

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO	EXECUÇÃO DO MURO DE DIVISA E GRADIL DO ENTREPOSTO DO BABAÇU DA ASMUBIP	PERÍODO	11/05/2023 a 12/05/2023	BDI	25,5%	VALOR MEDIDO	R\$ 6.220,58	PERCENTUAL	8,8%
		BANCO:	SINAPI /02/2023					PERCENTUAL ACUMULADO	12,9%

EMPRESA EPCM CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 49.369.06

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR	MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO		
						QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>994,61</b>			<b>R\$ 666,86</b>			<b>R\$ 155,25</b>			<b>R\$ 822,11</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM LONA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,7	311,86	218,30	0,70	100%	R\$ 218,30		0%	R\$ -	0,70	100%	R\$ 218,30
1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20	17,25	345,00	1	5%	R\$ 17,25	9	45%	R\$ 155,25	10,00	50%	R\$ 172,50
1.3	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	39	2,53	98,67	39	100%	R\$ 98,67		0%	R\$ -	39,00	100%	R\$ 98,67
1.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	108	3,08	332,64	108	100%	R\$ 332,64		0%	R\$ -	108,00	100%	R\$ 332,64
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA ( FUNDAÇÃO E VIGA BALDRAME)</b>				<b>12.518,10</b>			<b>R\$ 1.767,66</b>			<b>R\$ 5.629,34</b>			<b>R\$ 7.397,00</b>
2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	33	71,87	2.371,71	10	30%	R\$ 718,70	23	70%	R\$ 1.653,01	33	100%	R\$ 2.371,71
2.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,17	879,14	2.786,87		0%	R\$ -	0,95	30%	R\$ 835,18	0,95	30%	R\$ 835,18
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	5,44	124,44	676,95	4,34	80%	R\$ 540,07	1,1	20%	R\$ 136,88	5,44	100%	R\$ 676,95
2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,2	85,74	1.388,98		0%	R\$ -	7,35	45%	R\$ 630,19	7,35	45%	R\$ 630,19

2.5	Colocação de coluna pop 8.00 mm para pilares e vigas. fornecimento e instalação	Kg	196,16	14,10	2.765,85			0% R\$ -	88,5	45% R\$ 1.247,85	88,5	45% R\$ 1.247,85
2.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	3,03	834,24	2.527,74	0,61	20% R\$ 508,89	1,35	45% R\$ 1.126,22	1,96	65% R\$ 1.635,11	
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA (PILARES, PILARETES E CINTAMENTO)</b>				<b>8.193,76</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>	
3.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,89	879,14	2.540,71	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	
3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,3	120,16	3.040,04	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	
3.3	Colocação de coluna pop 8.00 mm para pilares e vigas. fornecimento e instalação	Kg	185,32	14,10	2.613,01	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	
<b>4</b>	<b>VEDAÇÃO</b>				<b>23.277,85</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>	
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	188	103,67	19.489,96	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	
4.2	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_10/2022	m²	382,4	7,37	2.818,28	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20,15	48,12	969,61	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	0	0% R\$ -	
<b>5</b>	<b>PORTÕES E ALAMBRADO</b>				<b>10.772,39</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>	

5.1	GRADIL EM PERFIS QUADRADOS 20X20MM A CADA 10 CM, POSTES DE TRAVAMENTO VERTICAL 40X40 MM, CHAPA N 14. A CADA 2,25 M.	m²	33	155,87	5.143,71	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -
5.2	PORTÃO DE AÇO DE CORRER FABRICADO EM PERFIS DE AÇO OU BARRAS CHATAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	17,38	323,86	5.628,68	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>5.374,62</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
6.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	102,5	38,45	3.941,12	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	245,19	3,53	865,55	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	18,5	30,70	567,95	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -
<b>7</b>	<b>COMPLEMENTARES</b>				<b>6.346,16</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5,1	988,53	5.041,50	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -
7.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	71,06	18,36	1.304,66	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -	0	0%	R\$ -
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>3.019,30</b>			<b>425,74</b>			<b>435,99</b>			<b>R\$ 861,73</b>
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	119,71	1.197,10	1,4	14%	R\$ 167,59	1,44	14%	R\$ 172,38	2,84	28%	R\$ 339,98
8.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	30,37	1.822,20	8,5	14%	R\$ 258,15	8,68	14%	R\$ 263,61	17,18	29%	R\$ 521,76
		<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 70.496,79</b>		<b>TOTAL ANTERIOR</b>	<b>R\$ 2.860,26</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>	<b>R\$ 6.220,58</b>	<b>TOTAL ACUM.</b>	<b>R\$ 9.080,84</b>		

**MARCOS AURÉLIO C. DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 320822 D / TO