



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS
CNPJ: 08.294.670/0001-70
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000
Site: carnaubais.rn.gov.br - Email: prefeituradecarnaubais@hotmail.com



PROJETO BÁSICO

7. Planilha de Quantitativos e Preços Básicos;



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

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICONV
878871/2018

Nº OPERAÇÃO
1061942-7/2018

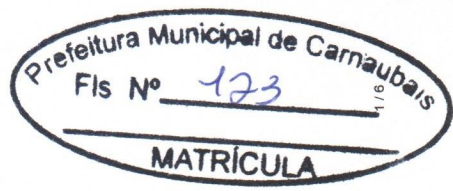
PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Nº OPERAÇÃO
1061942-7/2018

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição	Valor
F	LOTE	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN						
F	Meta	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN-1061942-7/2018						
F	Nível 2	1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00		1. Adm	Administração Local	1,00
F	Nível 2	1.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	3,00		2. Ser	Serviços Iniciais	3,00
F	Nível 2	1.2. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M3	62,98		2. Ser	Serviços Iniciais	62,98
F	Nível 2	1.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	74,60		2. Ser	Serviços Iniciais	74,60
F	Nível 2	1.3.1. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	25,50		2. Ser	Serviços Iniciais	25,50
F	Nível 2	1.3.2. DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	UND	31,00		2. Ser	Serviços Iniciais	31,00
F	Nível 2	1.3.3. DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	UND	84,00		2. Ser	Serviços Iniciais	84,00
F	Nível 2	1.3.4. REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	84,00		2. Ser	Serviços Iniciais	84,00
F	Nível 2	1.3.5. REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	84,00		2. Ser	Serviços Iniciais	84,00
F	Nível 2	1.3.6. REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	84,00		2. Ser	Serviços Iniciais	84,00
F	Nível 2	1.4. MOVIMENTO DE TERRA	M3	5,11		2. SE	Serviços Iniciais	5,11
F	Nível 2	1.4.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	5,11		2. SE	Serviços Iniciais	5,11
F	Nível 2	1.4.2. CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3XXM	51,10		2. SE	Serviços Iniciais	51,10
F	Nível 2	1.4.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM). AF 01/2018	M3	5,11		2. Ser	Serviços Iniciais	5,11
F	Nível 2	1.5. FUNDAÇÃO	M2	25,50		2. Ser	Serviços Iniciais	25,50
F	Nível 2	1.5.1. CONCRETO CICLOPICO FCk=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M2	361,61		2. Ser	Serviços Iniciais	361,61
F	Nível 2	1.5.2. IMPERMEABILIZAÇÃO	M	90,22		2. Ser	Serviços Iniciais	90,22
F	Nível 2	1.6. IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS	M	18,40		2. Ser	Serviços Iniciais	18,40
F	Nível 2	1.7. ALVENARIAS	M	6,40		2. Ser	Serviços Iniciais	6,40
F	Nível 2	1.7.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	M	90,22		2. Ser	Serviços Iniciais	90,22
F	Nível 2	1.7.2. VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	18,40		2. Ser	Serviços Iniciais	18,40
F	Nível 2	1.7.3. VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,40		2. Ser	Serviços Iniciais	6,40
F	Nível 2	1.7.4. VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,40		2. Ser	Serviços Iniciais	6,40
FRENTE DE OBRA:								
FRENTE DE OBRAS:								
Agrupador de Eventos								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)								
1 FRENTE 01 244.437,85								



Victor Ary Barbosa Peres
Engenheiro Civil
CREA: 711640055-6



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICOW
878871/2018

Nº OPERAÇÃO
1061942-7/2018

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Nº OPERAÇÃO
1061942-7/2018

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	Nível 2 1.8.	ESQUADRIAS			
F	Serviço 1.8.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	43,11	
F	Serviço 1.8.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	30,12	
F	Serviço 1.8.3.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	16,38	
F	Serviço 1.8.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER DE 8 FOLHAS	M2	3,18	
F	Serviço 1.8.5.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,47	
F	Serviço 1.8.6.	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,00	
F	Serviço 1.8.7.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	12,47	
F	Nível 2 1.9.	REVESTIMENTO DE PAREDE			
F	Serviço 1.9.1.	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	361,61	
F	Serviço 1.9.2.	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE RE CERÂMICA/ REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO.	M2	249,68	
F	Serviço 1.9.3.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA, COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	241,77	
F	Serviço 1.9.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	249,68	
F	Nível 2 1.10.	REVESTIMENTO DE PISO			
F	Serviço 1.10.1.	PISO EM GRANULITE MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	81,08	
F	Serviço 1.10.2.	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	M2	352,75	
F	Serviço 1.10.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	121,12	
F	Nível 2 1.11.	REVESTIMENTO DE TETO			
F	Serviço 1.11.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	546,47	

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
1		244.837,86
4.ser	serviços de Instalações	43,11
4.ser	serviços de Instalações	30,12
4.ser	serviços de Instalações	16,38
4.ser	serviços de Instalações	3,18
4.ser	serviços de Instalações	12,47
4.ser	serviços de Instalações	4,00
4.ser	serviços de Instalações	12,47
3.Ser	Serviços de Revestimento	361,61
3.Ser	Serviços de Revestimento	249,68
3.Ser	Serviços de Revestimento	241,77
3.Ser	Serviços de Revestimento	249,68
3.Ser	Serviços de Revestimento	81,08
5.Ser	Serviços Finais	352,75
3.Ser	Serviços de Revestimento	121,12
3.Ser	Serviços de Revestimento	546,47



Victor Arabi Barbosa Peres
Engenheiro Civil
CREA 000055-6



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0

Nº SICOMV
878871/2018

Nº OPERAÇÃO
1061942-77/2018

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Nº OPERAÇÃO
1061942-77/2018

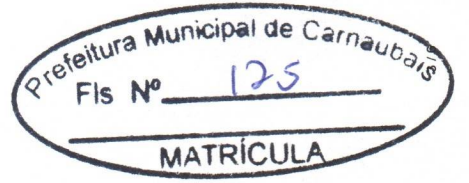
PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	1.1.2	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/PN			
F	Nível 2	APERLHOS, LOUCAS E METAIS			
F	Serviço 1.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"	UND	13,00	
F	Serviço 1.12.2.	LAVATÓRIO LOUCA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	4,00	
F	Serviço 1.12.3.	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,20	
F	Serviço 1.12.4.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	13,00	
F	Serviço 1.12.5.	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	7,16	
F	Serviço 1.12.6.	ACO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	18,00	
F	Serviço 1.12.7.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	9,00	
F	Serviço 1.12.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	9,00	
F	Serviço 1.12.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	
F	Serviço 1.12.10.	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, TRÊS LADOS, FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, L= 40 X 60 CM, D= 1 1/4", FORNECIMENTO E FIXAÇÃO.	UND	9,00	
F	Serviço 1.12.11.	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	20,00	

FRENTES DE OBRA:

Nº	Descrição	Valor
5.Ser	Serviços Finais	13,00
5.Ser	Serviços Finais	4,00
5.Ser	Serviços Finais	4,20
5.Ser	Serviços Finais	13,00
5.Ser	Serviços Finais	7,16
5.Ser	Serviços Finais	18,00
5.Ser	Serviços Finais	9,00
5.Ser	Serviços Finais	9,00
5.Ser	Serviços Finais	5,00
5.Ser	Serviços Finais	9,00
5.Ser	Serviços Finais	20,00

Nº	Descrição	Valor
1	FRENTE 01	244.837,85
2		



Victor Araújo Barbosa Peres
Engenheiro Civil
CREA 211900055-6



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICONV
872871/2018

Nº OPERAÇÃO
1061942-7/2018

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Nº OPERAÇÃO
1061942-7/2018

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	Valor
F	LOTE	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN						
F	Nível 2	1.13.						
F	Serviço	1.13.1.	UND	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,Set	Serviços Iniciais	1,00
F	Serviço	1.13.2.	UND	1,00	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01	2,Set	Serviços Iniciais	1,00
F	Serviço	1.13.3.	UND	3,00	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO. DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS	2,Set	Serviços Iniciais	3,00
F	Serviço	1.13.4.	UND	2,00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,Set	Serviços Iniciais	2,00
F	Serviço	1.13.5.	UND	30,00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,Set	Serviços Iniciais	30,00
F	Serviço	1.13.6.	UND	1,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	2,Set	Serviços Iniciais	1,00
F	Serviço	1.13.7.	UND	16,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	2,Set	Serviços Iniciais	16,00
F	Serviço	1.13.8.	UND	7,00	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	2,Set	Serviços Iniciais	7,00
F	Serviço	1.13.9.	UND	1,00	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	2,Set	Serviços Iniciais	1,00
F	Serviço	1.13.10.	UND	1,00	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	2,Set	Serviços Iniciais	1,00
F	Serviço	1.13.11.	UND	4,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	2,Set	Serviços Iniciais	4,00
F	Serviço	1.13.12.	UND	3,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	2,Set	Serviços Iniciais	3,00
F	Serviço	1.13.13.	UND	86,00	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	2,Set	Serviços Iniciais	86,00
F	Serviço	1.13.14.	UND	26,00	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	2,Set	Serviços Iniciais	26,00
F	Serviço	1.13.15.	UND	21,00	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	2,Set	Serviços Iniciais	21,00
F	Serviço	1.13.16.	PT	2,00	PONTO DE TOMADA 3P, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	2,Set	Serviços Iniciais	2,00
F	Serviço	1.13.17.	UND	5,00	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	2,Set	Serviços Iniciais	5,00
F	Serviço	1.13.18.	UND	45,00	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	2,Set	Serviços Iniciais	45,00
F	Serviço	1.13.19.	UND	5,00	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	2,Set	Serviços Iniciais	5,00
F	Serviço	1.13.20.	UND	3,00	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	5,Set	Serviços Finais	3,00
F	Serviço	1.13.21.	UND	14,00	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,Set	Serviços Finais	14,00
F	Serviço	1.13.22.	UND	66,00	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X38W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,Set	Serviços Finais	66,00

Prefeitura Municipal de Carnaubais
Fls Nº 126
MATRÍCULA

Victor Araújo Barbosa Peres
Engenheiro Civil
CREA: 211600055-6



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APLIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICONV 878871/2018 Nº OPERAÇÃO 1061942-77/2018

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE CARNAUBAIS

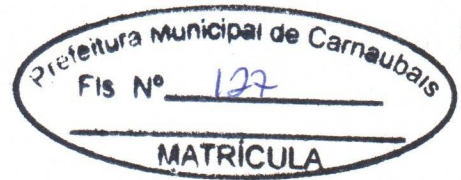
Nº OPERAÇÃO 1061942-77/2018 PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE CARNAUBAIS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RS			
F	Nível 2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
F	Serviço	1.14.1. KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UND	1,00	
F	Serviço	1.14.2. PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	UND	59,00	
F	Serviço	1.14.3. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UND	15,00	
F	Serviço	1.14.4. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UND	2,00	
F	Serviço	1.14.5. REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UND	9,00	

FRENTES DE OBRA:

Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS
2.Ser	Serviços Iniciais	2	247.437,86
4.Ser	Serviços de Instalações		
5.Ser	Serviços Finais		
5.Ser	Serviços Finais		
5.Ser	Serviços Finais		

Victor Araújo Barbosa Peres
Engenheiro Civil
CREA: 121670055-5





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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU
←

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
0

Nº SICONV
878871/2018

Nº OPERAÇÃO
1061942-77/2018

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Nº OPERAÇÃO
1061942-77/2018

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Valor
F	LOTE	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN						
F	Nível 2	1.1.5. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						284.837,85
F	Serviço	1.15.1. RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UND	1,00		4.Ser	serviços de Instalações	1,00
F	Serviço	1.15.2. PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 mm (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.).	UND	65,00		4.Ser	serviços de Instalações	65,00
F	Serviço	1.15.3. PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.).	UND	6,00		4.Ser	serviços de Instalações	6,00
F	Serviço	1.15.4. PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 mm	UND	1,00		4.Ser	serviços de Instalações	1,00
F	Serviço	1.15.5. PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 mm (VASO SANITÁRIO)	PT	15,00		4.Ser	serviços de Instalações	15,00
F	Serviço	1.15.6. CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UND	1,00		4.Ser	serviços de Instalações	1,00
F	Serviço	1.15.7. CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00		4.Ser	serviços de Instalações	13,00
F	Serviço	1.15.8. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	2,00		4.Ser	serviços de Instalações	2,00
F	Serviço	1.15.9. CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA	UND	2,00		4.Ser	serviços de Instalações	2,00
F	Serviço	1.15.10. CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRÉLHA E PORTA GRÉLHA	UND	1,00		4.Ser	serviços de Instalações	1,00
F	Serviço	1.15.11. CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND	17,00		4.Ser	serviços de Instalações	17,00
F	Nível 2	1.16. PINTURA						
F	Serviço	1.16.1. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	752,82		5.Ser	Serviços Finais	752,82
F	Serviço	1.16.2. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	752,82		5.Ser	Serviços Finais	752,82
F	Serviço	1.16.3. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	752,82		5.Ser	Serviços Finais	752,82
F	Serviço	1.16.4. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	548,47		5.Ser	Serviços Finais	548,47
F	Serviço	1.16.5. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	548,47		5.Ser	Serviços Finais	548,47
F	Serviço	1.16.6. TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	69,09		5.Ser	Serviços Finais	69,09

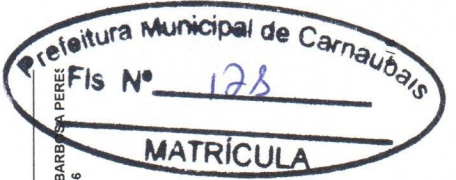
FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	Valor
1	TOTAL FRANC. POR FRETE (RS)	284.837,85
2		

Victor Arabi Barbosa Peres
Engenheiro Civil

Responsável Técnico
CREA/RN 211.000055-6

Nome: VICTOR ARABI BARBOSA PERES
CREA/CAU: 211600055-6
ART/RRT:



CARNAUBAIS/RN

Local

quarta-feira, 11 de agosto de 2021

Data