



Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO MERCADO PUBLICO (FEIRA COBERTA)	INÍCIO 29/10/2019	Boletim de Medição		Período: NOV/2019	BM 01
Endereço	RUA ADEMAR GUIMARÃES - CENTRO					
Empresa	A.R. SANTIS CONSTRUÇÕES EIRRELI	TÉRMINO 22/11/2019	Licitação: 039/2019	Contrato N.º: 172/2019	Tomada de Preços: 006/2019	
Valor da Obra	R\$ 300.389,75 (Trezentos mil, trezentos e oitenta e nove reais, e setenta e cinco centavos)	Origem dos Recursos: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL				

PLANILHA DE MEDIÇÃO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO							
		Unid.	Quant	RS Unid.	RS Total ± BDI	CONTRATO		Executado no Período		Acumulado Atual		Saldo Contrato	Executado (%)
						V. Unid e/BDI	Total e/BDI	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)		
1	SERVIÇO PRELIMINARES												
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	382,02	2292,12	496,52200000	2799,1320	6,00	2.799,1320	6,00	2.799,13	-	100,00%
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	618,36	3710,16	755,13880000	4530,8328	6,00	4.530,8328	6,00	4.530,83	-	100,00%
	Subtotal item 1.0				6.002,28		7.329,96		7.329,9648		7.329,96	-	100,00%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
2.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	108,41	433,64	132,39029200	529,5612	4,00	529,56	4,00	529,56	-	100,00%
	Subtotal item 2.0				433,64		529,5612		529,5612		529,56	-	100,00%
3	ADMINISTRAÇÃO												
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	18090,37	18090,37	22091,95000000	22091,9500	0,2500001	5.522,9897	0,2500001	5.522,99	16568,9603	25,00%
	Subtotal item 3.0				18.090,37		22.091,95		5.522,9897		5.522,99	16.568,96	25,00%
4	REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES												
4.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	553,29	4,17	2307,2193	5,09	2816,2461	553,29	2.816,2461	553,29	2.816,25	-	100,00%
4.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	553,29	1,940	1073,3826	2,36	1305,7644	553,29	1.305,7644	553,29	1.305,76	-	100,00%
4.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,30	30,29	130,25	36,99	159,0570	4,30	159,0570	4,30	159,06	-	100,00%
4.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	129,50	12,97	1679,62	15,830	2049,9721	129,50	2.049,9721	129,50	2.049,97	-	100,00%
4.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	6,91	55,28	8,4229	67,3832	8,00	67,3832	8,00	67,38	-	100,00%
4.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,92	5,18	56,57	6,319	69,0035	10,92	69,0035	10,92	69,00	-	100,00%
4.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	19,17	72,83	1396,15	88,93	1704,8322	19,17	1.704,8322	19,17	1.704,83	-	100,00%
	Subtotal item 4.0				6.698,47		8.172,26		8.172,26		8.172,26	-	100,00%



Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO MERCADO PÚBLICO (FEIRA COBERTA)	INÍCIO	Boletim de Medição		Período:	NOV/2019	BM 01
Endereço:	RUA ADEMAR GUIMARÃES - CENTRO	29/10/2019					
Empresa:	A.R. SANTIS CONSTRUÇÕES EIRRELI	TÉRMINO	Licitação: 039/2019	Contrato N.º: 172/2019	Tomada de Preços:	006/2019	
Valor da Obra:	R\$ 300.389,75 (Trezentos mil, trezentos e oitenta e nove reais, e setenta e cinco centavos)	22/11/2019	Origem dos Recursos: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL				

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO						Saldo Contrato	Executado (%)
		Unid.	Quant	RS Unit.	RS Total s/ BDI	CONTRATO		Executado no Período		Acumulado Atual			
						V. Unit c/BDI	Total c/ BDI	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)		
5	MATERIAIS/BANHEIROS												
5.1	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220)	UN	2,00	51,74	103,48	63,18488800	126,3698	-	-	-	-	126,3698	0,00%
5.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6,00	86,96	521,76	106,19555200	637,1733	-	-	-	-	637,1733	0,00%
5.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	4,00	146,41	585,64	178,79589200	715,1836	-	-	-	-	715,1836	0,00%
5.4	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	176,14	1056,84	215,10218800	1290,6130	-	-	-	-	1290,6130	0,00%
5.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	2,00	487,62	975,24	595,48154400	1190,9631	-	-	-	-	1190,9631	0,00%
5.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUINA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	2,00	172,52	345,04	210,68142400	421,3628	-	-	-	-	421,3628	0,00%
5.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	4,00	87,04	348,16	106,29324800	425,1730	-	-	-	-	425,1730	0,00%
5.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00	15,11	90,66	18,45233200	110,7140	-	-	-	-	110,7140	0,00%
5.9	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	m²	2,76	168,13	464,04	205,32035600	566,6842	-	-	-	-	566,6842	0,00%
5.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUINA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013_P	UN	1,00	516,82	516,82	631,14058400	631,1406	-	-	-	-	631,1406	0,00%
5.11	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	3,36	299,94	1007,80	366,28672800	1230,7234	-	-	-	-	1230,7234	0,00%
5.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	m²	11,34	309,13	3505,53	377,50955600	4280,9584	-	-	-	-	4280,9584	0,00%
	Subtotal item 5.0				9.521,01		11.627,06					11.627,06	0,00%
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	M	20,00	16,46	329,20	20,10095200	402,0190	-	-	-	-	402,0190	0,00%
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS AF_10/2015	M	46,00	38,60	1775,60	47,13632000	2168,3627	-	-	-	-	2168,36	0,00%
	Subtotal item 6.0				2.104,80		2.570,38					2.570,38	0,00%



Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO MERCADO PÚBLICO (FEIRA COBERTA)	INÍCIO	Boletim de Medição		Período	NOV/2019	BM 01
Endereço:	RUA ADEMAR GUIMARÃES - CENTRO	29/10/2019					
Empresa:	A.R. SANTIS CONSTRUÇÕES EIRRELI	TÉRMINO	Licitação: 039/2019	Contrato N.º: 172/2019	Tomada de Preços:	006/2019	
Valor da Obra:	R\$ 300.389,75 (Trezentos mil, trezentos e oitenta e nove reais, e setenta e cinco centavos)	22/11/2019	Origem dos Recursos: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL				

PLANILHA DE MEDIÇÃO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO							
		Unid.	Quant	RS Unit.	RS Total v/ BDI	CONTRATO		Executado no Período		Acumulado Atual		Saldo Contrato	Executado (%)
						V. Unit c/BDI	Total c/ BDI	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)		
7	ALVENARIA												
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	12,208	57,23	698,66	69,88927600	853,2083	-	-	-	-	853,2083	0,00%
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	24,416	3,98	97,18	4,86037600	118,6709	-	-	-	-	118,6709	0,00%
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	24,416	24,27	592,58	29,63852400	723,6542	-	-	-	-	723,6542	0,00%
	Subtotal item 7.0				1.388,42	1.695,53						1.695,53	0,00%
8	REVESTIMENTOS												
8.1	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	115,696	37,20	4303,89	45,42864000	5256,9119	-	-	-	-	5256,9119	0,00%
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	54,60	27,11	1480,21	33,10673200	1807,6276	-	-	-	-	1807,6276	0,00%
	Subtotal item 8.0												
9	PINTURA				5.784,10	7.063,54						7.063,54	0,00%
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	1182,41	6,50	7685,67	7,93780000	9385,7341	-	-	-	-	9385,7341	0,00%
9.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	268,934	17,46	4695,59	21,32215200	5734,2516	-	-	-	-	5734,2516	0,00%
9.3	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOIS	m²	167,64	26,66	4469,28	32,55719200	5457,8877	-	-	-	-	5457,8877	0,00%
	Subtotal item 9.0				16.850,54	20.577,87						20.577,87	0,00%
10	FORRAÇÃO												
10.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	56,22	31,81	1756,55	38,84637200	2145,0967	-	-	-	-	2145,0967	0,00%
	Subtotal item 10.0				1.756,55	2.145,10						2.145,10	0,00%



Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO MERCADO PÚBLICO (FEIRA COBERTA)	INÍCIO	Boletim de Medição		Período:	NOV/2019	BM 01
Endereço:	RUA ADEMAR GUIMARÃES - CENTRO	29/10/2019	Licitação:	039/2019	Contrato N.º:	172/2019	
Empresa:	A.R. SANTIS CONSTRUÇÕES EIRRELI	TÉRMINO	Origem dos Recursos:	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL			
Valor da Obra:	R\$ 300.389,75 (Trezentos mil, trezentos e oitenta e nove reais, e setenta e cinco centavos)	22/11/2019	Tomada de Preços:	006/2019			

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO						Saldo Contrato	Executado (%)	
		Unid.	Quant	RS Unit.	RS Total v BDI	CONTRATO		Executado no Período		Acumulado Atual				
						V. Unit e/BDI	Total e/ BDI	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)			
11	CALÇADAS/PISOS													
11.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO. AF_07/2016	m²	58,51	70,29	4112,670	85.83814800	5022.3900	-	-	-	-	5022.3900	0,00%	
11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (VERDE) 20x20 CM E = 2 CM	m²	261,90	62,61	16291,650	75.96547870	19895.3589	-	-	-	-	19895.3589	0,00%	
11.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	3362,27	22,77	77014,284	27.80672400	94049.8484	-	-	-	-	94049.8484	0,00%	
	Subtotal item 11.0				97.418,60		118.967,60					118.967,60	0,00%	
12	COBERTURA													
12.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	201,35	1409,450	245,88	1721.1516	7,00	1.721,15	7,00	1.721,15	-	100,00%	
12.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	498,37	27,37	13640,39	33,42	16655.5254	498,37	16.655,53	498,37	16.655,53	-	100,00%	
12.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_05/2016	m²	656,836	32,85	21577,06	40,11	26345.69	656,84	26.345,69	656,84	26.345,69	-	100,00%	
12.4	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8	KG	1232,00	6,25	7700,00	7,63	9400,16	1.232,00	9.400,16	1.232,00	9.400,16	-	100,00%	
	Subtotal item 12.0				44.326,90		54.122,53		54.122,53		54.122,53		100,00%	
13	SISTEMA PLUVIAL													
13.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 55CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	124,00	171,24	21233,76	209.11828800	25930.6677	-	-	-	-	25930.6677	0,00%	
13.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,00	30,82	1541,00	37.63738400	1881.8692	-	-	-	-	1881.8692	0,00%	
	Subtotal item 13.0				22.774,76		27.812,54					27.812,54	0,00%	



Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO MERCADO PÚBLICO (FEIRA COBERTA)	INÍCIO	Boletim de Medição		Período:	NOV/2019	BM 01
Endereço:	RUA ADEMAR GUIMARÃES - CENTRO	29/10/2019					
Empresa:	A.R. SANTIS CONSTRUÇÕES EIRELI	TÉRMINO	Licitação: 039/2019	Contrato N.º: 172/2019	Tonada de Preços:	008/2019	
Valor da Obra:	R\$ 300.389,75 (Trezentos mil, trezentos e oitenta e nove reais, e setenta e cinco centavos)	22/11/2019	Origem dos Recursos: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL				

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO							
		Unid.	Quant	R\$ Unit	R\$ Total ± BDI	CONTRATO		Executado no Período		Acumulado Atual		Saldo Contrato	Executado (%)
						V. Unit ± BDI	Total ± BDI	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)		
14	PORTÕES												
14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA UE FERRO CHATA DE 3X1/4" NA VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS - INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO DE ACABAMENTO	m²	23,08	534,81	12343,41	653,10997200	15073,7782	-	-	-	-	15073,7782	0,00%
	Subtotal item 14.0				12.343,41		15.073,78					15.073,78	0,00%
15	JARDIM												
15.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	51,74	9,38	485,321	11,45485600	592,6742	-	-	-	-	592,6742	0,00%
	Subtotal item 15.0				485,32		592,6742					592,67	0,00%

Total Planilha (R\$)	245.979,18	300.389,75	75.677,30	75.677,30	224.695,03
Percentual (%)	100,00%	100,00%	25,1930%	25,1930%	74,8012%

ASSINATURA	FISCALIZAÇÃO	FISCAL DE CONTRATO	CONTRATADO
	<p align="center"> Colemar Lima Honostorio Jr. Engenheiro Civil - Secretaria de Obras CREA 1016187041/D-GO COLEMAR LIMA HONOSTORIO JUNIOR Engenheiro Civil CREA 1016187041/D-GO Fiscalização de Obras </p>	<p align="center"> <i>Antônio P. O. Neto</i> Antônio P. O. Neto Assessor Administrativo Decreto 088/2017 Fiscal Municipal de Contrato </p>	<p align="center"> A. R. SANTIS CONSTRUÇÃO EIRELI 23.513.020/0001-61 <i>Kalorman Rodrigues Santis</i> Kalorman Rodrigues Santis CNPJ: 23.513.020/0001-61 Kalorman Rodrigues Santis Responsável pela Empresa </p>

VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL

R\$ 75.677,30

25,1930%