

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSE DUARTE AGUIAR, EM UMA EXTENSÃO DE 249,70m.

BDI COM DERIVADOS DE PETRÓLEO

24,67%

LOCAL: CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO

ONERADA

R\$ 3.252.138,07

BDI DIFERENCIADO

15,28%

REFERÊNCIA SINAPI DEZEMBRO/2024 E COMPOSIÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA R\$ 2.632.295,94		R\$ 3.252.138,07	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO			R\$	241.016,26		R\$ 300.465,30
1.1	COMP.	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,00	218.870,37	218.870,37	24,67%	272.858,47
1.2	COMP.	CPU 181	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M	249,70	88,69	22.145,89	24,67%	110,56
2			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS			R\$	145.232,22		R\$ 181.056,16
2.1	COMP.	MP. CANTEI	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	35.487,60	35.487,60	24,67%	44.241,22
2.2	COMP.	CPU 008	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MÊS	6,00	4.846,57	29.079,42	24,67%	6.042,05
2.3	COMP.	CPU 182	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS	6,00	13.444,20	80.665,20	24,67%	16.760,44
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			R\$	21.603,26		R\$ 26.932,07
3.1	COMP.	COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	21.603,26	21.603,26	24,67%	26.932,07
4			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	128.118,02		R\$ 153.476,01
4.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	462,33	2.773,98	24,67%	576,37
4.2	COMP.	CPU 010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3	22,66	170,20	3.856,73	24,67%	212,18
4.3	COMP.	CPU 216	LIMPEZA DE CANAIS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, COMPREENDENDO REMOÇÃO E CARGA DE SOLOS MOLES, MATERIA ORGÂNICA OU ENTULHOS	M3	392,00	10,74	4.210,08	24,67%	13,38
4.4	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.560,00	0,65	1.014,00	24,67%	0,81
4.5	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	570,66	9,02	5.147,35	24,67%	11,24
4.6	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.608,90	3,16	46.164,11	24,67%	3,93
4.7	COTAÇÃO	COT_01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - ENTULHO	T	54,38	86,25	4.690,49	15,28%	99,42
4.8	COMP.	COT_02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - SOLO	T	822,00	73,31	60.261,28	15,28%	84,51
5			TERRAPLENAGEM			R\$	404.226,14		R\$ 483.937,47
5.1	COMP.	CPU 018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 4X2 79HP.	M3	1.959,19	9,86	19.317,57	24,67%	12,29
5.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.959,19	8,45	16.555,11	24,67%	10,53
5.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50.625,92	3,16	159.977,89	24,67%	3,93
5.4	COTAÇÃO	COT_02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - SOLO	T	2.833,54	73,31	207.728,43	15,28%	84,51
5.5	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	56,13	11,53	647,14	24,67%	14,37
6			DRENAGEM			R\$	759.703,17		R\$ 947.033,90
6.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.010,40	50,37	50.893,84	24,67%	62,79

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSE DUARTE AGUIAR, EM UMA EXTENSÃO DE 249,70m.

BDI COM DERIVADOS DE PETRÓLEO

24,67%

LOCAL: CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO

ONERADA

R\$ 3.252.138,07

BDI DIFERENCIADO

15,28%

REFERÊNCIA SINAPI DEZEMBRO/2024 E COMPOSIÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA	R\$ 2.632.295,94			R\$ 3.252.138,07	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)		BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
6.2	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	417,40	32,02	13.365,14	24,67%	39,91	16.658,43	
6.3	COMP.	CPU 209	ENTRADA D'ÁGUA SOB PASSEIO	UN	12,00	218,98	2.627,76	24,67%	272,99	3.275,88	
6.4	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	1.124,00	59,50	66.878,00	24,67%	74,17	83.367,08	
6.5	SINAPI	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	582,40	23,42	13.639,80	24,67%	29,19	17.000,25	
6.6	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	187,20	27,85	5.213,52	24,67%	34,71	6.497,71	
6.7	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	900,64	129,22	116.380,70	24,67%	161,09	145.084,09	
6.8	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	253,76	485,57	123.218,24	24,67%	605,34	153.611,07	
6.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	253,76	286,81	72.780,90	24,67%	357,55	90.731,88	
6.10	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	7.887,36	10,79	85.104,61	24,67%	13,45	106.084,99	
6.11	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11.606,40	9,98	115.831,87	24,67%	12,44	144.383,61	
6.12	SICRO NOV	307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	83,20	315,71	26.267,07	24,67%	393,58	32.745,85	
6.13	SICRO NOV	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	83,20	33,27	2.768,06	24,67%	41,47	3.450,30	
6.14	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	124,80	170,80	21.315,84	24,67%	212,93	26.573,66	
6.15	COMP.	CPU 217	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	187,20	153,72	28.776,38	24,67%	191,63	35.873,13	
6.16	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	528,00	27,73	14.641,44	24,67%	34,57	18.252,96	
7			PAVIMENTAÇÃO			R\$	704.357,95		R\$	874.980,60	
7.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.066,39	1,92	5.887,46	24,67%	2,39	7.328,67	
7.2	COMP.	CPU 079	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME HIDRÁULICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	613,28	156,71	96.106,79	24,67%	195,36	119.809,99	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSE DUARTE AGUIAR, EM UMA EXTENSÃO DE 249,70m.

BDI COM DERIVADOS DE PETRÓLEO

24,67%

LOCAL: CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO

ONERADA

R\$ 3.252.138,07

BDI DIFERENCIADO

15,28%

REFERÊNCIA SINAPI DEZEMBRO/2024 E COMPOSIÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA	R\$ 2.632.295,94			R\$ 3.252.138,07	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	
7.3	SINAPI	105735	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	613,28	230,51	141.366,71	24,67%	287,36	176.231,56	
7.4	COMP.	CPU 023	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 T/M2 CM-30 COM FORNECIMENTO ORÇADO A PARTE.	M2	3.066,39	1,11	3.403,69	24,67%	1,38	4.231,61	
7.5	COMP.	CPU 022	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS.	T	3,68	6.509,34	23.952,21	15,28%	7.503,84	27.611,63	
7.6	COMP.	CPU 186	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA A PARTE.	M2	3.066,39	1,11	3.403,69	24,67%	1,38	4.231,61	
7.7	COMP.	CPU 187	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETROLEO RR-1C (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS	T	1,38	4.324,16	5.966,80	15,28%	4.984,80	6.878,40	
7.8	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.717,18	8,45	14.510,15	24,67%	10,53	18.081,88	
7.9	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.868,78	3,16	75.425,34	24,67%	3,93	93.804,30	
7.10	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	146,64	2.198,30	322.357,61	24,67%	2.740,54	401.871,41	
7.11	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	195,52	9,12	1.783,13	24,67%	11,36	2.221,09	
7.12	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.226,07	3,16	10.194,37	24,67%	3,93	12.678,45	
8			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			R\$	9.509,65		R\$	11.845,90	
8.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.359,20	6,19	8.413,44	24,67%	7,71	10.479,43	
8.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	43,38	25,27	1.096,21	24,67%	31,50	1.366,47	
9			OBRAS COMPLEMENTARES			R\$	218.529,27		R\$	272.410,66	
9.1	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	19,25	116,23	2.237,42	24,67%	144,90	2.789,32	
9.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	818,70	0,67	548,52	24,67%	0,83	679,52	
9.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	818,70	76,52	62.646,92	24,67%	95,39	78.095,79	
9.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	40,94	207,48	8.493,19	24,67%	258,65	10.587,83	
9.5	COMP.	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	20,00	96,08	1.921,60	24,67%	119,77	2.395,40	
9.6	COMP.	CPU 044	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.	M	998,80	82,84	82.740,59	24,67%	103,27	103.146,07	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSE DUARTE AGUIAR, EM UMA EXTENSÃO DE 249,70m.

BDI COM DERIVADOS DE PETRÓLEO

24.67%

LOCAL: CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO

ONERADA

R\$ 3.252.138,07

BDI DIFERENCIADO

15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA[illegible]