00								
1.15.1.13.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00	5,00								
1.15.1.14.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	1,00								
1.15.1.15.	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	1,00								
1.15.1.16.	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00	1,00								
1.15.1.17.	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00	1,00								
1.15.1.18.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	1,00	1,00								
1.15.1.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	6,98	6,98								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GRAS		Nº SICONV 874025	Nº OPERAÇÃO 1060692-59		PROPRONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19 INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAS E SANITÁRIA	20 ACABAMENT E CONCLUSÃO	21 LOUÇAS E METAIS	22 SERVIÇOS DIVERSOS	23 SERVIÇOS FINAIS	24 FECHAMENT DO PERÍMETRO	25 FECHAMENT DO PERÍMETRO EXECUTADO	26
1.15.1.20.	CONSTRUÇÃO DE GRAS Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	15,45	5,202,87 15,45	7,636,00	7.147,41	29.486,18	2.506,03	29.114,94	0,00	
1.15.1.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	34,12	34,12							
1.15.1.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	99,26	99,26							
1.15.1.23.	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un	1,00	1,00							
1.15.1.24.	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	5,00	5,00							
1.15.1.25.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	un	7,00		7,00						
1.15.1.26.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,80m	un	1,00		1,00						
1.16.	LOUÇAS E METAIS										
1.16.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			2,00					
1.16.0.2.	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13	un	2,00			2,00					
1.16.0.3.	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exlusive torneira	un	4,00			4,00					
1.16.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00			4,00					
1.16.0.5.	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			1,00					
1.16.0.6.	Plta de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1,00			1,00					
1.16.0.7.	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	4,00			4,00					
1.16.0.8.	Saboneteira para sabão líquido	un	4,00			4,00					
1.16.0.9.	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00			4,00					
1.16.0.10.	Meia saboneteira de plástico, Akros ou similar	un	1,00			1,00					
1.16.0.11.	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1,00			1,00					
1.16.0.12.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			1,00					
1.17.	SERVÇOS DIVERSOS										
1.17.0.1.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,19				14,19				
1.17.0.2.	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00				1,00				
1.17.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	128,72				128,72				
1.17.0.4.	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	3,00				3,00				

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GRAS	Nº SICONV 874025	Nº OPERAÇÃO 1060692-59	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES
---	---------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19 INSTALAÇÃO DE ÁGUAS E SANTÁRIA	20 ACABAMENTOS E CONCLUSÃO	21 LOUÇAS E METAIS	22 SERVIÇOS DIVERSOS	23 SERVIÇOS FINAIS	24 FECHAMENTO DO PERÍMETRO	25 FECHAMENTO DO PERÍMETRO - EXECUTADO	26
1.17.0.5.	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	141,16	5,203,87	7,636,00	7,147,41	29,496,76	2,508,03	29,114,94	0,00	
1.17.0.6.	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	8,00				141,16				
1.17.0.7.	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10,00				10,00				
1.17.0.8.	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	m2	1,93				1,93				
1.18.	SERVIÇOS FINAIS										
1.18.0.1.	Limpeza geral	m2	947,04					947,04			

NOSSA SENHORA DAS DORES

Local

quinta-feira, 29 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA

CREA/CAU: 270931888-8

ART/RRT: