

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO

EMPRESA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.952.001/0001-69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CANAL DE DRENAGEM ABERTO NO MUNICÍPIO DE VERTENTES/PE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VERTENTES/PE

CONTRATO Nº 257/2025

BDI 20,97%

Processo Licitatório nº 059/2025

Boletim de Medição: 5

Data: 16/12/2025

Concorrência nº 004/2025

Período: 25/11/2025 a 16/12/2025

ITEM			CODIGO	BANCO FONTE	SERVIÇOS	UNID	Quantidade	PREVISTO NO CONTRATO CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	Quantidade Medida	Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	VALORES A RECEBER Período	Acumulado Total	Quant	SALDO A EXECUTAR Valor	% DO CUSTO D	
1																			
SERVIÇOS																			
1																			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL																			
1.1	COMP. 001	Própria	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS GERAIS	un	12,00	R\$	9.470,97	R\$	113.651,64	2,17	3,15	5,32	R\$	20.552,00	R\$	29.633,56	R\$	66.776,54	44,32%
1.2	COMP. 002	Própria	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO (COMPOSIÇÃO RETIRADA DA SBC - COD. 012689)	UN	1,00	R\$	6.266,68	R\$	6.266,68	0,16	0,26	0,44	R\$	1.126,36	R\$	1.629,86	R\$	63.286,03	44,33%
2																			
SERVIÇOS PRELIMINARES																			
2.1	103659	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022, PS	m²	5,63	R\$	399,07	R\$	2.241,13	5,63		5,63	R\$	2.241,13	R\$	-	R\$	15.654,48	12,92%
2.2	COMP. 003	SINAPI	BARRACA DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRTÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 8MM, INCLUI INSTALACOES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES (COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 01/2016 - COD 73805/001)	m²	12,00	R\$	593,50	R\$	7.122,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7.122,00	100,00%
2.3	COMP. 004	SINAPI	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUI PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 04/2016 - COD 74210/001)	m²	12,00	R\$	711,04	R\$	8.532,48	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.532,48	
3																			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																			
3.1	101145	SINAPI	ESCVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF. 07/2020	m³	2.729,79	R\$	13,05	R\$	35.623,76	348,45	159,92	518,40	R\$	4.547,66	R\$	2.217,46	R\$	26.858,64	18,99%
3.2	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF. 06/2023	m³	10.007,36	R\$	61,12	R\$	611.049,84	6.721,50	6.721,50	-	R\$	410.915,08	R\$	410.915,08	R\$	209.831,76	67,17%
3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF. 07/2020)	M3XKM	75.055,80	R\$	1,82	R\$	136.601,56	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	136.601,56	
4																			
CANAL																			
4.1	103900	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE NÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO, AF. 08/2022	m³	1.613,19	R\$	504,09	R\$	813.192,95	781,74	396,00	1.087,74	R\$	394.067,32	R\$	154.251,54	R\$	264.874,03	67,43%
4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 01/2024	m²	3.547,21	R\$	35,71	R\$	126.670,87	327,60	140,19	467,79	R\$	11.599,80	R\$	5.072,97	R\$	109.969,39	13,18%
4.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	m²	837,31	R\$	37,42	R\$	31.332,14	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	31.332,14	
4.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 03/2022	m²	190,87	R\$	598,28	R\$	114.249,71	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	114.249,71	
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF. 07/2020)	M3XKM	105.917,26	R\$	1,82	R\$	192.769,41	27029,56	10.792,75	37.822,31	R\$	49.193,80	R\$	19.642,61	R\$	123.932,81	35,71%
4.6	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF. 07/2020)	M3XKM	93.560,25	R\$	0,73	R\$	68.298,98	23876,12	9.533,60	33.409,72	R\$	17.429,57	R\$	6.959,53	R\$	43.908,88	35,71%
5																			
LIMPEZA FINAL DA OBRA																			
5.1	COMP. 005	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA (COMPOSIÇÃO RETIRADA DO QRSE - COD. 2459)	m²	2.728,10	R\$	4,69	R\$	12.784,79	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12.784,79	
TOTAL						R\$	2.281.000,00					R\$	508.658,44	R\$	630.355,81	R\$	1.149.785,76	49,5%	

PATRICK CESAR CIPRIANO
DA SILVA.05842598400

Assinado de forma digital por PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA.05842598400
Dados: 2025.12.15 14:51:10 -03'00'

ENGENHEIRO EMPRESA CONTRATADA

ENGENHEIRO FISCAL

Bertão Imotoes Bezerra
Soc. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

gov.br

Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 16/12/2025 18:28:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALOR DO CONTRATO	R\$	2.281.000,00
VALOR ACUMULADO TOTAL DA OBRA	R\$	1.131.214,24
SALDO DO CONTRATO	R\$	1.149.785,76
VALOR DO BOLETIM DE MEDIÇÃO	R\$	630.355,81
PERCENTUAL MEDIDO NESTE BOLETIM		27,64%
PERCENTUAL ACUMULADO EXECUTADO		49,59%



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERTENTES - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CANAL DE DRENAGEM ABERTO NO MUNICÍPIO DE VERTENTES - PE
LOCAL: VERTENTES-PE
CONTRATO Nº 257/2025

Data: 16/12/2025

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP. 001 VERTENTES	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,15	12 meses * 26,26% executado
1.1	COMP. 002 VERTENTES	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO (COMPOSIÇÃO RETIRADA DA SBC - COD. 012689)	UND	0,26	1 und * 26,26% executado
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²		
2.1	COMP. 003 VERTENTES	PRÓPRIO	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES (COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 01/2016 - COD 73805/001)	M²		
2.1	COMP. 004 VERTENTES	PRÓPRIO	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) ((COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 04/2016 - COD 74210/001)	M²		
3.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
3.1	101145	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	169,92	CANAL FUNDAÇÃO (59*1,8*0,8*2)
3.2	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6.721,50	20*((15*2,65)/2)*1 20*((15*2,55)/2)*1 20*((15*2,5)/2)*1 20*((15*2,45)/2)*1 20*((15*2,3)/2)*1 20*((15,5*2,20)/2)*1 20*((16,5*2,15)/2)*1 20*((18,6*1,95)/2)*1 20*((22,5*1,8)/2)*1 20*((12*2,65)/2)*1 20*((12*2,55)/2)*1 20*((12,5*2,5)/2)*1 20*((14*2,45)/2)*1 20*((16*2,3)/2)*1 20*((18*2,2)/2)*1 20*((20,5*2,15)/2)*1 20*((23,5*1,95)/2)*1 20*((25*1,8)/2)*1
3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		
4.0			CANAL			
4.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	308,00	(1,30+0,50)/2*20*2,15*2 (1,30+0,50)/2*20*1,95*2 (1,30+0,50)/2*20*1,8*2 1,3*45*0,8*2
4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	140,40	CANAL FUNDAÇÃO (54*1,3*2)
4.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		
4.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3		

Patrício Cesar Cipriano da Silva
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2025

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.12.16 14:49:47
+03'00'

4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.792,75	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO (306*0,9086 coeficiente da composição * 30 km) + PEDRA BRITADA P/ CONCRETO MAGRO PARA LASTRO (140,40*0,5821 coeficiente da composição* 30 km)
4.6	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.533,60	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO (306*0,9086 coeficiente da composição * 26,50 km) + PEDRA BRITADA P/ CONCRETO MAGRO PARA LASTRO (140,40*0,5821 coeficiente da composição* 26,5 km)
5.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA			
5.1	COMP. 005 VERTENTES	PRÓPRIO	Limpeza geral	M2		

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SII VA-05842598400

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.12.16 14:50:00
-03'00'



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 16/12/2025 18:31:46-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>


Limoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO ACERCA DA EXECUÇÃO DO 5º BM DA CONSTRUÇÃO DE UM
CANAL DE DRENAGEM ABERTO NO MUNICÍPIO DE VERTENTES/PE.**

Eu, **Bruno Henrique de Oliveira Lagos**, venho por meio deste, apresentar o relatório fotográfico da execução do projeto que tem como objeto **CONSTRUÇÃO DE UM CANAL DE DRENAGEM ABERTO NO MUNICÍPIO DE VERTENTES/PE**. A obra está sendo realizada pela **EMPRESA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.962.001/0001-69**. Ocorreram avanços relativos à execução da obra que se encontra em andamento, tendo sido executado os serviços listados no Boletim de Medição. A visita foi realizada ao longo do mês de novembro de 2025, como demonstrado pelas fotos apresentadas a seguir.



Gertúlio Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024