

## BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 008

LICITAÇÃO/CONTRATO							
MODALIDADE DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO	Nº DA LICITAÇÃO 00019/2022	DATA LICITAÇÃO	Nº CONTRATO 00019/2022-SEJUC	DATA ASSINATURA 29/11/2022	VLR ATUAL DO CONTRATO 346.802,74		
CONTRATADA(S) KS SILVA LTDA - ME							
OBJETO ADEQUAÇÃO DOS ALOJAMENTOS E REFEITÓRIO DOS AGENTES DO PRESÍDIO REGIONAL SENADOR LEITE NETO- PRESLEN, EM NOSSA SENHORA DA GLÓRIA/SE							
ORDEM DE SERVIÇO							
Nº DA ORDEM 00066/2022	APLICAÇÃO Obra - Reforma	DATA INÍCIO 07/12/2022	PRAZO (dias) 291	DATA TÉRMINO 23/09/2023	DIRETORIA DITEC	GERÊNCIA GEINF	VALOR ORDENADO 346.802,74
OBSERVAÇÕES							
MEDIÇÃO							
Nº MEDIÇÃO OS 008	Nº MEDIÇÃO CT 008	DATA INICIAL 31/07/2023	DATA FINAL 23/09/2023	NOME DO FISCAL Bruno de Jesus Machado			
ACUMULADO ANTERIOR 290.456,42	(%) 83,75	VALOR DA MEDIÇÃO 44.491,89	(%) 12,83	ACUMULADO ATUAL 334.948,31	(%) 96,58	SALDO A MEDIR DA ORDEM 11.854,43	
OBSERVAÇÕES  VALOR A SER DESCONTADO NA FATURA PARA AJUSTE DE DESEQUILÍBRIO FINANCEIRO DO CONTRATO: -17.602,75							



**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
<b>01</b>	<b>- SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>											
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>							<b>46.793,84</b>	<b>6.060,65</b>	52.854,49	<b>61.518,97</b>	<b>85,92</b>
<b>01.001</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO GERAL</b>							<b>20.765,06</b>	<b>2.566,47</b>	23.331,53	<b>23.331,53</b>	<b>100,00</b>
01.001.001	Equipe Dirigente	un	1,00	0,89	0,11	1,00	23.331,53	20.765,06	2.566,47	23.331,53	23.331,53	100,00
<b>01.002</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>11.734,36</b>	<b>1.450,31</b>	13.184,67	<b>13.184,67</b>	<b>100,00</b>
01.002.001	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,89	0,11	1,00	7.312,56	6.508,18	804,38	7.312,56	7.312,56	100,00
01.002.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,89	0,11	1,00	5.872,11	5.226,18	645,93	5.872,11	5.872,11	100,00
<b>01.003</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO</b>							<b>4.200,84</b>	<b>1.276,27</b>	5.477,11	<b>14.141,59</b>	<b>38,73</b>
01.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	12,00	12,00	0,00	12,00	350,07	4.200,84	0,00	4.200,84	4.200,84	100,00
01.003.002	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	0,00	1,00	1,00	902,55	0,00	902,55	902,55	902,55	100,00
01.003.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	0,00	1,00	1,00	373,72	0,00	373,72	373,72	373,72	100,00
01.003.004	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02 02/2022	mês	6,00	0,00	0,00	0,00	481,36	0,00	0,00	0,00	2.888,16	0,00
01.003.005	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	mês	6,00	0,00	0,00	0,00	481,36	0,00	0,00	0,00	2.888,16	0,00
01.003.006	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	mês	6,00	0,00	0,00	0,00	481,36	0,00	0,00	0,00	2.888,16	0,00
<b>01.004</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							<b>166,20</b>	<b>166,20</b>	332,40	<b>332,40</b>	<b>100,00</b>
<b>01.004.001</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>							<b>166,20</b>	<b>0,00</b>	166,20	<b>166,20</b>	<b>100,00</b>
01.004.001.C	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	277,00	277,00	0,00	277,00	0,60	166,20	0,00	166,20	166,20	100,00
<b>01.004.002</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>							<b>0,00</b>	<b>166,20</b>	166,20	<b>166,20</b>	<b>100,00</b>
01.004.002.C	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	277,00	0,00	277,00	277,00	0,60	0,00	166,20	166,20	166,20	100,00
<b>01.005</b>	<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>							<b>3.876,40</b>	<b>0,00</b>	3.876,40	<b>3.876,40</b>	<b>100,00</b>
01.005.001	Projeto estrutural incluindo fundações de concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de Observação: O cálculo	M2	60,00	60,00	0,00	60,00	8,42	505,20	0,00	505,20	505,20	100,00
01.005.002	Projeto elétrico de edificações especiais ( hospitais, fábricas, penitenciárias, empreendimentos de maior complexidade) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas acima de 500m².	M2	560,00	560,00	0,00	560,00	6,02	3.371,20	0,00	3.371,20	3.371,20	100,00
<b>01.006</b>	<b>FRETE</b>							<b>6.050,98</b>	<b>601,40</b>	6.652,38	<b>6.652,38</b>	<b>100,00</b>
<b>01.006.001</b>	<b>FRETE DE AREIAS ( FINA, MÉDIA E GROSSA) - ( DMT - 71,00 KM - MURIBECA)</b>							<b>4.974,30</b>	<b>473,79</b>	5.448,09	<b>5.448,09</b>	<b>100,00</b>
01.006.001.C	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.053,428	5.527,00	526,428	6.053,428	0,90	4.974,30	473,79	5.448,09	5.448,09	100,00
<b>01.006.002</b>	<b>FRETE DE BRITAS Nº 1 E 2 ( DMT - 71,00 KM - MURIBECA)</b>							<b>59,09</b>	<b>18,00</b>	77,09	<b>77,09</b>	<b>100,00</b>

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
01.006.002.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m <sup>3</sup> )	tkm	85,658	65,66	19,998	85,658	0,90	59,09	18,00	77,09	77,09	100,00
<b>01.006.003</b>	<b>FRETE DE PEDRA DE MÃO (DMT - 98,00 KM - LARANJEIRAS)</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.006.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m <sup>3</sup> )	tkm	1.252,44	1.130,65	121,79	1.252,44	0,90	1.017,59	109,61	1.127,20	1.127,20	100,00
<b>TOTAIS DA PLANILHA:</b>								46.793,84	6.060,65	52.854,49	61.518,97	85,92

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
<b>02 - ADEQUAÇÃO DOS ALOJAMENTOS E REFEITÓRIO DOS AGENTES</b>												
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>14.924,64</b>	<b>0,00</b>	14.924,64	<b>14.924,64</b>	<b>100,00</b>
01.001	Remoção de esquadria de madeira, com ou s em batente	m2	6,72	6,72	0,00	6,72	16,13	108,40	0,00	108,40	108,40	100,00
01.002	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	39,17	39,17	0,00	39,17	14,09	551,91	0,00	551,91	551,91	100,00
01.003	Demolição de piso de alta resistência	m2	138,14	138,14	0,00	138,14	20,11	2.778,00	0,00	2.778,00	2.778,00	100,00
01.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	38,28	38,28	0,00	38,28	25,19	964,27	0,00	964,27	964,27	100,00
01.005	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	199,50	199,50	0,00	199,50	20,11	4.011,95	0,00	4.011,95	4.011,95	100,00
01.006	Apicoamento total de reboco com ponteiros /talhadeiras	m2	525,00	525,00	0,00	525,00	2,70	1.417,50	0,00	1.417,50	1.417,50	100,00
01.007	Remoção de forros de drywall, pvc e fibro mineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	20,12	20,12	0,00	20,12	1,64	33,00	0,00	33,00	33,00	100,00
01.008	Coleta e carga manuais de entulho	m3	21,56	21,56	0,00	21,56	17,99	387,86	0,00	387,86	387,86	100,00
01.009	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.461,00	3.461,00	0,00	3.461,00	0,90	3.114,90	0,00	3.114,90	3.114,90	100,00
01.010	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	32,34	32,34	0,00	32,34	48,14	1.556,85	0,00	1.556,85	1.556,85	100,00
<b>02</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>16.614,06</b>	<b>0,00</b>	16.614,06	<b>16.616,48</b>	<b>99,99</b>
02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,48	11,48	0,00	11,48	53,98	619,69	0,00	619,69	619,69	100,00
02.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z 0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	7,19	7,19	0,00	7,19	493,08	3.545,25	0,00	3.545,25	3.545,25	100,00
02.003	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	4,29	4,29	0,00	4,29	17,99	77,18	0,00	77,18	77,18	100,00
02.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	15,90	15,90	0,00	15,90	99,71	1.585,39	0,00	1.585,39	1.585,39	100,00
02.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,02	2,02	0,00	2,02	545,89	1.102,70	0,00	1.102,70	1.102,70	100,00
02.006	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	164,12	164,12	0,00	164,12	14,42	2.366,61	0,00	2.366,61	2.366,61	100,00
02.007	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	47,66	47,66	0,00	47,66	15,63	744,93	0,00	744,93	744,93	100,00
02.008	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de fibra de vidro, inclusive primer (p/fundação)	m2	27,10	27,09	0,00	27,09	242,61	6.572,31	0,00	6.572,31	6.574,73	99,96
<b>03</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>5.696,63</b>	<b>1.342,27</b>	7.038,90	<b>7.038,90</b>	<b>100,00</b>
03.001	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	24,60	20,90	3,70	24,60	100,72	2.105,05	372,66	2.477,71	2.477,71	100,00

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
03.002	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,02	1,66	0,36	2,02	545,89	906,18	196,52	1.102,70	1.102,70	100,00
03.003	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	188,18	151,00	37,18	188,18	14,42	2.177,42	536,14	2.713,56	2.713,56	100,00
03.004	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	47,66	32,50	15,16	47,66	15,63	507,98	236,95	744,93	744,93	100,00
<b>04</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>							<b>12.809,54</b>	<b>0,00</b>	12.809,54	<b>12.809,54</b>	<b>100,00</b>
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24 cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	191,76	191,76	0,00	191,76	47,32	9.074,08	0,00	9.074,08	9.074,08	100,00
04.002	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af 03/2016	m	28,80	28,80	0,00	28,80	61,88	1.782,14	0,00	1.782,14	1.782,14	100,00
04.003	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	40,20	40,20	0,00	40,20	48,59	1.953,32	0,00	1.953,32	1.953,32	100,00
<b>05</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>49.267,34</b>	<b>4.727,57</b>	53.994,91	<b>53.994,91</b>	<b>100,00</b>
05.001	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.039,82	1.039,82	0,00	1.039,82	20,30	21.108,35	0,00	21.108,35	21.108,35	100,00
05.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	328,82	328,82	0,00	328,82	5,57	1.831,53	0,00	1.831,53	1.831,53	100,00
05.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	811,26	687,76	123,50	811,26	38,28	26.327,46	4.727,57	31.055,03	31.055,03	100,00
<b>06</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>29.270,64</b>	<b>4.088,95</b>	33.359,59	<b>33.359,59</b>	<b>100,00</b>
06.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af 07/2021	m2	259,46	259,46	0,00	259,46	40,70	10.560,02	0,00	10.560,02	10.560,02	100,00
06.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	259,45	259,45	0,00	259,45	25,10	6.512,20	0,00	6.512,20	6.512,20	100,00
06.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	111,00	45,86	65,14	111,00	53,33	2.445,71	3.473,92	5.919,63	5.919,63	100,00
06.004	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	95,46	95,46	0,00	95,46	54,03	5.157,70	0,00	5.157,70	5.157,70	100,00
06.005	Polimento de piso de alta resistência, no vo- R1	m2	95,00	95,00	0,00	95,00	19,68	1.869,60	0,00	1.869,60	1.869,60	100,00
06.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, r	m2	53,00	45,69	7,31	53,00	59,65	2.725,41	436,04	3.161,45	3.161,45	100,00



**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	ejuntado, exclusive regularização de base ou emboço											
06.007	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, e exclusive regularização de base	m2	1,80	0,00	1,80	1,80	99,44	0,00	178,99	178,99	178,99	100,00
<b>07</b>	<b>PINTURA</b>							<b>9.749,94</b>	<b>13.353,21</b>	23.103,15	<b>23.103,15</b>	<b>100,00</b>
07.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	M2	235,65	179,88	55,77	235,65	26,47	4.761,42	1.476,24	6.237,66	6.237,66	100,00
07.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	400,00	182,78	217,22	400,00	21,81	3.986,44	4.737,56	8.724,00	8.724,00	100,00
07.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	80,83	25,86	54,97	80,83	38,75	1.002,08	2.130,08	3.132,16	3.132,16	100,00
07.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	160,00	0,00	160,00	160,00	14,15	0,00	2.264,00	2.264,00	2.264,00	100,00
07.005	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	6,10	0,00	6,10	6,10	27,57	0,00	168,18	168,18	168,18	100,00
07.006	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	135,00	0,00	135,00	135,00	19,09	0,00	2.577,15	2.577,15	2.577,15	100,00
<b>08</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>							<b>5.220,56</b>	<b>4.514,84</b>	9.735,40	<b>9.735,40</b>	<b>100,00</b>
08.001	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	2,00	2,00	0,00	2,00	1.481,57	2.963,14	0,00	2.963,14	2.963,14	100,00
08.002	Kit de porta de madeira para pintura, sem i-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	6,00	2,00	4,00	6,00	1.128,71	2.257,42	4.514,84	6.772,26	6.772,26	100,00
<b>09</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDR</b>							<b>19.540,59</b>	<b>0,00</b>	19.540,59	<b>19.540,59</b>	<b>100,00</b>
09.001	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	35,00	35,00	0,00	35,00	61,00	2.135,00	0,00	2.135,00	2.135,00	100,00
09.002	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	48,50	48,50	0,00	48,50	120,34	5.836,49	0,00	5.836,49	5.836,49	100,00
09.003	Esquadria de alumínio tubular	m2	15,48	15,48	0,00	15,48	431,66	6.682,10	0,00	6.682,10	6.682,10	100,00
09.004	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam=1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	18,00	18,00	0,00	18,00	188,32	3.389,76	0,00	3.389,76	3.389,76	100,00
09.005	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", incl	m2	2,10	2,10	0,00	2,10	712,97	1.497,24	0,00	1.497,24	1.497,24	100,00

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	usive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos											
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>4.030,84</b>	<b>0,00</b>	4.030,84	<b>4.030,84</b>	<b>100,00</b>
10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	4,00	0,00	4,00	115,30	461,20	0,00	461,20	461,20	100,00
10.002	Revisão de ponto de água tipo 1	un	27,00	27,00	0,00	27,00	29,44	794,88	0,00	794,88	794,88	100,00
10.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	2,00	0,00	2,00	88,32	176,64	0,00	176,64	176,64	100,00
10.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	2,00	0,00	2,00	147,10	294,20	0,00	294,20	294,20	100,00
10.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	3,00	3,00	0,00	3,00	139,80	419,40	0,00	419,40	419,40	100,00
10.006	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	17,00	17,00	0,00	17,00	41,00	697,00	0,00	697,00	697,00	100,00
10.007	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	8,00	8,00	0,00	8,00	148,44	1.187,52	0,00	1.187,52	1.187,52	100,00
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>3.470,52</b>	<b>1.666,50</b>	5.137,02	<b>5.137,02</b>	<b>100,00</b>
11.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepór AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	1,00	1,00	2,00	459,06	459,06	459,06	918,12	918,12	100,00
11.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	2,00	0,00	2,00	265,00	530,00	0,00	530,00	530,00	100,00
11.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	4,00	0,00	4,00	265,00	1.060,00	0,00	1.060,00	1.060,00	100,00
11.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	4,00	0,00	4,00	273,48	1.093,92	0,00	1.093,92	1.093,92	100,00
11.005	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) s em coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	1,00	1,00	2,00	269,84	269,84	269,84	539,68	539,68	100,00
11.006	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	8,00	1,00	7,00	8,00	57,70	57,70	403,90	461,60	461,60	100,00
11.007	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	9,00	0,00	9,00	9,00	59,30	0,00	533,70	533,70	533,70	100,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO</b>							<b>0,00</b>	<b>1.579,24</b>	1.579,24	<b>1.579,24</b>	<b>100,00</b>
12.001	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	2,00	0,00	2,00	2,00	448,41	0,00	896,82	896,82	896,82	100,00
12.002	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h.	un	1,00	0,00	1,00	1,00	682,42	0,00	682,42	682,42	682,42	100,00
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>17.335,63</b>	<b>101,80</b>	17.437,43	<b>20.624,96</b>	<b>84,55</b>
<b>13.001</b>	<b>QLF-N</b>							<b>1.440,17</b>	<b>0,00</b>	1.440,17	<b>2.602,13</b>	<b>55,35</b>
13.001.001	Quadro de distribuição de sobrepór, em re	un	1,00	1,00	0,00	1,00	1.007,72	1.007,72	0,00	1.007,72	1.007,72	100,00



**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	sina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores											
13.001.002	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	0,00	0,00	0,00	183,11	0,00	0,00	0,00	366,22	0,00
13.001.003	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	1,00	0,00	1,00	54,85	54,85	0,00	54,85	54,85	100,00
13.001.004	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. a f 10/2020	un	4,00	4,00	0,00	4,00	75,37	301,48	0,00	301,48	301,48	100,00
13.001.005	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	0,00	0,00	0,00	94,50	0,00	0,00	0,00	189,00	0,00
13.001.006	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	1,00	0,00	1,00	19,03	19,03	0,00	19,03	19,03	100,00
13.001.007	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	3,00	3,00	0,00	3,00	19,03	57,09	0,00	57,09	57,09	100,00
13.001.008	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	0,00	0,00	0,00	211,71	0,00	0,00	0,00	423,42	0,00
13.001.009	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	2,00	0,00	0,00	0,00	91,66	0,00	0,00	0,00	183,32	0,00
<b>13.002</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>15.895,46</b>	<b>101,80</b>	15.997,26	<b>18.022,83</b>	<b>88,76</b>
13.002.001	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_1/2021	un	17,00	17,00	0,00	17,00	73,61	1.251,37	0,00	1.251,37	1.251,37	100,00
13.002.002	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	9,00	2,00	0,00	2,00	228,96	457,92	0,00	457,92	2.060,64	22,22
13.002.003	Lâmpada tubular led de 18/20 w, base g13 - fornecimento e instalação. af 02/2020 p	un	18,00	6,00	0,00	6,00	33,92	203,52	0,00	203,52	610,56	33,33
13.002.004	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	5,00	5,00	0,00	5,00	28,16	140,80	0,00	140,80	140,80	100,00
13.002.005	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	3,00	3,00	0,00	3,00	45,93	137,79	0,00	137,79	137,79	100,00
13.002.006	Interruptor 01 seção simples	un	9,00	9,00	0,00	9,00	8,01	72,09	0,00	72,09	72,09	100,00
13.002.007	Interruptor 03 seções simples	un	2,00	2,00	0,00	2,00	11,46	22,92	0,00	22,92	22,92	100,00
13.002.008	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	30,00	30,00	0,00	30,00	13,65	409,50	0,00	409,50	409,50	100,00
13.002.009	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada e m laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	35,00	35,00	0,00	35,00	12,11	423,85	0,00	423,85	423,85	100,00
13.002.010	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	6,00	6,00	0,00	6,00	23,84	143,04	0,00	143,04	143,04	100,00
13.002.011	Placa 4"x2" com furo	un	2,00	2,00	0,00	2,00	5,76	11,52	0,00	11,52	11,52	100,00



**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
13.002.012	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af 08/2015	h	2,00	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00	0,00	2,48	0,00
13.002.013	Interruptor 02 seções simples	un	3,00	2,00	0,00	2,00	13,33	26,66	0,00	26,66	39,99	66,67
13.002.014	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	60,00	60,00	0,00	60,00	12,91	774,60	0,00	774,60	774,60	100,00
13.002.015	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	35,00	35,00	0,00	35,00	11,29	395,15	0,00	395,15	395,15	100,00
13.002.016	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	100,00	100,00	0,00	100,00	5,11	511,00	0,00	511,00	511,00	100,00
13.002.017	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	40,00	20,00	20,00	40,00	5,09	101,80	101,80	203,60	203,60	100,00
13.002.018	Parafuso com bucha S-8	un	100,00	100,00	0,00	100,00	3,94	394,00	0,00	394,00	394,00	100,00
13.002.019	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	24,00	24,00	0,00	24,00	36,90	885,60	0,00	885,60	885,60	100,00
13.002.020	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	3,00	3,00	0,00	3,00	7,87	23,61	0,00	23,61	23,61	100,00
13.002.021	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	14,00	14,00	0,00	14,00	8,98	125,72	0,00	125,72	125,72	100,00
13.002.022	Fornecimento de fita isolante n° 33	un	10,00	10,00	0,00	10,00	10,71	107,10	0,00	107,10	107,10	100,00
13.002.023	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 6,0m m2 - 450/750V / 70°	m	100,00	100,00	0,00	100,00	13,72	1.372,00	0,00	1.372,00	1.372,00	100,00
13.002.024	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 4,0m m2 - 450/750V / 70°	m	100,00	100,00	0,00	100,00	10,49	1.049,00	0,00	1.049,00	1.049,00	100,00
13.002.025	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 2,5m m2 - 450/750V / 70°	m	400,00	400,00	0,00	400,00	8,89	3.556,00	0,00	3.556,00	3.556,00	100,00
13.002.026	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	110,00	110,00	0,00	110,00	29,99	3.298,90	0,00	3.298,90	3.298,90	100,00
<b>14</b>	<b>CASA DE GÁS</b>							<b>0,00</b>	<b>2.745,29</b>	<b>2.745,29</b>	<b>2.745,29</b>	<b>100,00</b>
14.001	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,00	0,00	3,00	3,00	27,57	0,00	82,71	82,71	82,71	100,00
14.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	10,00	0,00	10,00	10,00	38,75	0,00	387,50	387,50	387,50	100,00
14.003	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1,00	0,00	1,00	1,00	563,29	0,00	563,29	563,29	563,29	100,00
14.004	Caixa com regulador 1° estágio (instalação do gás)	un	1,00	0,00	1,00	1,00	159,14	0,00	159,14	159,14	159,14	100,00
14.005	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de d	un	1,00	0,00	1,00	1,00	194,31	0,00	194,31	194,31	194,31	100,00



**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID	
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO		
	escarga 12s, NBR9443, 9444, 10721												
14.006	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,00	0,00	1,00	1,00	31,26	0,00	31,26	31,26	31,26	100,00	
14.007	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	1,00	0,00	1,00	1,00	59,53	0,00	59,53	59,53	59,53	100,00	
14.008	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1,00	0,00	1,00	1,00	902,55	0,00	902,55	902,55	902,55	100,00	
14.009	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	115,00	0,00	115,00	115,00	3,09	0,00	355,35	355,35	355,35	100,00	
14.010	Limpeza geral	m2	3,80	0,00	3,80	3,80	2,54	0,00	9,65	9,65	9,65	100,00	
<b>15</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>32.124,95</b>	<b>0,00</b>	<b>32.124,95</b>	<b>32.124,95</b>	<b>100,00</b>	
15.001	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	105,51	105,51	0,00	105,51	100,77	10.632,24	0,00	10.632,24	10.632,24	100,00	
15.002	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	105,51	105,51	0,00	105,51	55,27	5.831,54	0,00	5.831,54	5.831,54	100,00	
15.003	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	119,71	119,71	0,00	119,71	97,31	11.648,99	0,00	11.648,99	11.648,99	100,00	
15.004	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, a plicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	15,00	15,00	0,00	15,00	69,74	1.046,10	0,00	1.046,10	1.046,10	100,00	
15.005	Remoção de forros de drywall, pvc e fibro mineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	184,00	184,00	0,00	184,00	1,64	301,76	0,00	301,76	301,76	100,00	
15.006	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	184,00	184,00	0,00	184,00	14,48	2.664,32	0,00	2.664,32	2.664,32	100,00	
<b>16</b>	<b>ACADEMIA ABERTA</b>							<b>15.871,57</b>	<b>1.907,50</b>	<b>17.779,07</b>	<b>17.779,07</b>	<b>100,00</b>	
16.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,65	3,65	0,00	3,65	53,98	197,03	0,00	197,03	197,03	100,00	
16.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z 0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	2,75	2,75	0,00	2,75	493,08	1.355,97	0,00	1.355,97	1.355,97	100,00	
16.003	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	2,95	2,95	0,00	2,95	181,06	534,13	0,00	534,13	534,13	100,00	
16.004	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	0,58	0,58	0,00	0,58	17,99	10,43	0,00	10,43	10,43	100,00	
16.005	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af 04/2022	m2	30,00	30,00	0,00	30,00	3,44	103,20	0,00	103,20	103,20	100,00	
16.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	30,00	30,00	0,00	30,00	74,41	2.232,30	0,00	2.232,30	2.232,30	100,00	

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
16.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	30,00	30,00	0,00	30,00	62,93	1.887,90	0,00	1.887,90	1.887,90	100,00
16.008	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m2	30,00	0,00	30,00	30,00	17,65	0,00	529,50	529,50	529,50	100,00
16.009	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	2,56	2,56	0,00	2,56	99,71	255,26	0,00	255,26	255,26	100,00
16.010	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média / brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	0,03	0,03	0,00	0,03	456,58	13,70	0,00	13,70	13,70	100,00
16.011	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,75	0,75	0,00	0,75	545,89	409,42	0,00	409,42	409,42	100,00
16.012	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	9,00	9,00	0,00	9,00	91,82	826,38	0,00	826,38	826,38	100,00
16.013	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	80,00	80,00	0,00	80,00	14,42	1.153,60	0,00	1.153,60	1.153,60	100,00
16.014	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	70,72	70,72	0,00	70,72	15,63	1.105,35	0,00	1.105,35	1.105,35	100,00
16.015	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	10,00	0,00	10,00	10,00	38,75	0,00	387,50	387,50	387,50	100,00
16.016	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	70,00	0,00	70,00	70,00	14,15	0,00	990,50	990,50	990,50	100,00
16.017	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	38,70	38,70	0,00	38,70	83,76	3.241,51	0,00	3.241,51	3.241,51	100,00
16.018	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	38,70	38,70	0,00	38,70	55,27	2.138,95	0,00	2.138,95	2.138,95	100,00
16.019	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	9,00	9,00	0,00	9,00	36,33	326,97	0,00	326,97	326,97	100,00
16.020	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	9,00	9,00	0,00	9,00	8,83	79,47	0,00	79,47	79,47	100,00
<b>17</b>	<b>OUTROS</b>							<b>7.735,13</b>	<b>2.404,07</b>	10.139,20	<b>10.139,20</b>	<b>100,00</b>
17.001	Limpeza geral	m2	650,00	0,00	650,00	650,00	2,54	0,00	1.651,00	1.651,00	1.651,00	100,00
17.002	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	24,15	24,15	0,00	24,15	110,06	2.657,95	0,00	2.657,95	2.657,95	100,00
17.003	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	un	1,00	1,00	0,00	1,00	644,09	644,09	0,00	644,09	644,09	100,00
17.004	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,00	0,00	1,00	521,53	521,53	0,00	521,53	521,53	100,00
17.005	Caixa d'água de polietileno - instalada,	un	1,00	1,00	0,00	1,00	538,91	538,91	0,00	538,91	538,91	100,00



**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
exceto base de apoio, cap. 500 litros												
17.006	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	19,85	1,00	18,85	19,85	33,24	33,24	626,57	659,81	659,81	100,00
17.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	5,50	0,00	5,50	5,50	23,00	0,00	126,50	126,50	126,50	100,00
17.008	Pia de cozinha com bancada em granito verde ubatuba, e= 2cm, dim 3,70x0,60m, com 02 cubas de aço sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodapia 10 cm, assentada	un	1,00	1,00	0,00	1,00	2.671,38	2.671,38	0,00	2.671,38	2.671,38	100,00
17.009	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,80	0,80	0,00	0,80	357,59	286,07	0,00	286,07	286,07	100,00
17.010	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	31,36	31,36	0,00	31,36	12,18	381,96	0,00	381,96	381,96	100,00
<b>TOTAIS DA PLANILHA:</b>								<b>243.662,58</b>	<b>38.431,24</b>	<b>282.093,82</b>	<b>285.283,77</b>	<b>98,88</b>