

## 6 ° BOLETIM DE MEDIÇÃO

**OBJETO** EXECUÇÃO DO MURO DE DIVISA E GRADIL DO ENTREPOSTO DO BABAÇU DA ASMUBIP **PERÍODO** 20/11/2023 a 25/11/2023 **R\$** **16.362,56** **PERCENTUAL** 23,21%  
**BANCO:** SINAPI /02/2023 **PERCENTUAL ACUMULADO** 92,38%  
**EMPRESA** EPCM CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 49.369.066/0001-42

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR	ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO		
						QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>994,61</b>			<b>R\$ 994,61</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 994,61</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM LONA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,7	311,86	218,30	0,7	100,00%	R\$ 218,30	0		R\$ -	0,70	100,00%	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	20,00	100,00%	R\$ 345,00	0		R\$ -	20,00	100,00%	R\$ 345,00
1.3	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	39	2,53	98,67	39	100,00%	R\$ 98,67	0		R\$ -	39,00	100,00%	R\$ 98,67
1.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	108	3,08	332,64	108	100,00%	R\$ 332,64	0		R\$ -	108,00	100,00%	R\$ 332,64
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA ( FUNDAÇÃO E VIGA BALDRAME)</b>				<b>12.518,10</b>			<b>R\$ 12.518,11</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 12.518,11</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	33	100,00%	R\$ 2.371,71	0		R\$ -	33,00	100,00%	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	3,17	100,00%	R\$ 2.786,87	0		R\$ -	3,17	100,00%	R\$ 2.786,87
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	5,44	100,00%	R\$ 676,95	0		R\$ -	5,44	100,00%	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	16,1999	100,00%	R\$ 1.388,98	0		R\$ -	16,20	100,00%	R\$ 1.388,98
2.5	Colocação de coluna pop 8.00 mm para pilares e vigas. fornecimento e instalação	Kg	196,16	14,10	2.765,85	196,1599	100,00%	R\$ 2.765,85	0		R\$ -	196,16	100,00%	R\$ 2.765,85
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	3,02999	100,00%	R\$ 2.527,74	0		R\$ -	3,03	100,00%	R\$ 2.527,74
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA (PILARES, PILARETES E CINTAMENTO )</b>				<b>8.193,76</b>			<b>R\$ 8.193,76</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 8.193,76</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	2,89	100,00%	R\$ 2.540,71	0		R\$ -	2,89	100,00%	R\$ 2.540,71
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	25,30	100,00%	R\$ 3.040,04	0		R\$ -	25,30	100,00%	R\$ 3.040,04
3.3	Colocação de coluna pop 8.00 mm para pilares e vigas. fornecimento e instalação	Kg	185,32	14,10	2.613,01	185,32	100,00%	R\$ 2.613,01	0		R\$ -	185,32	100,00%	R\$ 2.613,01
<b>4</b>	<b>VEDAÇÃO</b>				<b>23.277,85</b>			<b>R\$ 18.386,45</b>			<b>R\$ 4.891,40</b>			<b>R\$ 23.277,85</b>

## 6 ° BOLETIM DE MEDIÇÃO

**OBJETO** EXECUÇÃO DO MURO DE DIVISA E GRADIL DO ENTREPOSTO DO BABAÇU DA ASMUBIP  
**PERIODO** 20/11/2023 a 25/11/2023 **R\$** **16.362,56** **PERCENTUAL** 23,21%  
**BANCO:** SINAPI /02/2023 **PERCENTUAL ACUMULADO** 92,38%  
**EMPRESA** EPCM CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 49.369.066/0001-42

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR	ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO		
						QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR
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	169,2	90,00%	R\$ 17.540,96	18,8	10,00%	R\$ 1.949,00	188,00	100,00%	R\$ 19.489,96
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	114,72	30,00%	R\$ 845,48	267,68	70,00%	R\$ 1.972,80	382,40	100,00%	R\$ 2.818,28
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	0,00%	R\$ -	20,15	100,00%	R\$ 969,61	20,15	100,00%	R\$ 969,61
<b>5</b>	<b>PORTÕES E ALAMBRADO</b>				<b>10.772,39</b>			<b>R\$ 6.511,93</b>			<b>R\$ 4.260,46</b>			<b>R\$ 10.772,39</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	16,5	50,00%	R\$ 2.571,86	16,5	50,00%	R\$ 2.571,86	33,00	100,00%	R\$ 5.143,71
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	12,166	70,00%	R\$ 3.940,07	5,214	30,00%	R\$ 1.688,60	17,38	100,00%	R\$ 5.628,68
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>5.374,62</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 432,77</b>			<b>R\$ 432,77</b>
6.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	102,5	38,45	3.941,12	0	0%	R\$ -	0		R\$ -	0,00	0,00%	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\$ -	122,595	50,00%	R\$ 432,77	122,60	50,00%	R\$ 432,77
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	0,00%	R\$ -	0		R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
<b>7</b>	<b>COMPLEMENTARES</b>				<b>6.346,16</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 6.346,16</b>			<b>R\$ 6.346,16</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	0,00%	R\$ -	5,1	100,00%	R\$ 5.041,50	5,10	100,00%	R\$ 5.041,50
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	0,00%	R\$ -	71,06	100,00%	R\$ 1.304,66	71,06	100,00%	R\$ 1.304,66
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>3.019,30</b>			<b>R\$ 2.158,50</b>			<b>R\$ 431,76</b>			<b>R\$ 2.590,26</b>
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	119,71	1.197,10	7,148	71,48%	R\$ 855,69	1,43	14,30%	R\$ 171,19	8,58	85,78%	R\$ 1.026,87

## 6 ° BOLETIM DE MEDIÇÃO

**OBJETO** EXECUÇÃO DO MURO DE DIVISA E GRADIL DO ENTREPOSTO DO BABAÇU DA ASMUBIP  
**PERÍODO** 20/11/2023 a 25/11/2023 **R\$** **16.362,56** **PERCENTUAL** 23,21%  
**BANCO:** SINAPI /02/2023 **PERCENTUAL ACUMULADO** 92,38%

**EMPRESA** EPCM CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 49.369.066/0001-42

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR	ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO				
						QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR		
8.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	30,37	1.822,20	42,898	71,50%	R\$ 1.302,81	8,58	14,30%	R\$ 260,57	51,48	85,80%	R\$ 1.563,39		
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 70.496,79</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>			<b>R\$ 49.757,97</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>			<b>R\$ 16.362,56</b>	<b>TOTAL ACUM.</b>		<b>R\$ 65.125,92</b>

**MARCOS AURÉLIO C. DA SILVA**

ENG. CIVIL CREA 320822 D/TO