

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NA AVENIDA JOÃO CARLOS SILVA, NO BAIRRO DOM TIAGO PÓSTMA NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.				BANCOS		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS		
				SINAPI - 08/2024 - Pernambuco ORSE - 06/2024 - Sergipe SICRO/DNIT - 04/2024 - Pernambuco		BDI 1 - 21,35%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 92.468,70
1.1	C01	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	76.200,00	BDI 1	92.468,70	92.468,70
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						R\$ 19.855,24
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	462,54	BDI 1	561,29	3.367,74
2.2	C02	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	5.858,40	BDI 1	7.109,16	14.218,32
2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,86	120,07	BDI 1	145,70	2.019,40
2.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,86	7,04	BDI 1	8,54	118,36
2.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,19	2,70	BDI 1	3,27	131,42
3.0			AV. JOÃO CARLOS DA SILVA						R\$ 2.224.225,51
3.1			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 59.747,65
3.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M2	1.516,09	14,59	BDI 1	17,70	26.834,79
3.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.037,18	1,27	BDI 1	1,54	7.757,25
3.1.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	610,43	11,93	BDI 1	14,47	8.832,92
3.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	905,66	7,04	BDI 1	8,54	7.734,33
3.1.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.626,41	2,70	BDI 1	3,27	8.588,36
3.2			DRENAGEM						R\$ 878.043,72
3.2.1	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.012,42	5,65	BDI 1	6,85	13.785,07
3.2.2	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	345,68	26,49	BDI 1	32,14	11.110,15
3.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	693,94	3,04	BDI 1	3,68	2.553,69
3.2.4	104492	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	94,20	4.060,98	BDI 1	4.927,99	464.216,65
3.2.5	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.608,40	2,87	BDI 1	3,48	33.437,23
3.2.6	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64.056,00	1,14	BDI 1	1,38	88.397,28
3.2.7	705322	SICRO/ DNIT	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	4,00	20.090,73	BDI 1	24.380,10	97.520,40
3.2.8	705326	SICRO/ DNIT	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,00	23.704,63	BDI 1	28.765,56	57.531,12
3.2.9	1505860	SICRO/ DNIT	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	76,72	162,92	BDI 1	197,70	15.167,34
3.2.10	2003405	SICRO/ DNIT	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	51,13	213,19	BDI 1	258,70	13.227,33
3.2.11	2003517	SICRO/ DNIT	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE FERRO - TCC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	8,00	4.169,43	BDI 1	5.059,60	40.476,80
3.2.12	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	820,99	17,55	BDI 1	21,29	17.478,95

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM NA AVENIDA JOÃO CARLOS SILVA, NO BAIRRO DOM TIAGO PÓSTMA NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.				BANCOS		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS		
				SINAPI - 08/2024 - Pernambuco ORSE - 06/2024 - Sergipe SICRO/DNIT - 04/2024 - Pernambuco		BDI 1 - 21,35%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.2.13	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.191,43	7,04	BDI 1	8,54	10.174,78
3.2.14	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.455,13	2,70	BDI 1	3,27	11.298,27
3.2.15	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	70,23	19,58	BDI 1	23,76	1.668,66
3.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.252.426,49
3.3.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	1.007,43	25,45	BDI 1	30,88	31.109,43
3.3.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.007,43	174,32	BDI 1	211,53	213.101,66
3.3.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.007,43	6,44	BDI 1	7,81	7.868,02
3.3.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.081,80	1,88	BDI 1	2,28	25.266,50
3.3.5	94273	SINAPI	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	1.526,42	54,75	BDI 1	66,43	101.400,08
3.3.6	C04	Composição	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF.: ITEM 83718 SINAPI 05/2016)	M	1.526,42	4,84	BDI 1	5,87	8.960,08
3.3.7	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.526,42	31,45	BDI 1	38,16	58.248,18
3.3.8	C05	Composição	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REF. ITEM 96401 SINAPI 04/2021)	M2	4.579,26	11,86	BDI 1	14,39	65.895,55
3.3.9	C06	Composição	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REF. ITEM 96402 SINAPI 05/2022)	M2	4.579,26	2,53	BDI 1	3,07	14.058,32
3.3.10	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	274,75	2.158,40	BDI 1	2.619,21	719.627,94
3.3.11	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.022,25	1,88	BDI 1	2,28	6.890,73
3.4			SINALIZAÇÃO						R\$ 34.007,65
3.4.1	C07	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF.: ITEM 73916/002 SINAPI 01/2020)	UN.	2,00	141,74	BDI 1	172,00	344,00
3.4.2	5213444	SICRO/ DNIT	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	257,32	BDI 1	312,25	312,25
3.4.3	5213855	SICRO/ DNIT	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	407,84	BDI 1	494,91	494,91
3.4.4	5213440	SICRO/ DNIT	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	16,00	257,26	BDI 1	312,18	4.994,88
3.4.5	5213863	SICRO/ DNIT	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	16,00	453,74	BDI 1	550,61	8.809,76
3.4.6	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,00	34,29	BDI 1	41,61	624,15
3.4.7	102512	SINAPI	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	1.908,03	6,67	BDI 1	8,09	15.435,92
3.4.8	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1.526,42	1,62	BDI 1	1,96	2.991,78
						Total sem BDI			1.924.439,09
						Total do BDI			412.110,36
						Total Geral			2.336.549,45