Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA	PREFEITURA DE AFRÂNIO — AFRÂNIO EM BOAS MÃOS	**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO**	
		OBRA:PAVIMENTAÇÃO E CAPEMANETO DE VIAS NO DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE	
MUNICÍPIO:	AFRÂNIO	**LOCAL:**	DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	**DATA BASE:**	SICRO 01/2026 - SINAPI 03/2026-PERNAMBUCO
DATA DE ELABORAÇÃO:	22/04/2026	**BDI(S) ADOTADO(S):**	BDI - ITENS GERAIS: 23,38%, BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: 16,96%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

Número	Código	Fonte	Etapa / Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unitário com BDI	Valor Total com BDI	Peso Etapa
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**131.469,48**	**5,74%**
1.1	COMP-83149083-AF	PRÓPRIA	Administração local da obra	un	1,00	106.556,56	23,38	131.469,48	131.469,48	
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**3.479,00**	**0,15%**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,63	500,84	23,38	617,94	3.479,00	
3			**INSTALAÇÃO DA OBRA**						**9.346,22**	**0,41%**
3.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 13,51	MES	4,00	1.054,51	13,51	1.196,97	4.787,88	
3.2	00010775	SINAPI	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) - BDI = 13,51	MES	4,00	928,75	13,51	1.054,22	4.216,88	
3.3	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	138,38	23,38	170,73	341,46	
4			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**						**31.979,41**	**1,40%**
4.1	DNIT-2023-AF	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,00	25.919,44	23,38	31.979,41	31.979,41	
5			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS**						**4.502,52**	**0,20%**
5.1	COMP-31952-ST	PRÓPRIA	Mobilização ou desmobilização de container, inclusive carga, descarga e transporte em caminhão carroceria com guindauto (munck), exclusive locação do container	un	4,00	912,33	23,38	1.125,63	4.502,52	
6			**AVENIDA CENTRAL NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - FAIXA A**						**256.153,91**	**11,19%**
6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**22.311,06**	
6.1.1	5914351	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	295,52	2,98	23,38	3,68	1.087,51	
6.1.2	5915320	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - BDI = 13,51	tkm	2.955,28	0,76	13,51	0,86	2.541,54	
6.1.3	COMP-66686044-AF	PRÓPRIA	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	197,02	27,42	23,38	33,83	6.665,19	
6.1.4	COMP-65596912-AF	PRÓPRIA	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	197,02	27,86	23,38	34,37	6.771,58	
6.1.5	COMP-100991-AF	PRÓPRIA	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira. (t)	t	295,52	7,92	23,38	9,77	2.887,23	
6.1.6	COMP-5915321-AF	PRÓPRIA	Transporte dos resíduos sólidos com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 13,51	tkm	2.984,82	0,70	13,51	0,79	2.358,01	
6.2			**AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**32.719,00**	
6.2.1	COMP-37531132-AF	PRÓPRIA	Aquisição de asfaltos diluídos CM-30 para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	1,58	5.048,95	16,96	5.905,25	9.330,30	
6.2.2	COMP-46627482-AF	PRÓPRIA	Aquisição de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,59	2.646,93	16,96	3.095,85	1.826,55	
6.2.3	COMP-82542234-AF	PRÓPRIA	Aquisição do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	5,61	3.286,18	16,96	3.843,52	21.562,15	
6.3			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**5.336,40**	
6.3.1	COMP-68777114-AF	PRÓPRIA	Transporte de asfaltos diluídos CM-30 para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (Aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	1,58	538,99	16,96	630,40	996,03	
6.3.2	COMP-14704046-AF	PRÓPRIA	Transporte de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,59	631,80	16,96	738,95	435,98	
6.3.3	COMP-43752703-AF	PRÓPRIA	Transporte do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 da refinaria até a usina de asfalto - BDI = 16,96	t	5,61	595,05	16,96	695,97	3.904,39	
6.4			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**74.454,31**	
6.4.1	4011212	SICRO NOVO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	2.626,92	0,08	23,38	0,10	262,69	
6.4.2	COMP-20590144-AF	PRÓPRIA	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.313,46	0,54	23,38	0,67	880,02	
6.4.3	COMP-50234894-AF	PRÓPRIA	Pintura de ligação	m²	1.313,46	0,41	23,38	0,51	669,86	
6.4.4	5914643	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	94,57	5,93	23,38	7,32	692,25	
6.4.5	5914612	SICRO NOVO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 16,96	tkm	12.577,69	0,92	16,96	1,08	13.583,91	
6.4.6	COMP-61685631-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "c", camada de rolamento, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	39,40	1.200,65	23,38	1.481,36	58.365,58	
6.5			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**30.205,52**	
6.5.1	COMP-75121323-ST	PRÓPRIA	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	47,15	19,86	23,38	24,50	1.155,18	
6.5.2	COMP-92879781-ST	PRÓPRIA	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	34,00	35,70	23,38	44,05	1.497,70	
6.5.3	COMP-5219621-ST	PRÓPRIA	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	134,00	53,16	23,38	65,59	8.789,06	
6.5.4	COMP-5213362 -ST	PRÓPRIA	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	173,00	87,91	23,38	108,46	18.763,58	
6.6			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**8.277,34**	
6.6.1	COMP-50850566-ST	PRÓPRIA	Colocação de placa de identificação de ruas, tipo totem, composto por tubo de aço galvanizado com diâmetro 2" e h=2,50m com 2 placas em chapa de aço, sendo uma com dimensões de 45,00 x 20,00 cm e uma com dimensões de 45,00 x 45,00 cm, revestidas com película retrorefletiva, incluíndo o chumbamento do tubo no solo com concreto simples fck=25mpa, com fornecimento de materiais	UN	2,00	898,31	23,38	1.108,33	2.216,66	

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA	PREFEITURA DE AFRÂNIO — AFRÂNIO EM BOAS MÃOS	**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO**	
		OBRA:PAVIMENTAÇÃO E CAPEMANETO DE VIAS NO DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE	
MUNICÍPIO:	AFRÂNIO	**LOCAL:**	DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	**DATA BASE:**	SICRO 01/2026 - SINAPI 03/2026- PERNAMBUCO
DATA DE ELABORAÇÃO:	22/04/2026	**BDI(S) ADOTADO(S):**	BDI - ITENS GERAIS: 23,38%, BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: 16,96%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

6.6.2	COMP-5213863-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	531,73	23,38	656,05	3.936,30	
6.6.3	COMP-09315858-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	286,94	23,38	354,03	708,06	
6.6.4	COMP-94462475-AF	PRÓPRIA	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	UN	4,00	286,98	23,38	354,08	1.416,32	
6.7			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**47.518,79**	
6.7.1	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	404,14	48,09	23,38	59,33	23.977,63	
6.7.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	404,14	47,21	23,38	58,25	23.541,16	
6.8			**PASSEIO**						**35.331,49**	
6.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	30,31	860,72	23,38	1.061,96	32.188,01	
6.8.2	COMP-S12214-AF	PRÓPRIA	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em duas demão, piso tátil de alerta/direcional- Padrão SICRO	un	4,00	636,95	23,38	785,87	3.143,48	
7			**AVENIDA CENTRAL NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - FAIXA B**						**282.686,05**	**12,35%**
7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**24.953,14**	
7.1.1	5914351	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	330,52	2,98	23,38	3,68	1.216,31	
7.1.2	5915320	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - BDI = 13,51	tkm	3.305,26	0,76	13,51	0,86	2.842,52	
7.1.3	COMP-66686044-AF	PRÓPRIA	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	220,35	27,42	23,38	33,83	7.454,44	
7.1.4	COMP-65596912-AF	PRÓPRIA	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	220,35	27,86	23,38	34,37	7.573,43	
7.1.5	COMP-100991-AF	PRÓPRIA	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira. (t)	t	330,52	7,92	23,38	9,77	3.229,18	
7.1.6	COMP-5915321-AF	PRÓPRIA	Transporte dos resíduos sólidos com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 13,51	tkm	3.338,30	0,70	13,51	0,79	2.637,26	
7.2			**AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**36.535,37**	
7.2.1	COMP-37531132-AF	PRÓPRIA	Aquisição de asfaltos diluídos CM-30 para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	1,76	5.048,95	16,96	5.905,25	10.393,24	
7.2.2	COMP-46627482-AF	PRÓPRIA	Aquisição de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,66	2.646,93	16,96	3.095,85	2.043,26	
7.2.3	COMP-82542234-AF	PRÓPRIA	Aquisição do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	6,27	3.286,18	16,96	3.843,52	24.098,87	
7.3			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**5.960,94**	
7.3.1	COMP-68777114-AF	PRÓPRIA	Transporte de asfaltos diluídos CM-30 para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (Aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	1,76	538,99	16,96	630,40	1.109,50	
7.3.2	COMP-14704046-AF	PRÓPRIA	Transporte de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,66	631,80	16,96	738,95	487,71	
7.3.3	COMP-43752703-AF	PRÓPRIA	Transporte do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 da refinaria até a usina de asfalto - BDI = 16,96	t	6,27	595,05	16,96	695,97	4.363,73	
7.4			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**83.277,51**	
7.4.1	4011212	SICRO NOVO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	2.938,00	0,08	23,38	0,10	293,80	
7.4.2	COMP-20590144-AF	PRÓPRIA	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.469,00	0,54	23,38	0,67	984,23	
7.4.3	COMP-50234894-AF	PRÓPRIA	Pintura de ligação	m²	1.469,00	0,41	23,38	0,51	749,19	
7.4.4	5914643	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	105,77	5,93	23,38	7,32	774,24	
7.4.5	5914612	SICRO NOVO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 16,96	tkm	14.067,14	0,92	16,96	1,08	15.192,51	
7.4.6	COMP-61685631-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "c", camada de rolamento, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	44,07	1.200,65	23,38	1.481,36	65.283,54	
7.5			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**31.391,67**	
7.5.1	COMP-75121323-ST	PRÓPRIA	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	52,73	19,86	23,38	24,50	1.291,89	
7.5.2	COMP-92879781-ST	PRÓPRIA	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	34,00	35,70	23,38	44,05	1.497,70	
7.5.3	COMP-5219621-ST	PRÓPRIA	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	150,00	53,16	23,38	65,59	9.838,50	
7.5.4	COMP-5213362 -ST	PRÓPRIA	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	173,00	87,91	23,38	108,46	18.763,58	
7.6			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**8.277,34**	
7.6.1	COMP-50850566-ST	PRÓPRIA	Colocação de placa de identificação de ruas, tipo totem, composto por tubo de aço galvanizado com diâmetro 2" e h=2,50m com 2 placas em chapa de aço, sendo uma com dimensões de 45,00 x 20,00 cm e uma com dimensões de 45,00 x 45,00 cm, revestidas com película retrorefletiva, incluíndo o chumbamento do tubo no solo com concreto simples fck=25mpa, com fornecimento de materiais	UN	2,00	898,31	23,38	1.108,33	2.216,66	
7.6.2	COMP-5213863-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	531,73	23,38	656,05	3.936,30	
7.6.3	COMP-09315858-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	286,94	23,38	354,03	708,06	
7.6.4	COMP-94462475-AF	PRÓPRIA	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	UN	4,00	286,98	23,38	354,08	1.416,32	
7.7			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**53.146,16**	
7.7.1	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	452,00	48,09	23,38	59,33	26.817,16	

										SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO
										OBRA:PAVIMENTAÇÃO E CAPEMANETO DE VIAS NO DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE
MUNICÍPIO:	AFRÂNIO				**LOCAL:**					DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE
ESTADO:	PERNAMBUCO				**DATA BASE:**					SICRO 01/2026 - SINAPI 03/2026- PERNAMBUCO
DATA DE ELABORAÇÃO:	22/04/2026				**BDI(S) ADOTADO(S):**					BDI - ITENS GERAIS: 23,38%, BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: 16,96%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,51%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO										
7.7.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	452,00	47,21	23,38	58,25	26.329,00	
7.8			**PASSEIO**						**39.143,92**	
7.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	33,90	860,72	23,38	1.061,96	36.000,44	
7.8.2	COMP-S12214-AF	PRÓPRIA	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em duas demão, piso tátil de alerta/direcional- Padrão SICRO	un	4,00	636,95	23,38	785,87	3.143,48	
8			**RUA ARACAJU**						**300.035,49**	**13,11%**
8.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**23.011,16**	
8.1.1	5914351	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	304,80	2,98	23,38	3,68	1.121,66	
8.1.2	5915320	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - BDI = 13,51	tkm	3.048,04	0,76	13,51	0,86	2.621,31	
8.1.3	COMP-66686044-AF	PRÓPRIA	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	203,20	27,42	23,38	33,83	6.874,26	
8.1.4	COMP-65596912-AF	PRÓPRIA	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	203,20	27,86	23,38	34,37	6.983,98	
8.1.5	COMP-100991-AF	PRÓPRIA	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira. (t)	t	304,80	7,92	23,38	9,77	2.977,90	
8.1.6	COMP-5915321-AF	PRÓPRIA	Transporte dos resíduos sólidos com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 13,51	tkm	3.078,54	0,70	13,51	0,79	2.432,05	
8.2			**AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**33.708,96**	
8.2.1	COMP-37531132-AF	PRÓPRIA	Aquisição de asfaltos diluídos CM-30 para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	1,62	5.048,95	16,96	5.905,25	9.566,51	
8.2.2	COMP-46627482-AF	PRÓPRIA	Aquisição de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,61	2.646,93	16,96	3.095,85	1.888,47	
8.2.3	COMP-82542234-AF	PRÓPRIA	Aquisição do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	5,79	3.286,18	16,96	3.843,52	22.253,98	
8.3			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**5.501,68**	
8.3.1	COMP-68777114-AF	PRÓPRIA	Transporte de asfaltos diluídos CM-30 para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (Aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	1,62	538,99	16,96	630,40	1.021,25	
8.3.2	COMP-14704046-AF	PRÓPRIA	Transporte de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,61	631,80	16,96	738,95	450,76	
8.3.3	COMP-43752703-AF	PRÓPRIA	Transporte do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 da refinaria até a usina de asfalto - BDI = 16,96	t	5,79	595,05	16,96	695,97	4.029,67	
8.4			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**76.796,24**	
8.4.1	4011212	SICRO NOVO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	2.709,38	0,08	23,38	0,10	270,94	
8.4.2	COMP-20590144-AF	PRÓPRIA	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.354,69	0,54	23,38	0,67	907,64	
8.4.3	COMP-50234894-AF	PRÓPRIA	Pintura de ligação	m²	1.354,69	0,41	23,38	0,51	690,89	
8.4.4	5914643	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	97,54	5,93	23,38	7,32	713,99	
8.4.5	5914612	SICRO NOVO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 16,96	tkm	12.972,51	0,92	16,96	1,08	14.010,31	
8.4.6	COMP-61685631-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "c", camada de rolamento, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	40,64	1.200,65	23,38	1.481,36	60.202,47	
8.5			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**49.019,57**	
8.5.1	COMP-75121323-ST	PRÓPRIA	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	51,82	19,86	23,38	24,50	1.269,59	
8.5.2	COMP-92879781-ST	PRÓPRIA	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	67,36	35,70	23,38	44,05	2.967,21	
8.5.3	COMP-5219621-ST	PRÓPRIA	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	147,00	53,16	23,38	65,59	9.641,73	
8.5.4	COMP-5213362 -ST	PRÓPRIA	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	324,00	87,91	23,38	108,46	35.141,04	
8.6			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**18.112,70**	
8.6.1	COMP-50850566-ST	PRÓPRIA	Colocação de placa de identificação de ruas, tipo totem, composto por tubo de aço galvanizado com diâmetro 2" e h=2,50m com 2 placas em chapa de aço, sendo uma com dimensões de 45,00 x 20,00 cm e uma com dimensões de 45,00 x 45,00 cm, revestidas com película retrorefletiva, incluíndo o chumbamento do tubo no solo com concreto simples fck=25mpa, com fornecimento de materiais	UN	2,00	898,31	23,38	1.108,33	2.216,66	
8.6.2	COMP-5213863-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	12,00	531,73	23,38	656,05	7.872,60	
8.6.3	COMP-5213855-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4,00	477,85	23,38	589,57	2.358,28	
8.6.4	COMP-09315858-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	286,94	23,38	354,03	1.416,12	
8.6.5	COMP-94462475-AF	PRÓPRIA	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	UN	8,00	286,98	23,38	354,08	2.832,64	
8.6.6	COMP-07230393-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	287,00	23,38	354,10	1.416,40	
8.7			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**52.224,33**	
8.7.1	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	444,16	48,09	23,38	59,33	26.352,01	
8.7.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	444,16	47,21	23,38	58,25	25.872,32	
8.8			**PASSEIO**						**41.660,85**	
8.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	33,31	860,72	23,38	1.061,96	35.373,89	
8.8.2	COMP-S12214-AF	PRÓPRIA	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em duas demão, piso tátil de alerta/direcional- Padrão SICRO	un	8,00	636,95	23,38	785,87	6.286,96	

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA			**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO**
PREFEITURA DE AFRÂNIO — AFRÂNIO EM BOAS MÃOS			**OBRA:PAVIMENTAÇÃO E CAPEMANETO DE VIAS NO DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE**
MUNICÍPIO:	AFRÂNIO	**LOCAL:**	DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	**DATA BASE:**	SICRO 01/2026 - SINAPI 03/2026-PERNAMBUCO
DATA DE ELABORAÇÃO:	22/04/2026	**BDI(S) ADOTADO(S):**	BDI - ITENS GERAIS: 23,38%, BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: 16,96%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

9			**RUA BAHIA**						**153.686,45**	**6,72%**
9.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**11.975,48**	
9.1.1	5914351	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	158,62	2,98	23,38	3,68	583,72	
9.1.2	5915320	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - BDI = 13,51	tkm	1.586,28	0,76	13,51	0,86	1.364,20	
9.1.3	COMP-66686044-AF	PRÓPRIA	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	105,75	27,42	23,38	33,83	3.577,52	
9.1.4	COMP-65596912-AF	PRÓPRIA	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	105,75	27,86	23,38	34,37	3.634,63	
9.1.5	COMP-100991-AF	PRÓPRIA	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira. (t)	t	158,62	7,92	23,38	9,77	1.549,72	
9.1.6	COMP-5915321-AF	PRÓPRIA	Transporte dos resíduos sólidos com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 13,51	tkm	1.602,14	0,70	13,51	0,79	1.265,69	
9.2			**AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**17.579,13**	
9.2.1	COMP-37531132-AF	PRÓPRIA	Aquisição de asfaltos diluídos CM-30 para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,85	5.048,95	16,96	5.905,25	5.019,46	
9.2.2	COMP-46627482-AF	PRÓPRIA	Aquisição de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,32	2.646,93	16,96	3.095,85	990,67	
9.2.3	COMP-82542234-AF	PRÓPRIA	Aquisição do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	3,01	3.286,18	16,96	3.843,52	11.569,00	
9.3			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**2.867,17**	
9.3.1	COMP-68777114-AF	PRÓPRIA	Transporte de asfaltos diluídos CM-30 para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (Aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,85	538,99	16,96	630,40	535,84	
9.3.2	COMP-14704046-AF	PRÓPRIA	Transporte de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,32	631,80	16,96	738,95	236,46	
9.3.3	COMP-43752703-AF	PRÓPRIA	Transporte do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 da refinaria até a usina de asfalto - BDI = 16,96	t	3,01	595,05	16,96	695,97	2.094,87	
9.4			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**39.966,51**	
9.4.1	4011212	SICRO NOVO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	1.410,02	0,08	23,38	0,10	141,00	
9.4.2	COMP-20590144-AF	PRÓPRIA	Imprimação com asfalto diluído	m²	705,01	0,54	23,38	0,67	472,36	
9.4.3	COMP-50234894-AF	PRÓPRIA	Pintura de ligação	m²	705,01	0,41	23,38	0,51	359,56	
9.4.4	5914643	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	50,76	5,93	23,38	7,32	371,56	
9.4.5	5914612	SICRO NOVO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 16,96	tkm	6.751,18	0,92	16,96	1,08	7.291,27	
9.4.6	COMP-61685631-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "c", camada de rolamento, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	21,15	1.200,65	23,38	1.481,36	31.330,76	
9.5			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**25.857,61**	
9.5.1	COMP-75121323-ST	PRÓPRIA	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	24,92	19,86	23,38	24,50	610,54	
9.5.2	COMP-92879781-ST	PRÓPRIA	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	34,08	35,70	23,38	44,05	1.501,22	
9.5.3	COMP-5219621-ST	PRÓPRIA	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	71,00	53,16	23,38	65,59	4.656,89	
9.5.4	COMP-5213362 -ST	PRÓPRIA	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	176,00	87,91	23,38	108,46	19.088,96	
9.6			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**10.164,68**	
9.6.1	COMP-50850566-ST	PRÓPRIA	Colocação de placa de identificação de ruas, tipo totem, composto por tubo de aço galvanizado com diâmetro 2" e h=2,50m com 2 placas em chapa de aço, sendo uma com dimensões de 45,00 x 20,00 cm e uma com dimensões de 45,00 x 45,00 cm, revestidas com película retrorefletiva, incluíndo o chumbamento do tubo no solo com concreto simples fck=25mpa, com fornecimento de materiais	UN	2,00	898,31	23,38	1.108,33	2.216,66	
9.6.2	COMP-5213863-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	531,73	23,38	656,05	3.936,30	
9.6.3	COMP-5213855-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,00	477,85	23,38	589,57	1.179,14	
9.6.4	COMP-09315858-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	286,94	23,38	354,03	708,06	
9.6.5	COMP-94462475-AF	PRÓPRIA	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	UN	4,00	286,98	23,38	354,08	1.416,32	
9.6.6	COMP-07230393-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	287,00	23,38	354,10	708,20	
9.7			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**25.119,79**	
9.7.1	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	213,64	48,09	23,38	59,33	12.675,26	
9.7.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	213,64	47,21	23,38	58,25	12.444,53	
9.8			**PASSEIO**						**20.156,08**	
9.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,02	860,72	23,38	1.061,96	17.012,60	
9.8.2	COMP-S12214-AF	PRÓPRIA	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em duas demão, piso tátil de alerta/direcional- Padrão SICRO	un	4,00	636,95	23,38	785,87	3.143,48	
10			**RUA PIAUI**						**322.561,78**	**14,09%**
10.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**24.780,06**	
10.1.1	5914351	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	328,24	2,98	23,38	3,68	1.207,92	
10.1.2	5915320	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - BDI = 13,51	tkm	3.282,30	0,76	13,51	0,86	2.822,78	

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA	PREFEITURA DE AFRÂNIO — AFRÂNIO EM BOAS MÃOS	**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO**	
		OBRA:PAVIMENTAÇÃO E CAPEMANETO DE VIAS NO DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE	
MUNICÍPIO:	AFRÂNIO	**LOCAL:**	DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	**DATA BASE:**	SICRO 01/2026 - SINAPI 03/2026-PERNAMBUCO
DATA DE ELABORAÇÃO:	22/04/2026	**BDI(S) ADOTADO(S):**	BDI - ITENS GERAIS: 23,38%, BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: 16,96%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

10.1.3	COMP-66686044-AF	PRÓPRIA	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	218,82	27,42	23,38	33,83	7.402,68	
10.1.4	COMP-65596912-AF	PRÓPRIA	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	218,82	27,86	23,38	34,37	7.520,84	
10.1.5	COMP-100991-AF	PRÓPRIA	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira. (t)	t	328,24	7,92	23,38	9,77	3.206,90	
10.1.6	COMP-5915321-AF	PRÓPRIA	Transporte dos resíduos sólidos com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 13,51	tkm	3.315,12	0,70	13,51	0,79	2.618,94	
10.2			**AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**36.322,58**	
10.2.1	COMP-37531132-AF	PRÓPRIA	Aquisição de asfaltos diluídos CM-30 para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	1,75	5.048,95	16,96	5.905,25	10.334,19	
10.2.2	COMP-46627482-AF	PRÓPRIA	Aquisição de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,66	2.646,93	16,96	3.095,85	2.043,26	
10.2.3	COMP-82542234-AF	PRÓPRIA	Aquisição do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	6,23	3.286,18	16,96	3.843,52	23.945,13	
10.3			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**5.926,80**	
10.3.1	COMP-68777114-AF	PRÓPRIA	Transporte de asfaltos diluídos CM-30 para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (Aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	1,75	538,99	16,96	630,40	1.103,20	
10.3.2	COMP-14704046-AF	PRÓPRIA	Transporte de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,66	631,80	16,96	738,95	487,71	
10.3.3	COMP-43752703-AF	PRÓPRIA	Transporte do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 da refinaria até a usina de asfalto - BDI = 16,96	t	6,23	595,05	16,96	695,97	4.335,89	
10.4			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**82.693,31**	
10.4.1	4011212	SICRO NOVO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	2.917,60	0,08	23,38	0,10	291,76	
10.4.2	COMP-20590144-AF	PRÓPRIA	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.458,80	0,54	23,38	0,67	977,40	
10.4.3	COMP-50234894-AF	PRÓPRIA	Pintura de ligação	m²	1.458,80	0,41	23,38	0,51	743,99	
10.4.4	5914643	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	105,03	5,93	23,38	7,32	768,82	
10.4.5	5914612	SICRO NOVO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 16,96	tkm	13.969,47	0,92	16,96	1,08	15.087,03	
10.4.6	COMP-61685631-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "c", camada de rolamento, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	43,76	1.200,65	23,38	1.481,36	64.824,31	
10.5			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**56.202,92**	
10.5.1	COMP-75121323-ST	PRÓPRIA	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	58,78	19,86	23,38	24,50	1.440,11	
10.5.2	COMP-92879781-ST	PRÓPRIA	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	67,20	35,70	23,38	44,05	2.960,16	
10.5.3	COMP-5219621-ST	PRÓPRIA	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	173,00	53,16	23,38	65,59	11.347,07	
10.5.4	COMP-5213362 -ST	PRÓPRIA	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	373,00	87,91	23,38	108,46	40.455,58	
10.6			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**15.281,79**	
10.6.1	COMP-50850566-ST	PRÓPRIA	Colocação de placa de identificação de ruas, tipo totem, composto por tubo de aço galvanizado com diâmetro 2" e h=2,50m com 2 placas em chapa de aço, sendo uma com dimensões de 45,00 x 20,00 cm e uma com dimensões de 45,00 x 45,00 cm, revestidas com película retrorefletiva, incluíndo o chumbamento do tubo no solo com concreto simples fck=25mpa, com fornecimento de materiais	UN	2,00	898,31	23,38	1.108,33	2.216,66	
10.6.2	COMP-5213863-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	12,00	531,73	23,38	656,05	7.872,60	
10.6.3	COMP-5213855-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	477,85	23,38	589,57	589,57	
10.6.4	COMP-09315858-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	286,94	23,38	354,03	708,06	
10.6.5	COMP-94462475-AF	PRÓPRIA	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	UN	10,00	286,98	23,38	354,08	3.540,80	
10.6.6	COMP-07230393-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	287,00	23,38	354,10	354,10	
10.7			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**58.907,58**	
10.7.1	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	501,00	48,09	23,38	59,33	29.724,33	
10.7.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	501,00	47,21	23,38	58,25	29.183,25	
10.8			**PASSEIO**						**42.446,74**	
10.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	32,57	860,72	23,38	1.061,96	34.588,04	
10.8.2	COMP-S12214-AF	PRÓPRIA	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em duas demão, piso tátil de alerta/direcional- Padrão SICRO	un	10,00	636,95	23,38	785,87	7.858,70	
11			**RUA ALAGOAS**						**103.481,82**	**4,52%**
11.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**7.242,23**	
11.1.1	5914351	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	95,94	2,98	23,38	3,68	353,06	
11.1.2	5915320	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - BDI = 13,51	tkm	959,32	0,76	13,51	0,86	825,02	
11.1.3	COMP-66686044-AF	PRÓPRIA	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	63,95	27,42	23,38	33,83	2.163,43	
11.1.4	COMP-65596912-AF	PRÓPRIA	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	63,95	27,86	23,38	34,37	2.197,96	
11.1.5	COMP-100991-AF	PRÓPRIA	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira. (t)	t	95,94	7,92	23,38	9,77	937,33	
11.1.6	COMP-5915321-AF	PRÓPRIA	Transporte dos resíduos sólidos com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 13,51	tkm	968,90	0,70	13,51	0,79	765,43	

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA			**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO**
PREFEITURA DE AFRÂNIO — AFRÂNIO EM BOAS MÃOS			**OBRA:PAVIMENTAÇÃO E CAPEMANETO DE VIAS NO DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE**
MUNICÍPIO:	AFRÂNIO	**LOCAL:**	DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	**DATA BASE:**	SICRO 01/2026 - SINAPI 03/2026- PERNAMBUCO
DATA DE ELABORAÇÃO:	22/04/2026	**BDI(S) ADOTADO(S):**	BDI - ITENS GERAIS: 23,38%, BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: 16,96%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

11.2			**AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**10.595,10**	
11.2.1	COMP-37531132-AF	PRÓPRIA	Aquisição de asfaltos diluídos CM-30 para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,51	5.048,95	16,96	5.905,25	3.011,68	
11.2.2	COMP-46627482-AF	PRÓPRIA	Aquisição de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,19	2.646,93	16,96	3.095,85	588,21	
11.2.3	COMP-82542234-AF	PRÓPRIA	Aquisição do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	1,82	3.286,18	16,96	3.843,52	6.995,21	
11.3			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**1.728,57**	
11.3.1	COMP-68777114-AF	PRÓPRIA	Transporte de asfaltos diluídos CM-30 para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (Aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,51	538,99	16,96	630,40	321,50	
11.3.2	COMP-14704046-AF	PRÓPRIA	Transporte de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,19	631,80	16,96	738,95	140,40	
11.3.3	COMP-43752703-AF	PRÓPRIA	Transporte do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 da refinaria até a usina de asfalto - BDI = 16,96	t	1,82	595,05	16,96	695,97	1.266,67	
11.4			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**24.169,13**	
11.4.1	4011212	SICRO NOVO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	852,72	0,08	23,38	0,10	85,27	
11.4.2	COMP-20590144-AF	PRÓPRIA	Imprimação com asfalto diluído	m²	426,36	0,54	23,38	0,67	285,66	
11.4.3	COMP-50234894-AF	PRÓPRIA	Pintura de ligação	m²	426,36	0,41	23,38	0,51	217,44	
11.4.4	5914643	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	30,70	5,93	23,38	7,32	224,72	
11.4.5	5914612	SICRO NOVO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 16,96	tkm	4.082,82	0,92	16,96	1,08	4.409,45	
11.4.6	COMP-61685631-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "c", camada de rolamento, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	12,79	1.200,65	23,38	1.481,36	18.946,59	
11.5			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**23.920,73**	
11.5.1	COMP-75121323-ST	PRÓPRIA	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	15,07	19,86	23,38	24,50	369,22	
11.5.2	COMP-92879781-ST	PRÓPRIA	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	37,28	35,70	23,38	44,05	1.642,18	
11.5.3	COMP-5219621-ST	PRÓPRIA	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	43,00	53,16	23,38	65,59	2.820,37	
11.5.4	COMP-5213362 -ST	PRÓPRIA	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	176,00	87,91	23,38	108,46	19.088,96	
11.6			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**7.200,85**	
11.6.1	COMP-50850566-ST	PRÓPRIA	Colocação de placa de identificação de ruas, tipo totem, composto por tubo de aço galvanizado com diâmetro 2" e h=2,50m com 2 placas em chapa de aço, sendo uma com dimensões de 45,00 x 20,00 cm e uma com dimensões de 45,00 x 45,00 cm, revestidas com película retrorefletiva, incluíndo o chumbamento do tubo no solo com concreto simples fck=25mpa, com fornecimento de materiais	UN	2,00	898,31	23,38	1.108,33	2.216,66	
11.6.2	COMP-5213863-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	531,73	23,38	656,05	2.624,20	
11.6.3	COMP-5213855-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	477,85	23,38	589,57	589,57	
11.6.4	COMP-94462475-AF	PRÓPRIA	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	UN	4,00	286,98	23,38	354,08	1.416,32	
11.6.5	COMP-07230393-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	287,00	23,38	354,10	354,10	
11.7			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**15.191,34**	
11.7.1	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	129,20	48,09	23,38	59,33	7.665,44	
11.7.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	129,20	47,21	23,38	58,25	7.525,90	
11.8			**PASSEIO**						**13.433,87**	
11.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,69	860,72	23,38	1.061,96	10.290,39	
11.8.2	COMP-S12214-AF	PRÓPRIA	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em duas demão, piso tátil de alerta/direcional- Padrão SICRO	un	4,00	636,95	23,38	785,87	3.143,48	
12			**TRAVESSA SANTA MARIA ROSA DE LIMA**						**74.052,91**	**3,24%**
12.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**5.801,42**	
12.1.1	5914351	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	76,84	2,98	23,38	3,68	282,77	
12.1.2	5915320	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - BDI = 13,51	tkm	768,46	0,76	13,51	0,86	660,88	
12.1.3	COMP-66686044-AF	PRÓPRIA	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	51,23	27,42	23,38	33,83	1.733,11	
12.1.4	COMP-65596912-AF	PRÓPRIA	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	51,23	27,86	23,38	34,37	1.760,78	
12.1.5	COMP-100991-AF	PRÓPRIA	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira. (t)	t	76,84	7,92	23,38	9,77	750,73	
12.1.6	COMP-5915321-AF	PRÓPRIA	Transporte dos resíduos sólidos com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 13,51	tkm	776,14	0,70	13,51	0,79	613,15	
12.2			**AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**8.497,07**	
12.2.1	COMP-37531132-AF	PRÓPRIA	Aquisição de asfaltos diluídos CM-30 para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,41	5.048,95	16,96	5.905,25	2.421,15	
12.2.2	COMP-46627482-AF	PRÓPRIA	Aquisição de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,15	2.646,93	16,96	3.095,85	464,38	
12.2.3	COMP-82542234-AF	PRÓPRIA	Aquisição do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	1,46	3.286,18	16,96	3.843,52	5.611,54	

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA			**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO**
PREFEITURA DE AFRÂNIO — AFRÂNIO EM BOAS MÃOS			**OBRA:PAVIMENTAÇÃO E CAPEMANETO DE VIAS NO DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE**
MUNICÍPIO:	AFRÂNIO	**LOCAL:**	DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	**DATA BASE:**	SICRO 01/2026 - SINAPI 03/2026- PERNAMBUCO
DATA DE ELABORAÇÃO:	22/04/2026	**BDI(S) ADOTADO(S):**	BDI - ITENS GERAIS: 23,38%, BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: 16,96%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

12.3			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**1.385,42**	
12.3.1	COMP-68777114-AF	PRÓPRIA	Transporte de asfaltos diluídos CM-30 para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (Aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,41	538,99	16,96	630,40	258,46	
12.3.2	COMP-14704046-AF	PRÓPRIA	Transporte de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,15	631,80	16,96	738,95	110,84	
12.3.3	COMP-43752703-AF	PRÓPRIA	Transporte do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 da refinaria até a usina de asfalto - BDI = 16,96	t	1,46	595,05	16,96	695,97	1.016,12	
12.4			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**19.367,51**	
12.4.1	4011212	SICRO NOVO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	683,08	0,08	23,38	0,10	68,31	
12.4.2	COMP-20590144-AF	PRÓPRIA	Imprimação com asfalto diluído	m²	341,54	0,54	23,38	0,67	228,83	
12.4.3	COMP-50234894-AF	PRÓPRIA	Pintura de ligação	m²	341,54	0,41	23,38	0,51	174,19	
12.4.4	5914643	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	24,59	5,93	23,38	7,32	180,00	
12.4.5	5914612	SICRO NOVO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 16,96	tkm	3.270,59	0,92	16,96	1,08	3.532,24	
12.4.6	COMP-61685631-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "c", camada de rolamento, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	10,25	1.200,65	23,38	1.481,36	15.183,94	
12.5			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**12.261,86**	
12.5.1	COMP-75121323-ST	PRÓPRIA	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	12,57	19,86	23,38	24,50	307,97	
12.5.2	COMP-92879781-ST	PRÓPRIA	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	16,84	35,70	23,38	44,05	741,80	
12.5.3	COMP-5219621-ST	PRÓPRIA	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	37,00	53,16	23,38	65,59	2.426,83	
12.5.4	COMP-5213362 -ST	PRÓPRIA	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	81,00	87,91	23,38	108,46	8.785,26	
12.6			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**4.072,26**	
12.6.1	COMP-50850566-ST	PRÓPRIA	Colocação de placa de identificação de ruas, tipo totem, composto por tubo de aço galvanizado com diâmetro 2" e h=2,50m com 2 placas em chapa de aço, sendo uma com dimensões de 45,00 x 20,00 cm e uma com dimensões de 45,00 x 45,00 cm, revestidas com película retrorefletiva, incluíndo o chumbamento do tubo no solo com concreto simples fck=25mpa, com fornecimento de materiais	UN	1,00	898,31	23,38	1.108,33	1.108,33	
12.6.2	COMP-5213863-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	531,73	23,38	656,05	1.312,10	
12.6.3	COMP-5213855-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	477,85	23,38	589,57	589,57	
12.6.4	COMP-94462475-AF	PRÓPRIA	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	UN	2,00	286,98	23,38	354,08	708,16	
12.6.5	COMP-07230393-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	287,00	23,38	354,10	354,10	
12.7			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**12.578,71**	
12.7.1	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	106,98	48,09	23,38	59,33	6.347,12	
12.7.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	106,98	47,21	23,38	58,25	6.231,59	
12.8			**PASSEIO**						**10.088,66**	
12.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,02	860,72	23,38	1.061,96	8.516,92	
12.8.2	COMP-S12214-AF	PRÓPRIA	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em duas demão, piso tátil de alerta/direcional- Padrão SICRO	un	2,00	636,95	23,38	785,87	1.571,74	
13			**RUA SANTA MARIA DE ROSA**						**442.467,62**	**19,33%**
13.1			**AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**83.751,71**	
13.1.1	COMP-46627482-AF	PRÓPRIA	Aquisição de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	2,26	2.646,93	16,96	3.095,85	6.996,62	
13.1.2	COMP-82542234-AF	PRÓPRIA	Aquisição do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	19,97	3.286,18	16,96	3.843,52	76.755,09	
13.2			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**15.568,55**	
13.2.1	COMP-14704046-AF	PRÓPRIA	Transporte de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	2,26	631,80	16,96	738,95	1.670,03	
13.2.2	COMP-43752703-AF	PRÓPRIA	Transporte do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 da refinaria até a usina de asfalto - BDI = 16,96	t	19,97	595,05	16,96	695,97	13.898,52	
13.3			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**275.542,39**	
13.3.1	4011212	SICRO NOVO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	5.032,20	0,08	23,38	0,10	503,22	
13.3.2	COMP-50234894-AF	PRÓPRIA	Pintura de ligação	m²	5.032,20	0,41	23,38	0,51	2.566,42	
13.3.3	5914643	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	362,32	5,93	23,38	7,32	2.652,18	
13.3.4	5914612	SICRO NOVO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 16,96	tkm	48.188,34	0,92	16,96	1,08	52.043,41	
13.3.5	COMP-28620879-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "b", camada de binder, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	75,48	1.137,84	23,38	1.403,87	105.964,11	
13.3.6	COMP-61685631-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "c", camada de rolamento, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	75,48	1.200,65	23,38	1.481,36	111.813,05	
13.4			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**50.616,36**	
13.4.1	COMP-75121323-ST	PRÓPRIA	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	91,74	19,86	23,38	24,50	2.247,63	
13.4.2	COMP-92879781-ST	PRÓPRIA	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	67,84	35,70	23,38	44,05	2.988,35	

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA			**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO**
PREFEITURA DE AFRÂNIO — AFRÂNIO EM BOAS MÃOS			**OBRA:PAVIMENTAÇÃO E CAPEMANETO DE VIAS NO DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE**
MUNICÍPIO:	AFRÂNIO	**LOCAL:**	DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	**DATA BASE:**	SICRO 01/2026 - SINAPI 03/2026-PERNAMBUCO
DATA DE ELABORAÇÃO:	22/04/2026	**BDI(S) ADOTADO(S):**	BDI - ITENS GERAIS: 23,38%, BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: 16,96%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

13.4.3	COMP-5219621-ST	PRÓPRIA	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	128,00	53,16	23,38	65,59	8.395,52	
13.4.4	COMP-5213362 -ST	PRÓPRIA	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	341,00	87,91	23,38	108,46	36.984,86	
13.5			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**12.317,86**	
13.5.1	COMP-50850566-ST	PRÓPRIA	Colocação de placa de identificação de ruas, tipo totem, composto por tubo de aço galvanizado com diâmetro 2" e h=2,50m com 2 placas em chapa de aço, sendo uma com dimensões de 45,00 x 20,00 cm e uma com dimensões de 45,00 x 45,00 cm, revestidas com película retrorefletiva, incluíndo o chumbamento do tubo no solo com concreto simples fck=25mpa, com fornecimento de materiais	UN	2,00	898,31	23,38	1.108,33	2.216,66	
13.5.2	COMP-5213863-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	531,73	23,38	656,05	6.560,50	
13.5.3	COMP-94462475-AF	PRÓPRIA	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	UN	8,00	286,98	23,38	354,08	2.832,64	
13.5.4	COMP-09315858-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	286,94	23,38	354,03	708,06	
13.6			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**4.670,75**	
13.6.1	COMP-1109669-AF	PRÓPRIA	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	7,08	534,70	23,38	659,71	4.670,75	
14			**RUA SÃO PEDRO**						**172.729,65**	**7,55%**
14.1			**AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**25.050,99**	
14.1.1	COMP-46627482-AF	PRÓPRIA	Aquisição de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	0,68	2.646,93	16,96	3.095,85	2.105,18	
14.1.2	COMP-82542234-AF	PRÓPRIA	Aquisição do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 (coletado na ANP acrescido de ICMS) - BDI = 16,96	t	5,97	3.286,18	16,96	3.843,52	22.945,81	
14.2			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS**						**4.657,43**	
14.2.1	COMP-14704046-AF	PRÓPRIA	Transporte de emulsão asfáltica catiônica RR-2C para pavimentação asfáltica da refinaria até a obra (aplicação na pista de rolamento) - BDI = 16,96	t	0,68	631,80	16,96	738,95	502,49	
14.2.2	COMP-43752703-AF	PRÓPRIA	Transporte do ligante asfáltico de petróleo CAP 50/70 da refinaria até a usina de asfalto - BDI = 16,96	t	5,97	595,05	16,96	695,97	4.154,94	
14.3			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**82.285,79**	
14.3.1	4011212	SICRO NOVO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	1.502,96	0,08	23,38	0,10	150,30	
14.3.2	COMP-50234894-AF	PRÓPRIA	Pintura de ligação	m²	1.502,96	0,41	23,38	0,51	766,51	
14.3.3	5914643	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	108,22	5,93	23,38	7,32	792,17	
14.3.4	5914612	SICRO NOVO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 16,96	tkm	14.392,34	0,92	16,96	1,08	15.543,73	
14.3.5	COMP-28620879-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "b", camada de binder, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	22,54	1.137,84	23,38	1.403,87	31.643,23	
14.3.6	COMP-61685631-AF	PRÓPRIA	Execução de concreto asfático usinado a quante faixa "c", camada de rolamento, exclusive transporte do cbuq à obra, inclusive usinagem de cbuq	m3	22,54	1.200,65	23,38	1.481,36	33.389,85	
14.4			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**44.095,63**	
14.4.1	COMP-75121323-ST	PRÓPRIA	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	29,26	19,86	23,38	24,50	716,87	
14.4.2	COMP-92879781-ST	PRÓPRIA	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	60,96	35,70	23,38	44,05	2.685,29	
14.4.3	COMP-5219621-ST	PRÓPRIA	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	83,00	53,16	23,38	65,59	5.443,97	
14.4.4	COMP-5213362 -ST	PRÓPRIA	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	325,00	87,91	23,38	108,46	35.249,50	
14.5			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**15.148,87**	
14.5.1	COMP-50850566-ST	PRÓPRIA	Colocação de placa de identificação de ruas, tipo totem, composto por tubo de aço galvanizado com diâmetro 2" e h=2,50m com 2 placas em chapa de aço, sendo uma com dimensões de 45,00 x 20,00 cm e uma com dimensões de 45,00 x 45,00 cm, revestidas com película retrorefletiva, incluíndo o chumbamento do tubo no solo com concreto simples fck=25mpa, com fornecimento de materiais	UN	2,00	898,31	23,38	1.108,33	2.216,66	
14.5.2	COMP-5213863-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	531,73	23,38	656,05	6.560,50	
14.5.3	COMP-5213855-ST	PRÓPRIA	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	3,00	477,85	23,38	589,57	1.768,71	
14.5.4	COMP-94462475-AF	PRÓPRIA	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	UN	8,00	286,98	23,38	354,08	2.832,64	
14.5.5	COMP-09315858-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	286,94	23,38	354,03	708,06	
14.5.6	COMP-07230393-ST	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	287,00	23,38	354,10	1.062,30	
14.6			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**1.490,94**	
14.6.1	COMP-1109669-AF	PRÓPRIA	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	2,26	534,70	23,38	659,71	1.490,94	
								VALOR TOTAL:	**R$ 2.288.632,31**	

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA		AFRÂNIO — PREFEITURA DE AFRÂNIO EM BOAS MÃOS	**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO** **OBRA:PAVIMENTAÇÃO E CAPEMANETO DE VIAS NO DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE**
MUNICÍPIO:	AFRÂNIO	**LOCAL:**	DISTRITO DE EXTREMA - AFRÂNIO PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	**DATA BASE:**	SICRO 01/2026 - SINAPI 03/2026-PERNAMBUCO
DATA DE ELABORAÇÃO:	22/04/2026	**BDI(S) ADOTADO(S):**	BDI - ITENS GERAIS: 23,38%, BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: 16,96%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

THALLES HENRIQUE OLIVEIRA RAMOS CAVALCANTI:05900649407

Assinado de forma digital por THALLES HENRIQUE OLIVEIRA RAMOS CAVALCANTI:05900649407
Dados: 2026.04.29 09:52:14 -03'00'

Thalles Henrique O. R. Cavalcanti
Engenheiro Civil - CREA nº 181591437-8
ART nº PE20241247150