

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

BDI	ONERADO
SERVIÇO	21,34%
MATERIAL	13,97%
LOC DE BENS E SERVIÇOS	11,42%
ST-PAV	15%

						PREÇO TOTAL ONERADO (R\$)		R\$ 19.086.454,56	
						ORÇAMENTO ONERADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE						
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS INDIRETAS						R\$ 968.678,30
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 794.065,80
1.1.1	CPU 001	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO (regime 12x36h- 2 profissionais) - com encargos complementares	MES	12,00	R\$ 8.892,40	21,34%	R\$ 10.790,04	R\$ 129.480,48
1.1.2	90778	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 126,70	21,34%	R\$ 153,74	R\$ 324.698,88
1.1.3	100321	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.095,74	21,34%	R\$ 6.183,17	R\$ 74.198,04
1.1.4	93563	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.096,02	21,34%	R\$ 4.970,11	R\$ 59.641,32
1.1.5	94295	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 9.574,62	21,34%	R\$ 11.617,84	R\$ 139.414,08
1.1.6	100534	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.576,19	21,34%	R\$ 5.552,75	R\$ 66.633,00
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 13.032,00
1.2.1			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 6.516,00
1.2.1.1	91031	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	8,00	R\$ 258,02	21,34%	R\$ 313,08	R\$ 2.504,64
1.2.1.2	5928	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	R\$ 275,49	21,34%	R\$ 334,28	R\$ 4.011,36
1.2.2			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 6.516,00
1.2.2.1	91031	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	8,00	R\$ 258,02	21,34%	R\$ 313,08	R\$ 2.504,64
1.2.2.2	5928	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	R\$ 275,49	21,34%	R\$ 334,28	R\$ 4.011,36
1.3			SERVIÇO TOPÓGRAFICO DE PEQUENO						R\$ 50.519,01
1.3.1	94296	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 5.626,08	21,34%	R\$ 6.826,69	R\$ 20.480,07
1.3.2	101389	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 2.750,67	21,34%	R\$ 3.337,66	R\$ 30.038,94
1.4			CANTEIRO DE OBRA: MONTAGEM E DESMONTAGEM						R\$ 111.061,49
1.4.1	103689	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	14,58	R\$ 462,26	21,34%	R\$ 560,91	R\$ 8.178,07
1.4.2	98459	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60,00	R\$ 91,04	21,34%	R\$ 110,47	R\$ 6.628,20
1.4.3	102609	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.033,51	21,34%	R\$ 1.254,06	R\$ 1.254,06
1.4.4	37105	SINAPI INSUMOS NOVEMBRO 2024	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 2.426,23	13,97%	R\$ 2.765,17	R\$ 2.765,17
1.4.5	95634	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 182,63	21,34%	R\$ 221,60	R\$ 221,60
1.4.6	95673	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 111,14	21,34%	R\$ 134,86	R\$ 134,86
1.4.7	95676	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 107,23	21,34%	R\$ 130,11	R\$ 130,11
1.4.8	101505	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.947,11	21,34%	R\$ 2.362,62	R\$ 2.362,62

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

BDI	ONERADO
SERVIÇO	21,34%
MATERIAL	13,97%
LOC DE BENS E SERVIÇOS	11,42%
ST-PAV	15%

						PREÇO TOTAL ONERADO (R\$)		R\$ 19.086.454,56	
						ORÇAMENTO ONERADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE						
1.4.9	10776	SINAPI INSUMOS NOVEMBRO 2024	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 650,39	11,42%	R\$ 724,66	R\$ 8.695,92
1.4.10	10775	SINAPI INSUMOS NOVEMBRO 2024	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 832,50	11,42%	R\$ 927,57	R\$ 11.130,84
1.4.11	10778	SINAPI INSUMOS NOVEMBRO 2024	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 1.040,62	11,42%	R\$ 1.159,46	R\$ 13.913,52
1.4.12	01.08.41U	COMPESA 2024.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	12,00	R\$ 4.161,92	11,42%	R\$ 4.637,21	R\$ 55.646,52
2			SINALIZAÇÃO DE OBRAS						R\$ 31.936,79
2.1	01.03.12U	COMPESA 2024.2	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	663,80	R\$ 3,11	21,34%	R\$ 3,77	R\$ 2.502,53
2.2	CPU 013	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	846,93	R\$ 19,40	21,34%	R\$ 23,54	R\$ 19.936,73
2.3	5213385	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	UN	6,00	R\$ 397,09	21,34%	R\$ 481,83	R\$ 2.890,98
2.4	5213860	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	UN	8,00	R\$ 468,66	21,34%	R\$ 568,67	R\$ 4.549,36
2.5	5213570	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	3,61	R\$ 469,64	21,34%	R\$ 569,86	R\$ 2.057,19

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

BDI	ONERADO
SERVIÇO	21,34%
MATERIAL	13,97%
LOC DE BENS E SERVIÇOS	11,42%
ST-PAV	15%

						PREÇO TOTAL ONERADO (R\$)		R\$ 19.086.454,56	
						ORÇAMENTO ONERADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE						
3			DEMOLIÇÕES						R\$ 329.572,09
3.1	CPU 003	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES (CONCRETO/ PARALELEPÍPEDOS/INTERTRAVADOS)	M2	11.053,35	R\$ 14,22	21,34%	R\$ 17,25	R\$ 190.670,29
3.2	CPU 002	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE METRALHA/ENTULHOS, MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA, GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 8,70 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS	M3	1.436,94	R\$ 29,91	21,34%	R\$ 36,29	R\$ 52.146,55
3.3	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	2.155,41	R\$ 35,00	15,00%	R\$ 40,25	R\$ 86.755,25
4			DRENAGEM						R\$ 9.699.856,53
4.1			POÇOS DE VISITA						R\$ 36.661,91
4.1.1	CPU 018	COMPOSIÇÃO	PV1-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00, PROFUNDIDADE DE 1,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO.	UN	1,00	R\$ 4.191,11	21,34%	R\$ 5.085,49	R\$ 5.085,49
4.1.2	CPU 023	COMPOSIÇÃO	PV2-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00, PROFUNDIDADE DE 0,70M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO.	UN	1,00	R\$ 2.887,42	21,34%	R\$ 3.503,60	R\$ 3.503,60
4.1.3	CPU 024	COMPOSIÇÃO	PV3-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00, PROFUNDIDADE DE 1,30M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO.	UN	1,00	R\$ 3.756,55	21,34%	R\$ 4.558,20	R\$ 4.558,20
4.1.4	CPU 025	COMPOSIÇÃO	PV4-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50X1,50, PROFUNDIDADE DE 0,73M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO.	UN	1,00	R\$ 4.668,40	21,34%	R\$ 5.664,64	R\$ 5.664,64

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

BDI	ONERADO
SERVIÇO	21,34%
MATERIAL	13,97%
LOC DE BENS E SERVIÇOS	11,42%
ST-PAV	15%

						PREÇO TOTAL ONERADO (R\$)		R\$ 19.086.454,56	
						ORÇAMENTO ONERADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE						
4.1.6	CPU 026	COMPOSIÇÃO	PV5-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50X1,50, PROFUNDIDADE DE 0,90M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO.	UN	1,00	R\$ 4.954,01	21,34%	R\$ 6.011,20	R\$ 6.011,20
4.1.7	CPU 027	COMPOSIÇÃO	PV6-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00, PROFUNDIDADE DE 0,80M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO.	UN	1,00	R\$ 3.032,29	21,34%	R\$ 3.679,38	R\$ 3.679,38
4.1.8	CPU 028	COMPOSIÇÃO	PV7-CAIXA COLETORA TIPO GAVETA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50X1,50, PROFUNDIDADE DE 1,77M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5 CM DE ESPESSURA, LAJE DE FUNDO E DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:2:8, CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO.	UN	1,00	R\$ 6.724,41	21,34%	R\$ 8.159,40	R\$ 8.159,40
4.2			CANALETAS DE CONCRETO ARMADO / MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 9.663.194,62
4.2.1			CANALETAS DE CONCRETO ARMADO E DRENOS						R\$ 8.886.845,51
4.2.1.1	CPU 005	COMPOSIÇÃO	CANALETA DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,40M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA	M	717,00	R\$ 1.281,22	21,34%	R\$ 1.554,63	R\$ 1.114.669,71
4.2.1.2	CPU 006	COMPOSIÇÃO	CANALETA DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,50X0,50M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA	M	1.435,22	R\$ 1.488,70	21,34%	R\$ 1.806,39	R\$ 2.592.567,06
4.2.1.3	CPU 007	COMPOSIÇÃO	CANALETA DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA	M	1.193,18	R\$ 1.646,26	21,34%	R\$ 1.997,57	R\$ 2.383.460,57
4.2.1.4	CPU 008	COMPOSIÇÃO	CANALETA DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,60M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA	M	597,87	R\$ 1.813,12	21,34%	R\$ 2.200,04	R\$ 1.315.337,91
4.2.1.5	CPU 009	COMPOSIÇÃO	CANALETA DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,70M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA	M	60,00	R\$ 1.902,70	21,34%	R\$ 2.308,74	R\$ 138.524,40
4.2.1.6	CPU 010	COMPOSIÇÃO	CANALETA DE CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,00X0,80M COM PAREDES, LAJES DE TAMPA E DE FUNDO COM 20 CM DE ESPESSURA	M	255,00	R\$ 2.146,66	21,34%	R\$ 2.604,76	R\$ 664.213,80
4.2.1.7	2003579	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	M	874,07	R\$ 182,31	21,34%	R\$ 221,21	R\$ 193.353,02
4.2.1.8	CPU 029	COMPOSIÇÃO	ACRÉSCIMO PARA CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO, LARGURA E COMPRIMENTO VARIÁVEIS E ESPESSURA DA PAREDE = 20 CM.	M2	775,26	R\$ 483,65	21,34%	R\$ 586,86	R\$ 454.969,08

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

BDI	ONERADO
SERVIÇO	21,34%
MATERIAL	13,97%
LOC DE BENS E SERVIÇOS	11,42%
ST-PAV	15%

						PREÇO TOTAL ONERADO (R\$)		R\$ 19.086.454,56	
						ORÇAMENTO ONERADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE						
4.2.1.9	103925	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	14,82	R\$ 1.654,38	21,34%	R\$ 2.007,42	R\$ 29.749,96
4.2.2			MOVIMENTO DE TERRA DAS CANALETAS E DRENOS						R\$ 707.494,31
4.2.2.1	90099	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.372,63	R\$ 16,20	21,34%	R\$ 19,66	R\$ 105.625,91
4.2.2.2	90100	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.010,79	R\$ 13,89	21,34%	R\$ 16,85	R\$ 17.031,81
4.2.2.3	93382	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.097,37	R\$ 26,31	21,34%	R\$ 31,92	R\$ 66.948,05
4.2.2.4	CPU 002	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE METRALHA/ENTULHOS, MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA, GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 8,70 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS	M3	5.357,56	R\$ 29,91	21,34%	R\$ 36,29	R\$ 194.425,85
4.2.2.5	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	8.036,34	R\$ 35,00	15,00%	R\$ 40,25	R\$ 323.462,69
4.2.3			PASSARELAS DE MADEIRA						R\$ 68.854,80
4.2.3.1	01.04.02U	COMPESA 2024.2	PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2	300,00	R\$ 12,82	21,34%	R\$ 15,56	R\$ 4.668,00
4.2.3.2	01.04.01U	COMPESA 2024.2	PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS.	M2	2.670,00	R\$ 19,81	21,34%	R\$ 24,04	R\$ 64.186,80
5			PAVIMENTAÇÃO - RECUPERAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO ARMADO COM 22CM DE ESPESSURA						R\$ 5.796.597,28
5.1			REPARO DE ESPESSURA PLENA PLACA INTEIRA - REPEPI						R\$ 4.145.994,79
5.1.1	97114	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	11.340,00	R\$ 0,36	21,34%	R\$ 0,44	R\$ 4.989,60
5.1.2	1619003	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	M3	1.455,30	R\$ 62,54	21,34%	R\$ 75,89	R\$ 110.442,72
5.1.3	5501706	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	M3	2.910,60	R\$ 6,56	21,34%	R\$ 7,96	R\$ 23.168,38
5.1.4	CPU 002	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE METRALHA/ENTULHOS, MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA, GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 8,70 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS	M3	5.530,14	R\$ 29,91	21,34%	R\$ 36,29	R\$ 200.688,78
5.1.5	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	8.295,21	R\$ 35,00	15,00%	R\$ 40,25	R\$ 333.882,20
5.1.6	100576	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.615,00	R\$ 1,99	21,34%	R\$ 2,41	R\$ 15.942,15
5.1.7	96400	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.984,50	R\$ 158,55	21,34%	R\$ 192,38	R\$ 381.778,11
5.1.8	02.05.09U	COMPESA 2024.2	ATERRO COM PÓ DE PEDRA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3	264,60	R\$ 141,37	21,34%	R\$ 171,54	R\$ 45.389,48
5.1.9	4011214	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	M3	661,50	R\$ 276,26	21,34%	R\$ 335,21	R\$ 221.741,42
5.1.10	CPU 015	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, FCK = 45 MPA ESPESSURA DE 22,00 CM.	M2	6.615,00	R\$ 293,36	21,34%	R\$ 355,96	R\$ 2.354.675,40

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

BDI	ONERADO
SERVIÇO	21,34%
MATERIAL	13,97%
LOC DE BENS E SERVIÇOS	11,42%
ST-PAV	15%

						PREÇO TOTAL ONERADO (R\$)		R\$ 19.086.454,56	
						ORÇAMENTO ONERADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE						
5.1.11	CPU 016	COMPOSIÇÃO	CURA ÚMIDA DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM MANTA BIDIM	M2	6.615,00	R\$ 16,40	21,34%	R\$ 19,90	R\$ 131.638,50
5.1.12	CPU 017	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 32,00 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS	M3	3.145,80	R\$ 84,27	21,34%	R\$ 102,25	R\$ 321.658,05
5.2			REPARO DE ESPESSURA PLENA PLACA PARCIAL - REPPP						R\$ 84.503,66
5.2.1	97114	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	308,00	R\$ 0,36	21,34%	R\$ 0,44	R\$ 135,52
5.2.2	1619003	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	M3	29,65	R\$ 62,54	21,34%	R\$ 75,89	R\$ 2.250,14
5.2.3	5501706	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	M3	59,30	R\$ 6,56	21,34%	R\$ 7,96	R\$ 472,03
5.2.4	CPU 002	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE METRALHA/ENTULHOS, MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA, GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 8,70 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS	M3	112,68	R\$ 29,91	21,34%	R\$ 36,29	R\$ 4.089,16
5.2.5	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	169,02	R\$ 35,00	15,00%	R\$ 40,25	R\$ 6.803,06
5.2.6	100576	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	134,75	R\$ 1,99	21,34%	R\$ 2,41	R\$ 324,75
5.2.7	96400	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	40,43	R\$ 158,55	21,34%	R\$ 192,38	R\$ 7.777,92
5.2.8	02.05.09U	COMPESA 2024.2	ATERRO COM PÓ DE PEDRA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3	5,39	R\$ 141,37	21,34%	R\$ 171,54	R\$ 924,60
5.2.9	4011214	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	M3	13,48	R\$ 276,26	21,34%	R\$ 335,21	R\$ 4.518,63
5.2.10	CPU 015	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, FCK = 45 MPa, ESPESSURA DE 22,00 CM.	M2	134,77	R\$ 293,36	21,34%	R\$ 355,96	R\$ 47.972,73
5.2.11	CPU 016	COMPOSIÇÃO	CURA ÚMIDA DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM MANTA BIDIM	M2	134,77	R\$ 16,40	21,34%	R\$ 19,90	R\$ 2.681,92
5.2.12	CPU 017	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 32,00 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS	M3	64,09	R\$ 84,27	21,34%	R\$ 102,25	R\$ 6.553,20
5.3			REPARO DE ESPESSURA PARCIAL - REP						R\$ 62.207,55
5.3.1	97629	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,36	R\$ 96,31	21,34%	R\$ 116,86	R\$ 42,07
5.3.2	99814	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4,50	R\$ 1,93	21,34%	R\$ 2,34	R\$ 10,53
5.3.3	2407972	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	KG	720,00	R\$ 71,00	21,34%	R\$ 86,15	R\$ 62.028,00
5.3.4	CPU 021	COMPOSIÇÃO	CURA QUÍMICA PARA PISO DE CONCRETO CONTRA A DESIDRATAÇÃO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO	M2	4,50	R\$ 6,85	21,34%	R\$ 8,31	R\$ 37,40
5.3.5	CPU 016	COMPOSIÇÃO	CURA ÚMIDA DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM MANTA BIDIM	M2	4,50	R\$ 16,40	21,34%	R\$ 19,90	R\$ 89,55
5.4			GRAMPEAMENTO - CROSS-STITCH						R\$ 445.698,47
5.4.1	1608026	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm	M	1.613,91	R\$ 85,90	21,34%	R\$ 104,23	R\$ 168.217,84
5.4.2	99814	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.613,91	R\$ 1,93	21,34%	R\$ 2,34	R\$ 3.776,55
5.4.3	2407972	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	KG	2.594,65	R\$ 71,00	21,34%	R\$ 86,15	R\$ 223.529,10
5.4.4	104922	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.489,22	R\$ 11,85	21,34%	R\$ 14,38	R\$ 50.174,98
5.5			RESSELAGEM DE FISSURAS E TRINCAS (CROSS-STITCH), INCLUSIVE SELANTE AUTONIVELANTE						R\$ 156.420,88
5.5.1	97114	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	2.653,00	R\$ 0,36	21,34%	R\$ 0,44	R\$ 1.167,32
5.5.2	99814	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.653,00	R\$ 1,93	21,34%	R\$ 2,34	R\$ 6.208,02

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

BDI	ONERADO
SERVIÇO	21,34%
MATERIAL	13,97%
LOC DE BENS E SERVIÇOS	11,42%
ST-PAV	15%

						PREÇO TOTAL ONERADO (R\$)		R\$ 19.086.454,56	
						ORÇAMENTO ONERADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE						
5.5.3	98577	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	2.653,00	R\$ 46,30	21,34%	R\$ 56,18	R\$ 149.045,54
5.6			OUTROS SERVIÇOS						R\$ 307.543,06
5.6.1	1608026	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm	M	991,71	R\$ 85,90	21,34%	R\$ 104,23	R\$ 103.365,93
5.6.2	2407972	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	KG	1.594,36	R\$ 71,00	21,34%	R\$ 86,15	R\$ 137.354,11
5.6.3	39481	SINAPI INSUMOS NOVEMBRO 2024	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLÁSTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	33.749,00	R\$ 1,74	13,97%	R\$ 1,98	R\$ 66.823,02
5.7			GUIAS						R\$ 594.228,87
5.7.1	94273	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	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	6.210,53	R\$ 50,18	21,34%	R\$ 60,89	R\$ 378.159,17
5.7.2	94274	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.368,72	R\$ 52,86	21,34%	R\$ 64,14	R\$ 216.069,70
6			PASSEIO / ACESSEBILIDADE						R\$ 1.641.156,88
6.1	97083	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	24.986,09	R\$ 3,25	21,34%	R\$ 3,94	R\$ 98.445,19
6.2	97087	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	24.986,09	R\$ 2,00	21,34%	R\$ 2,43	R\$ 60.716,20
6.3	94991	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1.499,17	R\$ 675,12	21,34%	R\$ 819,19	R\$ 1.228.105,07
6.4	104658	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	632,14	R\$ 136,15	21,34%	R\$ 165,20	R\$ 104.429,53
6.5	92400	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.326,89	R\$ 92,83	21,34%	R\$ 112,64	R\$ 149.460,89
7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						R\$ 60.666,02
7.1	5213860	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	UN	59,00	R\$ 468,66	21,34%	R\$ 568,67	R\$ 33.551,53
7.2	5213570	SICRO SERVIÇOS OUTUBRO DE 2024	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	21,85	R\$ 469,64	21,34%	R\$ 569,86	R\$ 12.451,44
7.3	102509	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	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	150,91	R\$ 31,27	21,34%	R\$ 37,94	R\$ 5.725,53
7.4	102512	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	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	1.157,71	R\$ 6,36	21,34%	R\$ 7,72	R\$ 8.937,52
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 557.990,67
8.1	CPU 022	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	85,00	R\$ 1.604,88	21,34%	R\$ 1.947,36	R\$ 165.525,60
8.2	101657	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	230,00	R\$ 579,03	21,34%	R\$ 702,60	R\$ 161.598,00
8.3	101636	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	230,00	R\$ 151,87	21,34%	R\$ 184,28	R\$ 42.384,40

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE
LOCALIZAÇÃO: OLINDA - PE

DATAS BASE: SINAPI-PE/SICRO, SINAPI NOVEMBRO/2024, SICRO OUTUBRO/2024

BDI	ONERADO
SERVIÇO	21,34%
MATERIAL	13,97%
LOC DE BENS E SERVIÇOS	11,42%
ST-PAV	15%

						PREÇO TOTAL ONERADO (R\$)		R\$ 19.086.454,56	
						ORÇAMENTO ONERADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO PARA A AV. SENADOR NILO DE SOUZA COELHO (II PERIMETRAL - OLINDA/PE						
8.4	96985	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	85,00	R\$ 107,34	21,34%	R\$ 130,25	R\$ 11.071,25
8.5	104750	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	85,00	R\$ 18,20	21,34%	R\$ 22,08	R\$ 1.876,80
8.6	CPU 004	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPLEX DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX DE 25 MM2	M	7.765,00	R\$ 17,77	21,34%	R\$ 21,56	R\$ 167.413,40
8.7	91927	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	245,00	R\$ 4,93	21,34%	R\$ 5,98	R\$ 1.465,10
8.8	92982	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40,00	R\$ 17,34	21,34%	R\$ 21,04	R\$ 841,60
8.9	CPU 011	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	4,00	R\$ 359,69	21,34%	R\$ 436,45	R\$ 1.745,80
8.10	CPU 012	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00M) SEM REAPROVEIMETO	UN	6,00	R\$ 42,25	21,34%	R\$ 51,27	R\$ 307,62
8.11	97665	SINAPI SERVIÇOS NOVEMBRO 2024	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	147,00	R\$ 1,77	21,34%	R\$ 2,15	R\$ 316,05
8.12	CPU 002	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE METRALHA/ENTULHOS, MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA, GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT DE 8,70 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS	M3	11,88	R\$ 29,91	21,34%	R\$ 36,29	R\$ 431,13
8.13	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	74,88	R\$ 35,00	15,00%	R\$ 40,25	R\$ 3.013,92