

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 08

Programa:	Modalidade: Empreitada Global
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES 5ª ETAPA	Nº. BM: 08
	Data emissão: 08/03/2019
Agente Promotor: CÂMARA DE VEREADORES DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	Início da obra: 30/10/2018
Contratada: FLOR DOMAR COSTA DE ALMEIDA - EIRELI	Término da obra: 30/12/2018
Endereço da obra: Avenida Jorge Müller	Valor do Contrato de empreitada: R\$ 59.462,45
Data do contrato da empreitada: 30/10/2018	Período de 04/03/2019 a 08/03/2019
Objetivo: CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES 5ª ETAPA	

Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	QUANTIDADE	Custo Unitário material	Custo Unitário mão de obra	Custo Total material	Custo Total mão de obra	Custo Total material + mão de obra	Físico			Financeiro		
								Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o período
Pisos													
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	226,09	20,67	6,89	4.673,28	1.557,76	6.231,04	226,09		226,09	6.231,04	0,00	6.231,04
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	226,09	29,03	11,31	6.563,39	2.557,08	9.120,47	226,09		226,09	9.120,47	0,00	9.120,47
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	69,50	3,36	1,44	233,52	100,08	333,60	69,50		69,50	333,60	0,00	333,60
Alvenarias e Revestimentos													
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM (fechamento paredes dos banheiros até a altura do teto)	M2	11,50	51,84	17,28	596,16	198,72	794,88	11,50		11,50	794,88	0,00	794,88
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (fechamento paredes dos banheiros até a altura do teto)	M2	11,50	2,64	0,88	30,36	10,12	40,48	11,50		11,50	40,48	0,00	40,48
EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014 (fechamento paredes dos banheiros até a altura do teto)	m²	11,50	22,58	7,53	259,67	86,60	346,27	11,50		11,50	346,27	0,00	346,27
AZULEJO 20X20CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO (banheiros até H = 2,80, cozinha meia altura H = 1,50.)	m²	59,30	28,59	9,53	1.695,39	565,13	2.260,52	59,30		59,30	2.260,52	0,00	2.260,52
REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (fechamento paredes dos banheiros até a altura do teto)	M2	11,50	11,72	3,91	134,76	44,97	179,75	11,50		11,50	179,75	0,00	179,75
Esquadrias													

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO AQUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANELMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, IN	UNID	3,00	349,31	116,44	1.047,93	349,32	1.397,25	3,00		3,00	1.397,25	0,00	1.397,25
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	3,00	74,88	24,96	224,64	74,88	299,52	3,00		3,00	299,52	0,00	299,52
FORRO													
FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA.	m2	193,82	29,79	9,93	5.773,90	1.924,63	7.698,53	193,82		193,82	7.698,53	0,00	7.698,53
ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	m	69,10	2,34	0,78	161,69	53,90	215,59	69,10		69,10	215,59	0,00	215,59
CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. (teto do Hall de entrada)	m²	21,02	3,63	1,21	76,30	25,43	101,73	21,02		21,02	101,73	0,00	101,73
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M². ESPESSURA DE 1,0CM (teto do Hall de entrada)	m²	21,02	23,59	7,86	495,86	165,22	661,08	21,02		21,02	661,08	0,00	661,08
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (forro banheiros)	m²	11,07	35,31	11,77	390,88	130,29	521,17	11,07		11,07	521,17	0,00	521,17
PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (para execução de depósito sobre o forro dos banheiros)	m²	13,09	79,23	26,41	1.037,12	345,71	1.382,83	13,09		13,09	1.382,83	0,00	1.382,83
Pintura													
METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO (platibanda)	m2	17,57	14,82	4,94	260,39	86,80	347,19	17,57		17,57	347,19	0,00	347,19
FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO (sobre reboco)	m2	414,02	1,62	0,54	670,71	223,57	894,28	414,02		414,02	894,28	0,00	894,28
PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS SOBRE REBOCO (paredes INTERNAS E EXTERNAS)	m2	414,02	9,74	3,25	4.032,55	1.345,57	5.378,12	414,02		410,00	5.378,12	0,00	5.325,90
PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,47	13,23	4,41	164,98	54,99	219,97	12,47	12,47	12,47	219,97	219,97	219,97
FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO (EM TETO)	m2	214,80	1,73	0,54	371,60	115,99	487,59	214,80	5,00	214,80	487,59	11,35	487,59
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS.	m2	214,80	10,39	3,25	2.231,77	698,10	2.929,87	214,80		209,80	2.929,87	0,00	2.861,67
Instalações hidrossanitárias													
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	363,26	121,09	726,52	242,18	968,70	2,00		2,00	968,70	0,00	968,70
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO PNE, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UNID	1,00	628,49	209,50	628,49	209,50	837,99	1,00			837,99	0,00	0,00
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	100,97	33,66	302,91	100,98	403,89	3,00		2,00	403,89	0,00	269,26
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	3,00	60,29	20,10	180,87	60,30	241,17	3,00	3,00	3,00	241,17	241,17	241,17

glosa parcial

glosa parcial

glosa parcial

glosa parcial

TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	50,74	16,91	50,74	16,91	67,65	1,00	1,00	1,00	67,65	67,65	67,65
BARRA DE APOIO -PNE	UNID	2,00	189,95	63,32	379,90	126,64	506,54	2,00			506,54	0,00	0,00
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H)	UNID	1,00	215,53	71,88	215,53	71,88	287,51	1,00		1,00	287,51	0,00	287,51
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS, INSTALADA SOBRE O TELHADO, INCLUSIVE TRABALHOS DE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS PARA INSTALAÇÃO DA MESMA.	UNID	1,00	494,05	164,68	494,05	164,68	658,73	1,00		1,00	658,73	0,00	658,73
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	10,78	3,59	161,70	53,85	215,55	15,00		15,00	215,55	0,00	215,55
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	6,00	6,46	2,15	38,76	12,90	51,66	6,00	6,00	6,00	51,66	51,66	51,66
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	24,00	8,00	720,00	240,00	960,00	30,00		30,00	960,00	0,00	960,00
JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	13,99	4,66	27,98	9,32	37,30	2,00	2,00	2,00	37,30	37,30	37,30
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	17,34	5,78	520,20	173,40	693,60	30,00	2,86	30,00	693,60	66,12	693,60
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	10,75	3,58	64,50	21,48	85,98	6,00	6,00	6,00	85,98	85,98	85,98
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	3,00	9,29	3,10	27,87	9,30	37,17	3,00	3,00	3,00	37,17	37,17	37,17
CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	16,48	5,49	65,92	21,96	87,88	4,00	4,00	4,00	87,88	87,88	87,88
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNID	2,00	196,09	65,36	392,18	130,72	522,90	2,00		2,00	522,90	0,00	522,90
CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNID	1,00	73,51	24,50	73,51	24,50	98,01	1,00		1,00	98,01	0,00	98,01
Instalações elétricas													
ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A	unid	1,00	1237,68	412,56	1.237,68	412,56	1.850,24	1,00	1,00	1,00	1.850,24	1.850,24	1.850,24
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	61,71	20,57	61,71	20,57	82,28	1,00			82,28	0,00	0,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	4,47	1,49	402,30	134,10	536,40	90,00		90,00	536,40	0,00	536,40
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA DE ENERGIA ENTERRADA)	M	20,00	7,68	2,56	153,60	51,20	204,80	20,00		20,00	204,80	0,00	204,80
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/75DV 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (item com adição pelo aumento da quantidade de luminárias instaladas)	M	650,00	2,28	0,76	1.482,00	494,00	1.976,00	650,00	128,00	650,00	1.976,00	389,12	1.976,00

Glosa Total

Glosa total

CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	7,45	2,48	745,00	248,00	993,00	100,00	100,00	100,00	993,00	993,00	993,00	
LUMINARIA GLOBO DE PLASTICO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	unid	4,00	23,19	7,73	92,76	30,92	123,68	4,00	4,00	4,00	123,68	123,68	123,68	
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO, (item glosado e substituido por lumária de LED de embutir	unid	-25,00					0,00				0,00	0,00	0,00	
LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR 300X300X 20MM 24 WW, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO RECORTE NO FORRO DE GESSO	unid	31,00	91,95	30,65	2.850,45	950,15	3.800,60	31,00	8,00	31,00	3.800,60	980,80	3.800,60	
TOMADAS DE EMBUTIR														
TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	24,00	16,73	5,58	401,52	133,92	535,44	24,00	24,00	24,00	535,44	535,44	535,44	
INTERRUPTORES														
INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	9,00	17,41	5,80	156,69	52,20	208,89	9,00	9,00	9,00	208,89	208,89	208,89	
INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	27,58	9,19	27,58	9,19	36,77	1,00	1,00	1,00	36,77	36,77	36,77	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	79,15	26,38	79,15	26,38	105,53	1,00	1,00	1,00	105,53	105,53	105,53	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,00	12,11	4,04	60,55	20,20	80,75	5,00	5,00	5,00	80,75	80,75	80,75	
SERVIÇOS FINAIS														
LIMPEZA FINAL DA OBRA (LIMPEZA DE TODA A OBRA)	m²	238,23	1,65	0,55	393,08	131,03	524,11	238,23			524,11	0,00	0,00	
TOTAL				VALOR GLOBAL DA OBRA				44.342,69	15.119,76	59.462,45		59.462,45	6.010,87	57.256,91

Glosa total

Local/Data: Santo Antonio do Planalto 08 de Março de 2019.

Valor do BMS R\$ 6.010,87

OBS: medição final com glosa de serviços não executado pela empresa, motivo abandono de obra

Total de Glosa de Serviços R\$ 2.205,54

ALEXANDRE MENEGAZZO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 167278

VEREADOR VILSON ALTMANN
PRESIDENTE
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SANTO ANTÔNIO DO PLANALTO