



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
RESUMO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO
Setor: DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Ano: 2025

Orçamento: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR EROSÃO NA PE-041.

Trecho: ENTR.BR-101(PRÓXIMO A IGARASSU) /USINA SÃO JOSÉ

Data Base: OUTUBRO/2024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20,59 % (GERAL) / 14,38% (DIFERENCIADO)

Referência	Descrição	%	Preço (R\$)
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13,86%	334.301,64
002	CANTEIRO DE OBRAS	0,99%	23.778,96
003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,26%	30.490,68
004	EROSÃO 02	60,99%	1.471.264,42
005	EROSÃO 03A	22,90%	552.512,81
	TOTAIS GERAIS	100,00%	2.412.348,51



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO

Setor: DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Ano: 2025
Orçamento: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR EROSÃO NA PE-041.
Trecho: ENTR.BR-101(PRÓXIMO A IGARASSU) /USINA SÃO JOSÉ
Data Base: OUTUBRO/2024 (SEM DESONERAÇÃO)
BDI: 20,59 % (GERAL) / 14,38% (DIFERENCIADO)

Item	Cód. Aux.	Comp.	Fonte	Descrição Completa	Unid.	Qtde	Preço Unitário (Sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (Com BDI)	Preço Total (R\$)
001				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						334.301,64
001.001	CPU0001	CPU0001	Apropriada	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	277.221,69	20,590	334.301,64	334.301,64
002				CANTEIRO DE OBRAS						23.778,96
002.001	CPU0002	CPU0002	Apropriada	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	19.718,85	20,590	23.778,96	23.778,96
003				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						30.490,68
003.001	CPU0003	CPU0003	Apropriada	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	25.284,58	20,590	30.490,68	30.490,68
004				EROSÃO 02						1.471.264,42
004.001				TERRAPLENAGEM						740.260,06
004.001.001				ETAPA DE CORTE - MOVIMENTO DE TERRA						28.339,81
004.001.001.001	5501877	C55040	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2.212,32	10,62	20,590	12,81	28.339,81
004.001.002				ETAPA DE ATERRO						711.920,25
004.001.002.001	CPU0004	CPU0004	Apropriada	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (BOTA-ESPERA)	M³	1.695,78	0,84	20,590	1,01	1.712,73
004.001.002.002	CPU0012	CPU0012	Apropriada	EXECUÇÃO DE CAMADA EM PÓ DE PEDRA COMERCIAL	M³	2.596,90	165,74	20,590	199,87	519.042,40
004.001.002.003	CPU0013	CPU0013	Apropriada	LASTRO DE BRITA COMERCIAL (BRITA 1 E BRITA 2) COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	132,38	170,83	20,590	206,00	27.270,28
004.001.002.004	1505860	C15011	DNIT PE 10/2024	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	441,92	192,94	20,590	232,67	102.821,52
004.001.002.005	5501706	C55025	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	69,46	6,56	20,590	7,91	549,42
004.001.002.006	5502978	C55007	DNIT PE 10/2024	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	2.596,90	4,97	20,590	5,99	15.555,43
004.001.002.007	CPU0014	CPU0014	Apropriada	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM	M²	188,41	170,41	20,590	205,50	38.718,25
004.001.002.008	CPU0005	CPU0005	Apropriada	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA E ADIÇÃO DE 5% DE TEOR DE CIMENTO COM MISTURA NA PISTA	M³	84,91	61,04	20,590	73,61	6.250,22
004.002				DRENAGEM						731.004,36
004.002.001				CANAL RETANGULAR						13.713,64
004.002.001.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	5,70	494,04	14,380	565,08	3.220,95
004.002.001.002	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	570,38	11,96	20,590	14,42	8.224,87
004.002.001.003	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	21,06	80,66	20,590	97,27	2.048,50
004.002.001.004	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	19,74	6,56	20,590	7,91	156,14
004.002.001.005	4805755	C48001	DNIT PE 10/2024	APILOAMENTO MANUAL	M³	1,58	33,16	20,590	39,99	63,18
004.002.002				PROLONGAMENTO DO CORPO DA GALERIA CELULAR						48.505,21
004.002.002.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	18,65	494,04	14,380	565,08	10.538,74
004.002.002.002	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.491,84	11,96	20,590	14,42	21.512,33
004.002.002.003	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	126,00	80,66	20,590	97,27	12.256,02
004.002.002.004	1106057	C11045	DNIT PE 10/2024	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	3,15	420,42	20,590	506,98	1.596,98
004.002.002.005	2105605	C21021	DNIT PE 10/2024	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	32,76	65,84	20,590	79,40	2.601,14
004.002.003				RAMPA COM BLOCOS E ALAS						187.911,62
004.002.003.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	75,08	494,04	14,380	565,08	42.426,20
004.002.003.002	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	7.737,90	11,96	20,590	14,42	111.580,51
004.002.003.003	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	306,61	80,66	20,590	97,27	29.823,95



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO

Setor: DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Ano: 2025

Orçamento: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR EROSÃO NA PE-041.

Trecho: ENTR.BR-101(PRÓXIMO A IGARASSU) /USINA SÃO JOSÉ

Data Base: OUTUBRO/2024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20,59 % (GERAL) / 14,38% (DIFERENCIADO)

Item	Cód. Aux.	Comp.	Fonte	Descrição Completa	Unid.	Qtde	Preço Unitário (Sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (Com BDI)	Preço Total (R\$)
004.002.003.004	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	142,26	6,56	20,590	7,91	1.125,27
004.002.003.005	1106057	C11045	DNIT PE 10/2024	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	5,83	420,42	20,590	506,98	2.955,69
004.002.004				CANAL DE RESTITUIÇÃO						31.676,44
004.002.004.001	1505860	C15011	DNIT PE 10/2024	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	61,55	192,94	20,590	232,67	14.320,83
004.002.004.002	CPU0007	CPU0007	Apropriada	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16 KN/M	M²	205,18	12,63	20,590	15,23	3.124,89
004.002.004.003	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1.799,08	6,56	20,590	7,91	14.230,72
004.002.005				DRENAGEM DA VIA						23.690,44
004.002.005.001	2003261	C20780	DNIT PE 10/2024	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	77,13	44,80	20,590	54,02	4.166,56
004.002.005.002	2003377	C20506	DNIT PE 10/2024	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	77,13	56,86	20,590	68,57	5.288,80
004.002.005.003	2003127	C20907	DNIT PE 10/2024	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia e brita comerciais	un	1,00	804,61	20,590	970,28	970,28
004.002.005.004	2003393	C20332	DNIT PE 10/2024	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	31,33	351,10	20,590	423,39	13.264,80
004.002.006				TUNNEL LINER						342.363,20
004.002.006.001	605574	C06464	DNIT PE 10/2024	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6,00 M	M	27,75	9.990,80	20,590	12.047,91	334.329,50
004.002.006.002	408067	C04015	DNIT PE 10/2024	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	143,81	10,98	20,590	13,24	1.904,04
004.002.006.003	1207714	C12010	DNIT PE 10/2024	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM PISOS	M³	5,72	888,65	20,590	1.071,62	6.129,66
004.002.007				VALETAS - VERTEDOR						2.809,80
004.002.007.001	2003307	C20675	DNIT PE 10/2024	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	6,00	117,98	20,590	142,27	853,62
004.002.007.002	2003304	C20679	DNIT PE 10/2024	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPCG 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	29,87	54,31	20,590	65,49	1.956,18
004.002.008				CAIXA COLETORA - VERTEDOR						33.408,48
004.002.008.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	11,99	494,04	14,380	565,08	6.775,30
004.002.008.002	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	90,27	80,66	20,590	97,27	8.780,56
004.002.008.003	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.190,63	11,96	20,590	14,42	17.168,88
004.002.008.004	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	56,56	6,56	20,590	7,91	447,38
004.002.008.005	4805755	C48001	DNIT PE 10/2024	APILOAMENTO MANUAL	M³	1,22	33,16	20,590	39,99	48,78
004.002.008.006	1106057	C11045	DNIT PE 10/2024	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,37	420,42	20,590	506,98	187,58
004.002.009				GRELHA PARA CAIXA COLETORA - VERTEDOR						1.476,62
004.002.009.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	0,30	494,04	14,380	565,08	169,52
004.002.009.002	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	7,48	80,66	20,590	97,27	727,57
004.002.009.003	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	40,19	11,96	20,590	14,42	579,53
004.002.010				CAIXA DE PASSAGEM - BUEIROS						27.634,80
004.002.010.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	10,05	494,04	14,380	565,08	5.679,05
004.002.010.002	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	74,85	80,66	20,590	97,27	7.280,65
004.002.010.003	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.004,75	11,96	20,590	14,42	14.488,49
004.002.010.004	4805755	C48001	DNIT PE 10/2024	APILOAMENTO MANUAL	M³	0,99	33,16	20,590	39,99	39,59
004.002.010.005	1106057	C11045	DNIT PE 10/2024	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,29	420,42	20,590	506,98	147,02
004.002.011				TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM - BUEIROS						1.184,09
004.002.011.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	0,50	494,04	14,380	565,08	282,54



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO

Setor: DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Ano: 2025

Orçamento: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR EROSÃO NA PE-041.

Trecho: ENTR.BR-101(PRÓXIMO A IGARASSU) /USINA SÃO JOSÉ

Data Base: OUTUBRO/2024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20,59 % (GERAL) / 14,38% (DIFERENCIADO)

Item	Cód. Aux.	Comp.	Fonte	Descrição Completa	Unid.	Qtde	Preço Unitário (Sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (Com BDI)	Preço Total (R\$)
004.002.011.002	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	6,28	80,66	20,590	97,27	610,85
004.002.011.003	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	20,16	11,96	20,590	14,42	290,70
004.002.012				SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.431,37
004.002.012.001	4915712	C49016	DNIT PE 10/2024	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	202,74	22,11	20,590	26,66	5.405,04
004.002.012.002	4915710	C49025	DNIT PE 10/2024	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	4,94	4,42	20,590	5,33	26,33
004.002.013				ENVELOPAMENTO						11.198,65
004.002.013.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	8,42	494,04	14,380	565,08	4.757,97
004.002.013.002	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	294,82	11,96	20,590	14,42	4.251,30
004.002.013.003	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	19,55	80,66	20,590	97,27	1.901,62
004.002.013.004	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	36,38	6,56	20,590	7,91	287,76
005				EROSÃO 03A						552.512,81
005.001				TERRAPLENAGEM						19.313,91
005.001.001				ETAPA DE CORTE - MOVIMENTO DE TERRA						2.719,22
005.001.001.001	5502112	C55047	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	306,91	7,35	20,590	8,86	2.719,22
005.001.002				ETAPA DE ATERRO						16.594,69
005.001.002.001	CPU0006	CPU0006	Apropriada	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (BOTA-ESPERA)	M³	306,91	1,16	20,590	1,40	429,67
005.001.002.002	5502978	C55007	DNIT PE 10/2024	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	1.807,24	4,97	20,590	5,99	10.825,36
005.001.002.003	CPU0005	CPU0005	Apropriada	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA E ADIÇÃO DE 5% DE TEOR DE	M³	72,54	61,04	20,590	73,61	5.339,66
005.002				DRENAGEM						533.198,90
005.002.001				CANAL RETANGULAR DESARENADOR						135.340,04
005.002.001.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	56,95	494,04	14,380	565,08	32.181,30
005.002.001.002	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5.694,50	11,96	20,590	14,42	82.114,69
005.002.001.003	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	197,32	80,66	20,590	97,27	19.193,31
005.002.001.004	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	195,25	6,56	20,590	7,91	1.544,42
005.002.001.005	4805755	C48001	DNIT PE 10/2024	APILOAMENTO MANUAL	M³	7,66	33,16	20,590	39,99	306,32
005.002.002				TAMPA COM FUROS						32.571,53
005.002.002.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	10,33	494,04	14,380	565,08	5.837,27
005.002.002.002	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.137,60	11,96	20,590	14,42	16.404,19
005.002.002.003	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	106,20	80,66	20,590	97,27	10.330,07
005.002.003				BACIA DE CAPTAÇÃO						6.732,61
005.002.003.001	1505860	C15011	DNIT PE 10/2024	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	21,00	192,94	20,590	232,67	4.886,07
005.002.003.002	CPU0007	CPU0007	Apropriada	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16 KN/M	M²	74,35	12,63	20,590	15,23	1.132,35
005.002.003.003	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	90,29	6,56	20,590	7,91	714,19
005.002.004				ESCALA HIDRÁULICA						60.408,93
005.002.004.001	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	252,74	80,66	20,590	97,27	24.584,01
005.002.004.002	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.863,41	11,96	20,590	14,42	26.870,37
005.002.004.003	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	12,82	494,04	14,380	565,08	7.244,32



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO

Setor: DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Ano: 2025

Orçamento: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR EROÇÃO NA PE-041.

Trecho: ENTR.BR-101(PRÓXIMO A IGARASSU) /USINA SÃO JOSÉ

Data Base: OUTUBRO/2024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20,59 % (GERAL) / 14,38% (DIFERENCIADO)

Item	Cód. Aux.	Comp.	Fonte	Descrição Completa	Unid.	Qtde	Preço Unitário (Sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (Com BDI)	Preço Total (R\$)
005.002.004.004	CPU0008	CPU0008	Apropriada	LASTRO DE CONCRETO MAGRO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1,52	641,46	20,590	773,54	1.175,78
005.002.004.005	CPU0009	CPU0009	Apropriada	LASTRO DE BRITA 1 COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	2,50	177,28	20,590	213,78	534,45
005.002.005				BACIA DE DISSIPAÇÃO						25.180,42
005.002.005.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	11,88	494,04	14,380	565,08	6.713,15
005.002.005.002	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.187,50	11,96	20,590	14,42	17.123,75
005.002.005.003	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	10,00	80,66	20,590	97,27	972,70
005.002.005.004	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	46,88	6,56	20,590	7,91	370,82
005.002.006				CANAL DE RESTITUIÇÃO						11.383,54
005.002.006.001	1505860	C15011	DNIT PE 10/2024	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	37,30	192,94	20,590	232,67	8.678,59
005.002.006.002	CPU0007	CPU0007	Apropriada	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16 KN/M	M²	139,88	12,63	20,590	15,23	2.130,37
005.002.006.003	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	72,64	6,56	20,590	7,91	574,58
005.002.007				VALETAS E SARJETAS						30.092,51
005.002.007.001	2003261	C20780	DNIT PE 10/2024	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	76,54	44,80	20,590	54,02	4.134,69
005.002.007.002	2003377	C20506	DNIT PE 10/2024	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	76,54	56,86	20,590	68,57	5.248,34
005.002.007.003	2003305	C20680	DNIT PE 10/2024	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPCG 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	69,02	43,00	20,590	51,85	3.578,68
005.002.007.004	2003393	C20332	DNIT PE 10/2024	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	26,50	351,10	20,590	423,39	11.219,83
005.002.007.005	2003343	C20587	DNIT PE 10/2024	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	67,50	72,62	20,590	87,57	5.910,97
005.002.008				TUNNEL LINER						95.783,68
005.002.008.001	605571	C06455	DNIT PE 10/2024	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRAMENTO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	M	12,16	6.373,51	20,590	7.685,82	93.459,57
005.002.008.002	408067	C04015	DNIT PE 10/2024	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	41,99	10,98	20,590	13,24	555,94
005.002.008.003	1207714	C12010	DNIT PE 10/2024	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM PISOS	M³	1,65	888,65	20,590	1.071,62	1.768,17
005.002.009				CAIXA DE PASSAGEM - BUEIROS						21.866,00
005.002.009.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	7,80	494,04	14,380	565,08	4.407,62
005.002.009.002	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	59,80	80,66	20,590	97,27	5.816,74
005.002.009.003	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	780,15	11,96	20,590	14,42	11.249,76
005.002.009.004	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	34,62	6,56	20,590	7,91	273,84
005.002.009.005	4805755	C48001	DNIT PE 10/2024	APILOAMENTO MANUAL	M³	0,67	33,16	20,590	39,99	26,79
005.002.009.006	1106057	C11045	DNIT PE 10/2024	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,18	420,42	20,590	506,98	91,25
005.002.010				GRELHA PARA CAIXA DE PASSAGEM						570,86
005.002.010.001	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	0,12	494,04	14,380	565,08	67,80
005.002.010.002	3103302	C31028	DNIT PE 10/2024	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	2,88	80,66	20,590	97,27	280,13
005.002.010.003	407819	C04002	DNIT PE 10/2024	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	15,46	11,96	20,590	14,42	222,93
005.002.011				BUEIRO PEAD						61.711,11
005.002.011.001	CPU0010	CPU0010	Apropriada	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 1.200 MM - AREIA COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,64	2.223,15	20,590	2.680,90	47.291,07
005.002.011.002	4805757	C48048	DNIT PE 10/2024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	447,62	6,56	20,590	7,91	3.540,67
005.002.011.003	4815671	C48080	DNIT PE 10/2024	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	420,46	17,26	20,590	20,81	8.749,77
005.002.011.004	CPU0011	CPU0011	Apropriada	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO COMERCIAL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	M³	0,79	494,04	14,380	565,08	446,41

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO

Setor: DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Ano: 2025

Orcamento: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR EROSÃO NA PE-041.

Trecho: ENTR.BR-101 (PRÓXIMO A IGARASSU) /USINA SÃO JOSÉ

Data Base: OUTUBRO/2024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20.59 % (GERAL) / 14.38% (DIFERENCIADO)

[illegible]