

PROJETO EXECUTIVO DO DESÁGUE DAS ÁGUAS COLETADAS NOS KM 126,8 E 127,1									
TRECHO : DIV PI/PE – ENTR BR-122(B)/235(B)/428(B) (DIV PE/BA) (FIM PONTE S/RIO S. FRANCISCO)						BDI Serv.	28,10%	MÊS REF.	Outubro de 2025
SUBTRECHO : KM 126,8 (DNIT) E KM 127,1 (HAVAN)									
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO - ONERADO									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI%	P. UNITÁRIO C/ BDI%	P. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 584.656,18
1.1	CPUADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UN	1,00	R\$ 456.406,07	28,10%	R\$ 584.656,18	R\$ 584.656,18
2.0		CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 208.936,86
2.1	CPUCAN01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		UN	1,00	R\$ 163.104,50	28,10%	R\$ 208.936,86	R\$ 208.936,86
3.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 379.226,47
3.1	CPUMOB01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UN	1,00	R\$ 296.039,40	28,10%	R\$ 379.226,47	R\$ 379.226,47
4.0		DRENAGEM							R\$ 7.567.201,57
4.1		DRENAGEM - BUEIRO KM 126,8 (DNIT)							R\$ 2.505.350,14
4.1.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 1.001,29
4.1.1.1	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	DNIT 027/2004 - ES	M3	0,33	R\$ 453,40	28,10%	R\$ 580,81	R\$ 191,67
4.1.1.2	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -FÔRMA DE MADEIRA	DNIT 020/2023-ES	M	10,00	R\$ 57,90	28,10%	R\$ 74,17	R\$ 741,70
4.1.1.3	CPUDRE05	PAGAMENTO DO DESCARREGO CTR PETROLINA (METRALHA)	EC-OC-01	T	0,79	R\$ 74,76	15,00%	R\$ 85,97	R\$ 67,92
4.1.2		DRENAGEM PROFUNDA							R\$ 2.445.410,12
4.1.2.1		CAIXAS PROJETADAS - TIPO 01, 02, 03 E CAIXAS DE INSPEÇÃO	DNIT 026/2025-ES						R\$ 62.913,28
4.1.2.1.1	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	DNIT 118/2009-ES	kg	2.199,32	R\$ 11,17	28,10%	R\$ 14,30	R\$ 31.450,28
4.1.2.1.2	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 117/2009-ES	m³	1,85	R\$ 388,78	28,10%	R\$ 498,03	R\$ 921,36
4.1.2.1.3	COT-014	AQUISIÇÃO DE CONCRETO FCK = 30 MPA - USINA COMERCIAL	DNIT 117/2009-ES	m³	17,19	R\$ 594,45	15,00%	R\$ 683,62	R\$ 11.751,43
4.1.2.1.4	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	DNIT 117/2009-ES	m³	17,19	R\$ 3,61	28,10%	R\$ 4,62	R\$ 79,42
4.1.2.1.5	2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	DNIT 124/2009-ES	m³	35,04	R\$ 70,34	28,10%	R\$ 90,11	R\$ 3.157,45
4.1.2.1.6	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	DNIT 120/2009-ES	m²	139,36	R\$ 84,97	28,10%	R\$ 108,85	R\$ 15.169,34
4.1.2.1.7	1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	DNIT 027/2004 - ES	m³	0,29	R\$ 864,75	28,10%	R\$ 1.107,74	R\$ 321,24
4.1.2.1.8	CPUDRE05	PAGAMENTO DO DESCARREGO CTR PETROLINA (METRALHA)	EC-OC-01	T	0,73	R\$ 74,76	15,00%	R\$ 85,97	R\$ 62,76
4.1.2.2	4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	DNIT 028/2004-ES	M3	9,42	R\$ 23,67	28,10%	R\$ 30,32	R\$ 285,61
4.1.2.3	6817843	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 025/2025-ES	M	295,00	R\$ 2.495,50	28,10%	R\$ 3.196,74	R\$ 943.038,30
4.1.2.4	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 025/2025-ES	UND	1,00	R\$ 16.933,50	28,10%	R\$ 21.691,81	R\$ 21.691,81
4.1.2.5	CPUDRE10	DISSIPADOR DE ENERGIA ADAPTÁVEL PARA BUEIRO CELULAR DE CONCRETO - DEB	DNIT 022/2023 – ES	UND	1,00	R\$ 3.683,55	28,10%	R\$ 4.718,63	R\$ 4.718,63
4.1.2.6	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	DNIT 025/2025-ES	M3	1.659,89	R\$ 19,57	28,10%	R\$ 25,07	R\$ 41.613,44
4.1.2.7	4805762	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	DNIT 025/2025-ES	M3	732,42	R\$ 22,71	28,10%	R\$ 29,09	R\$ 21.306,10
4.1.2.8	5502971	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	DNIT 025/2025-ES	M3	81,38	R\$ 163,22	28,10%	R\$ 209,08	R\$ 17.014,93
4.1.2.9	CPUDRE09	REATERRO MANUAL COM AREIA GROSSA	DNIT 025/2025-ES	M3	396,00	R\$ 22,86	28,10%	R\$ 29,28	R\$ 11.594,88
4.1.2.10	COT-003	AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA PARA REATERRO	DNIT 025/2025-ES	M³	396,00	R\$ 165,13	15,00%	R\$ 189,90	R\$ 75.200,40
4.1.2.11	CPUDRE06	PAGAMENTO DO DESCARREGO CTR PETROLINA (SOLO)	EC-OC-01	T	3.710,54	R\$ 74,76	15,00%	R\$ 85,97	R\$ 318.995,12
4.1.2.12	2106298	ESTRONCAS EM PERFIL METÁLICO W 150 X 18,0 KG/M - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES	EC-DRE-01	M	4.071,00	R\$ 36,54	28,10%	R\$ 46,81	R\$ 190.563,51
4.1.2.13	2106293	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - ESTRONCAS A CADA 2 M NÃO INCLuíDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M - AÇO COM UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	EC-DRE-01	M2	2.360,00	R\$ 214,99	28,10%	R\$ 275,40	R\$ 649.944,00
4.1.2.14	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	-	H	2.880,00	R\$ 14,14	28,10%	R\$ 18,11	R\$ 52.156,80
4.1.2.15	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	-	TxKM	29.797,36	R\$ 0,83	28,10%	R\$ 1,06	R\$ 31.585,20
4.1.2.16	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	DNIT 027/2004 - ES	M3	1,50	R\$ 453,40	28,10%	R\$ 580,81	R\$ 871,22
4.1.2.17	CPUDRE04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8CM, ARMADO.	-	M2	15,00	R\$ 83,65	28,10%	R\$ 107,16	R\$ 1.607,40
4.1.2.18	CPUDRE05	PAGAMENTO DO DESCARREGO CTR PETROLINA (METRALHA)	EC-OC-01	T	3,60	R\$ 74,76	15,00%	R\$ 85,97	R\$ 309,49

PROJETO EXECUTIVO DO DESÁGUE DAS ÁGUAS COLETADAS NOS KM 126,8 E 127,1									
TRECHO : DIV PI/PE – ENTR BR-122(B)/235(B)/428(B) (DIV PE/BA) (FIM PONTE S/RIO S. FRANCISCO)						BDI Serv.	28,10%	MÊS REF.	Outubro de 2025
SUBTRECHO : KM 126,8 (DNIT) E KM 127,1 (HAVAN)									
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO - ONERADO									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI%	P. UNITÁRIO C/ BDI%	P. TOTAL
4.1.3		RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE							R\$ 58.938,73
4.1.3.1	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	DNIT 085/2006-ES	M3	16,00	R\$ 22,16	28,10%	R\$ 28,39	R\$ 454,24
4.1.3.2	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	DNIT 106/2009-ES	M³	64,00	R\$ 15,82	28,10%	R\$ 20,27	R\$ 1.297,28
4.1.3.3	CPUDRE06	PAGAMENTO DO DESCARREGO CTR PETROLINA (SOLO/REVESTIMENTO)	-	T	170,43	R\$ 74,76	15,00%	R\$ 85,97	R\$ 14.652,04
4.1.3.4	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	DNIT ES 137/2010	M2	160,00	R\$ 1,85	28,10%	R\$ 2,37	R\$ 379,20
4.1.3.5	CPUPAV10	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA COMERCIAL - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	DNIT 139/2010-ES	M³	32,00	R\$ 80,98	28,10%	R\$ 103,74	R\$ 3.319,68
4.1.3.6	COT-004	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	EC-PAV-01	M³	32,00	R\$ 23,99	15,00%	R\$ 27,59	R\$ 882,88
4.1.3.7	CPUPAV07	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO - EXCLUSA USINAGEM DA BGS	EC-PAV-01	M³	32,00	R\$ 10,30	28,10%	R\$ 13,19	R\$ 422,08
4.1.3.8	COT-010	AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	EC-PAV-01	M³	32,00	R\$ 122,31	15,00%	R\$ 140,66	R\$ 4.501,12
4.1.3.9	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	DNIT 144/2014-ES	M2	160,00	R\$ 0,66	28,10%	R\$ 0,85	R\$ 136,00
4.1.3.10	4011494	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B-19 - MASSA COMERCIAL	DNIT 031/2024-ES	T	19,20	R\$ 30,90	28,10%	R\$ 39,58	R\$ 759,94
4.1.3.11	COT-019	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA CBUQ - FAIXA B	DNIT 031/2024-ES	T	19,20	R\$ 716,45	15,00%	R\$ 823,92	R\$ 15.819,26
4.1.3.12	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	DNIT 145/2012-ES	M2	160,00	R\$ 0,46	28,10%	R\$ 0,59	R\$ 94,40
4.1.3.13	4011464	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	DNIT 031/2024-ES	T	19,20	R\$ 30,90	28,10%	R\$ 39,58	R\$ 759,94
4.1.3.14	COT-020	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA CBUQ - FAIXA C	DNIT 031/2024-ES	T	19,20	R\$ 646,79	15,00%	R\$ 743,81	R\$ 14.281,15
4.1.3.15		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 1.050,96
4.1.3.15.1	CPUPAV01	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	DNIT 144/2014-ES	T	0,21	R\$ 2.637,15	28,10%	R\$ 3.378,19	R\$ 709,42
4.1.3.15.2	CPUPAV03	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	DNIT 145/2012-ES	T	0,07	R\$ 3.808,86	28,10%	R\$ 4.879,15	R\$ 341,54
4.1.3.16		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 128,56
4.1.3.16.1	CPUPAV04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	-	T	0,21	R\$ 399,26	15,00%	R\$ 459,15	R\$ 96,42
4.1.3.16.2	CPUPAV06	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	-	T	0,07	R\$ 399,26	15,00%	R\$ 459,15	R\$ 32,14
4.2		DRENAGEM - BUEIRO KM 127,1 (HAVAN)							R\$ 5.061.851,43
4.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 6.980,40
4.2.1.1	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	DNIT 027/2004 - ES	M3	2,32	R\$ 453,40	28,10%	R\$ 580,81	R\$ 1.347,48
4.2.1.2	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -FÔRMA DE MADEIRA	DNIT 020/2023-ES	M	69,49	R\$ 57,90	28,10%	R\$ 74,17	R\$ 5.154,07
4.2.1.3	CPUDRE05	PAGAMENTO DO DESCARREGO CTR PETROLINA (METRALHA)	EC-OC-01	T	5,57	R\$ 74,76	15,00%	R\$ 85,97	R\$ 478,85
4.2.2		DRENAGEM PROFUNDA							R\$ 4.202.187,16
4.2.2.1		CAIXAS PROJETADAS - TIPO 01, 02, 03 E CAIXAS DE INSPEÇÃO	DNIT 026/2025-ES						R\$ 132.143,62
4.2.2.1.1	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	DNIT 118/2009-ES	kg	5.023,64	R\$ 11,17	28,10%	R\$ 14,30	R\$ 71.838,05
4.2.2.1.2	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 117/2009-ES	m³	2,03	R\$ 388,78	28,10%	R\$ 498,03	R\$ 1.011,00
4.2.2.1.3	COT-014	AQUISIÇÃO DE CONCRETO FCK = 30 MPA - USINA COMERCIAL	DNIT 117/2009-ES	m³	31,99	R\$ 594,45	15,00%	R\$ 683,62	R\$ 21.869,00
4.2.2.1.4	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	DNIT 117/2009-ES	m³	31,99	R\$ 3,61	28,10%	R\$ 4,62	R\$ 147,79
4.2.2.1.5	2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	DNIT 124/2009-ES	m³	73,50	R\$ 70,34	28,10%	R\$ 90,11	R\$ 6.623,09
4.2.2.1.6	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	DNIT 120/2009-ES	m²	274,45	R\$ 84,97	28,10%	R\$ 108,85	R\$ 29.873,88
4.2.2.1.7	1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	DNIT 027/2004 - ES	m³	0,59	R\$ 864,75	28,10%	R\$ 1.107,74	R\$ 653,57
4.2.2.1.8	CPUDRE05	PAGAMENTO DO DESCARREGO CTR PETROLINA (METRALHA)	EC-OC-01	T	1,48	R\$ 74,76	15,00%	R\$ 85,97	R\$ 127,24
4.2.2.2	6817843	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 025/2025-ES	M	366,00	R\$ 2.495,50	28,10%	R\$ 3.196,74	R\$ 1.170.006,84
4.2.2.3	6817845	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 025/2025-ES	M	120,00	R\$ 2.201,82	28,10%	R\$ 2.820,53	R\$ 338.463,60
4.2.2.4	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 025/2025-ES	UND	1,00	R\$ 16.933,50	28,10%	R\$ 21.691,81	R\$ 21.691,81
4.2.2.5	CPUDRE10	DISSIPADOR DE ENERGIA ADAPTÁVEL PARA BUEIRO CELULAR DE CONCRETO - DEB	DNIT 022/2023 – ES	UND	1,00	R\$ 3.683,55	28,10%	R\$ 4.718,63	R\$ 4.718,63
4.2.2.6	4805757	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	DNIT 025/2025-ES	M3	4.082,56	R\$ 19,57	28,10%	R\$ 25,07	R\$ 102.349,78
4.2.2.7	4805762	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	DNIT 025/2025-ES	M3	800,85	R\$ 22,71	28,10%	R\$ 29,09	R\$ 23.296,73
4.2.2.8	5502971	ESCOVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	DNIT 025/2025-ES	M3	88,98	R\$ 163,22	28,10%	R\$ 209,08	R\$ 18.603,94
4.2.2.9	CPUDRE09	REATERRO MANUAL COM AREIA GROSSA	DNIT 025/2025-ES	M3	835,20	R\$ 22,86	28,10%	R\$ 29,28	R\$ 24.454,66
4.2.2.10	COT-003	AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA PARA REATERRO	EC-PAV-01	M³	835,20	R\$ 165,13	15,00%	R\$ 189,90	R\$ 158.604,48

PROJETO EXECUTIVO DO DESÁGUE DAS ÁGUAS COLETADAS NOS KM 126,8 E 127,1									
TRECHO : DIV PI/PE – ENTR BR-122(B)/235(B)/428(B) (DIV PE/BA) (FIM PONTE S/RIO S. FRANCISCO)						BDI Serv.	28,10%	MÊS REF.	Outubro de 2025
SUBTRECHO : KM 126,8 (DNIT) E KM 127,1 (HAVAN)									
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO - ONERADO									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI%	P. UNITÁRIO C/ BDI%	P. TOTAL
4.2.2.11	CPUDRE06	PAGAMENTO DO DESCARREGO CTR PETROLINA (SOLO)	EC-OC-01	T	7.458,59	R\$ 74,76	15,00%	R\$ 85,97	R\$ 641.214,98
4.2.2.12	2106293	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - ESTRONCAS A CADA 2 M NÃO INCLuíDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M - AÇO COM UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	EC-DRE-01	M2	3.888,00	R\$ 214,99	28,10%	R\$ 275,40	R\$ 1.070.755,20
4.2.2.13	2106298	ESTRONCAS EM PERFIL METÁLICO W 150 X 18,0 KG/M - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES	EC-DRE-01	M	6.999,00	R\$ 36,54	28,10%	R\$ 46,81	R\$ 327.623,19
4.2.2.14	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	-	H	2.880,00	R\$ 14,14	28,10%	R\$ 18,11	R\$ 52.156,80
4.2.2.15	1600404	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	DNIT 027/2004 - ES	M	60,00	R\$ 10,53	28,10%	R\$ 13,49	R\$ 809,40
4.2.2.16	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	-	TxKM	59.668,72	R\$ 0,83	28,10%	R\$ 1,06	R\$ 63.248,84
4.2.2.17	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	DNIT 027/2004 - ES	M3	28,00	R\$ 453,40	28,10%	R\$ 580,81	R\$ 16.262,68
4.2.2.18	CPUDRE05	PAGAMENTO DO DESCARREGO CTR PETROLINA (METRALHA)	EC-OC-01	t	67,20	R\$ 74,76	15,00%	R\$ 85,97	R\$ 5.777,18
4.2.2.19	CPUDRE04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO.	-	M2	280,00	R\$ 83,65	28,10%	R\$ 107,16	R\$ 30.004,80
4.2.3		RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE							R\$ 852.683,87
4.2.3.1	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLICO	DNIT 085/2006-ES	M3	231,47	R\$ 22,16	28,10%	R\$ 28,39	R\$ 6.571,43
4.2.3.2	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	DNIT 106/2009-ES	M3	925,86	R\$ 15,82	28,10%	R\$ 20,27	R\$ 18.767,18
4.2.3.3	CPUDRE06	PAGAMENTO DO DESCARREGO CTR PETROLINA (SOLO/REVESTIMENTO)	-	T	2.465,58	R\$ 74,76	15,00%	R\$ 85,97	R\$ 211.965,67
4.2.3.4	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	DNIT 137/2010-ES	M2	2.314,65	R\$ 1,85	28,10%	R\$ 2,37	R\$ 5.485,72
4.2.3.5	CPUPAV10	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA COMERCIAL - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	DNIT 139/2010-ES	M3	462,93	R\$ 80,98	28,10%	R\$ 103,74	R\$ 48.024,36
4.2.3.6	COT-004	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	DNIT 139/2010-ES	M³	462,93	R\$ 23,99	15,00%	R\$ 27,59	R\$ 12.772,24
4.2.3.7	CPUPAV07	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO - EXCLUSA USINAGEM DA BGS	EC-PAV-01	M3	462,93	R\$ 10,30	28,10%	R\$ 13,19	R\$ 6.106,05
4.2.3.8	COT-010	AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	EC-PAV-01	M3	462,93	R\$ 122,31	15,00%	R\$ 140,66	R\$ 65.115,73
4.2.3.9	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	DNIT 144/2014-ES	M2	2.314,65	R\$ 0,66	28,10%	R\$ 0,85	R\$ 1.967,45
4.2.3.10	4011494	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B-19 - MASSA COMERCIAL	DNIT 031/2024-ES	T	277,76	R\$ 30,90	28,10%	R\$ 39,58	R\$ 10.993,74
4.2.3.11	COT-019	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA CBUQ - FAIXA B	DNIT 031/2024-ES	T	277,76	R\$ 716,45	15,00%	R\$ 823,92	R\$ 228.852,02
4.2.3.12	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	DNIT 145/2012-ES	M2	2.314,65	R\$ 0,46	28,10%	R\$ 0,59	R\$ 1.365,64
4.2.3.13	4011464	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	DNIT 031/2024-ES	T	277,76	R\$ 30,90	28,10%	R\$ 39,58	R\$ 10.993,74
4.2.3.14	COT-020	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA CBUQ - FAIXA C	DNIT 031/2024-ES	T	277,76	R\$ 646,79	15,00%	R\$ 743,81	R\$ 206.600,67
4.2.3.15		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 15.242,67
4.2.3.15.1	CPUPAV01	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	DNIT 144/2014-ES	T	3,01	R\$ 2.637,15	28,10%	R\$ 3.378,19	R\$ 10.168,35
4.2.3.15.2	CPUPAV03	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	DNIT 145/2012-ES	T	1,04	R\$ 3.808,86	28,10%	R\$ 4.879,15	R\$ 5.074,32
4.2.3.16		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 1.859,56
4.2.3.16.1	CPUPAV04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	-	T	3,01	R\$ 399,26	15,00%	R\$ 459,15	R\$ 1.382,04
4.2.3.16.2	CPUPAV06	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	-	T	1,04	R\$ 399,26	15,00%	R\$ 459,15	R\$ 477,52
5.0		SINALIZAÇÃO DE OBRA							R\$ 124.898,67
5.1		BUEIRO KM 126,8 (DNIT)							R\$ 62.816,20
5.1.1	CPUSIO01	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	1.170,00	R\$ 3,69	28,10%	R\$ 4,73	R\$ 5.534,10
5.1.2	CPUSIO02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	160,00	R\$ 3,54	28,10%	R\$ 4,53	R\$ 724,80
5.1.3	CPUSIO03	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,25 X 0,40 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	480,00	R\$ 1,46	28,10%	R\$ 1,87	R\$ 897,60
5.1.4	CPUSIO04	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,25 x 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	60,00	R\$ 2,01	28,10%	R\$ 2,57	R\$ 154,20
5.1.5	CPUSIO05	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,50 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	310,00	R\$ 2,56	28,10%	R\$ 3,28	R\$ 1.016,80
5.1.6	CPUSIO06	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 2,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	20,00	R\$ 3,12	28,10%	R\$ 4,00	R\$ 80,00

PROJETO EXECUTIVO DO DESÁGUE DAS ÁGUAS COLETADAS NOS KM 126,8 E 127,1										
TRECHO : DIV PI/PE – ENTR BR-122(B)/235(B)/428(B) (DIV PE/BA) (FIM PONTE S/RIO S. FRANCISCO)						BDI Serv.	28,10%	MÊS REF.	Outubro de 2025	
SUBTRECHO : KM 126,8 (DNIT) E KM 127,1 (HAVAN)										
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO - ONERADO										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI%	P. UNITÁRIO C/ BDI%	P. TOTAL	
5.1.7	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	7.450,00	R\$ 0,76	28,10%	R\$ 0,97	R\$	7.226,50
5.1.8	CPUSIO08	GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	11.440,00	R\$ 0,21	28,10%	R\$ 0,27	R\$	3.088,80
5.1.9	5213848	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	740,00	R\$ 1,10	28,10%	R\$ 1,41	R\$	1.043,40
5.1.10	5213345	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	840,00	R\$ 6,40	28,10%	R\$ 8,20	R\$	6.888,00
5.1.11	5213346	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	3.150,00	R\$ 8,96	28,10%	R\$ 11,48	R\$	36.162,00
5.2		BUEIRO KM 127,1 (HAVAN)							R\$	62.082,47
5.2.1	CPUSIO01	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	1.228,00	R\$ 3,69	28,10%	R\$ 4,73	R\$	5.808,44
5.2.2	CPUSIO02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	606,00	R\$ 3,54	28,10%	R\$ 4,53	R\$	2.745,18
5.2.3	CPUSIO03	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,25 X 0,40 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	747,00	R\$ 1,46	28,10%	R\$ 1,87	R\$	1.396,89
5.2.4	CPUSIO04	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,25 x 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	717,00	R\$ 2,01	28,10%	R\$ 2,57	R\$	1.842,69
5.2.5	CPUSIO05	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,50 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	243,00	R\$ 2,56	28,10%	R\$ 3,28	R\$	797,04
5.2.6	CPUSIO07	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 2,50 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	30,00	R\$ 3,67	28,10%	R\$ 4,70	R\$	141,00
5.2.7	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	12.009,00	R\$ 0,76	28,10%	R\$ 0,97	R\$	11.648,73
5.2.8	CPUSIO08	GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	7.947,00	R\$ 0,21	28,10%	R\$ 0,27	R\$	2.145,69
5.2.9	5213848	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	841,00	R\$ 1,10	28,10%	R\$ 1,41	R\$	1.185,81
5.2.10	5213345	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	EC-SI-01	UN.DIA	1.752,00	R\$ 6,40	28,10%	R\$ 8,20	R\$	14.366,40
5.2.11	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	EC-SI-01	h	660,00	R\$ 23,66	28,10%	R\$ 30,31	R\$	20.004,60
TOTAL DA OBRA									R\$	8.864.919,75