

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 3ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NOVA DESCOBERTA E MANSUETO DE LAVOR, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO			VALOR DE CONTRATO:	R\$	4.920.552,52
LOCAL DE EXECUÇÃO: NOVA DESCOBERTA E MANSUETO DE LAVOR, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						
LICITAÇÃO:	CP024/2022	CONTRATO Nº: 001/2023			SALDO ANTERIOR :	
CONTRATADA:	CBS - CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$
BM 01		PERÍODO:	24/04/2023 a 31/07/2023		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
					R\$	4.868.338,13

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 572.511,43				R\$ -	R\$ 15.213,69	R\$ 15.213,69	2,66%
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	300,00	R\$ 0,47	R\$ 141,00	-	300,00	300,00	R\$ -	R\$ 141,00	R\$ 141,00	100,00%
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00	R\$ 3.623,18	R\$ 3.623,18	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 3.623,18	R\$ 3.623,18	100,00%
1.4	LOCAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 353.382,61	R\$ 353.382,61	-	0,01	0,01	R\$ -	R\$ 3.533,83	R\$ 3.533,83	1,00%
1.11	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M²	12,00	R\$ 659,64	R\$ 7.915,68	-	12,00	12,00	R\$ -	R\$ 7.915,68	R\$ 7.915,68	100,00%
4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA:				R\$ 1.139.406,76	-	-	-	R\$ -	R\$ 24.658,23	R\$ 24.658,23	2,16%
4.1	FILTROS - CASA DE QUÍMICA- CASA DO CASEIRO- DEPÓSITOS DE PRODUTOS QUÍMICOS- ABRIGO DE QUADRO DE COMANDOS- EEAT				R\$ 683.138,36	-	-	-	R\$ -	R\$ 24.658,23	R\$ 24.658,23	3,61%
4.1.20	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, S	M2	24,00	R\$ 23,89	R\$ 573,36	-	20,46	20,46	R\$ -	R\$ 488,79	R\$ 488,79	85,25%
4.1.21	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	26,00	R\$ 28,80	R\$ 748,80	-	23,73	23,73	R\$ -	R\$ 683,28	R\$ 683,28	91,25%
4.1.24	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,50	R\$ 36,27	R\$ 779,81	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 72,54	R\$ 72,54	9,30%
4.1.36	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,00	R\$ 424,65	R\$ 5.095,80	-	1,19	1,19	R\$ -	R\$ 503,74	R\$ 503,74	9,89%
4.1.38	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONA	KG	612,00	R\$ 18,36	R\$ 11.236,32	-	133,20	133,20	R\$ -	R\$ 2.445,55	R\$ 2.445,55	21,76%
4.1.46	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,00	R\$ 148,22	R\$ 1.482,20	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 148,22	R\$ 148,22	10,00%
4.1.48	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA H	M2	267,50	R\$ 143,09	R\$ 38.276,58	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 286,18	R\$ 286,18	
4.1.52	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	267,50	R\$ 4,65	R\$ 1.243,88	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 18,60	R\$ 18,60	1,50%
4.1.53	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	267,50	R\$ 9,87	R\$ 2.640,23	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 19,74	R\$ 19,74	0,75%
4.1.55	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	267,50	R\$ 66,35	R\$ 17.748,63	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 265,40	R\$ 265,40	1,50%
4.1.56	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	267,50	R\$ 82,07	R\$ 21.953,73	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 164,14	R\$ 164,14	0,75%
4.1.70	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	125,80	R\$ 72,92	R\$ 9.173,34	-	97,43	97,43	R\$ -	R\$ 7.104,52	R\$ 7.104,52	77,45%
4.1.71	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	65,00	R\$ 52,90	R\$ 3.438,50	-	26,09	26,09	R\$ -	R\$ 1.380,03	R\$ 1.380,03	40,13%
4.1.124	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	60,00	R\$ 106,35	R\$ 6.381,00	-	60,00	60,00	R\$ -	R\$ 6.381,00	R\$ 6.381,00	100,00%

Assinado por 3 pessoas: MARCELO ADORNO FARIAS, MARILIA DE LAVOR BARBOSA e TYARA NUNES SILVA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5AD7-00B2-C458-88CF> e informe o código 5AD7-00B2-C458-88CF

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 3ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NOVA DESCOBERTA E MANSUETO DE LAVOR, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						VALOR DE CONTRATO:				R\$ 4.920.552,52		
LOCAL DE EXECUÇÃO: NOVA DESCOBERTA E MANSUETO DE LAVOR, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							SALDO ANTERIOR :				-		
LICITAÇÃO:	CP024/2022		CONTRATO Nº: 001/2023				VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 52.214,39		
CONTRATADA:	CBS - CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO LTDA						SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 4.868.338,13		
BM 01			PERÍODO:		24/04/2023 a 31/07/2023								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES AJUSTADOS			DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)	
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
4.1.139	LIMPEZA GERAL		M2	50,00	R\$ 13,64	R\$ 682,00	-	50,00	50,00	R\$ -	R\$ 682,00	R\$ 682,00	100,00%
4.1.140	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018		M2	805,00	R\$ 3,44	R\$ 2.769,20	-	600,00	600,00	R\$ -	R\$ 2.064,00	R\$ 2.064,00	74,53%
4.1.141	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018		M2	4150,00	R\$ 0,47	R\$ 1.950,50	-	4.150,00	4.150,00	R\$ -	R\$ 1.950,50	R\$ 1.950,50	100,00%
5	LEITO DE SECAGEM					R\$ 37.953,46	-	-	-	R\$ -	R\$ 12.342,47	R\$ 12.342,47	32,52%
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	4,00	R\$ 90,90	R\$ 363,60	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 363,60	R\$ 363,60	100,00%
5.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	16,00	R\$ 10,48	R\$ 167,68	-	6,20	6,20	R\$ -	R\$ 64,94	R\$ 64,94	38,73%
5.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM		M2	84,00	R\$ 55,42	R\$ 4.655,28	-	84,00	84,00	R\$ -	R\$ 4.655,28	R\$ 4.655,28	100,00%
5.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		M3	2,00	R\$ 288,12	R\$ 576,24	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 576,24	R\$ 576,24	100,00%
5.8	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO		M3	2,00	R\$ 507,55	R\$ 1.015,10	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.015,10	R\$ 1.015,10	100,00%
5.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	10,00	R\$ 143,09	R\$ 1.430,90	-	10,00	10,00	R\$ -	R\$ 1.430,90	R\$ 1.430,90	100,00%
5.12	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	3,00	R\$ 492,95	R\$ 1.478,85	-	1,25	1,25	R\$ -	R\$ 617,94	R\$ 617,94	41,79%
5.13	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	2,00	R\$ 424,65	R\$ 849,30	-	1,54	1,54	R\$ -	R\$ 652,69	R\$ 652,69	76,85%
5.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCR		M2	20,00	R\$ 4,65	R\$ 93,00	-	16,80	16,80	R\$ -	R\$ 78,12	R\$ 78,12	84,00%
5.17	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO		M2	20,00	R\$ 48,42	R\$ 968,40	-	16,80	16,80	R\$ -	R\$ 813,46	R\$ 813,46	84,00%
5.18	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019		M3	2,00	R\$ 197,34	R\$ 394,68	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 394,68	R\$ 394,68	100,00%
5.19	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		M3	2,00	R\$ 839,76	R\$ 1.679,52	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.679,52	R\$ 1.679,52	100,00%
						R\$ 4.920.552,52				R\$ -	R\$ 52.214,39	R\$ 52.214,39	1,06%
Importa o Valor desta Medição em:						R\$ 52.214,39							



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5AD7-00B2-C458-88CF

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCELO ADORNO FARIAS (CPF 616.XXX.XXX-87) em 23/08/2023 14:25:14 (GMT-03:00)

Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



MARCELO ADORNO FARIAS (CPF 616.XXX.XXX-87) em 23/08/2023 14:25:43 (GMT-03:00)

Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



MARÍLIA DE LAVOR BARBOSA (CPF 112.XXX.XXX-18) em 24/08/2023 09:39:27 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 25/08/2023 08:49:42 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5AD7-00B2-C458-88CF>