

PLANILHA RESUMO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/BA	SINAPI - 07/2025 - Alagoas ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	21,35%	Não desonerado

Item	Descrição	Total	Peso (%)
001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 4.885,30	0,04%
002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 595.698,57	5,17%
003	SERVIÇOS PRELIMINARES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 82.989,19	0,72%
004	ENSAIOS PARA CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ 168.635,74	1,46%
005	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 1.773.798,45	15,39%
006	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.000.460,73	43,37%
007	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	R\$ 1.261.632,04	10,94%
008	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO	R\$ 503.414,19	4,37%
009	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 2.137.741,47	18,54%
Total Geral		R\$ 11.529.255,68	

**LUAN
MONTEIRO
SANTOS:02
148514512**

Assinado digitalmente por LUAN
MONTEIRO SANTOS:02148514512
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45489963000139, OU=videoconferencia, CN=LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.18 16:55:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/AL				SINAPI - 07/2025 - Alagoas						
				ORSE - 07/2025		21,35%		Não desonerado		
				SICRO - 07/2025						
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
001 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R\$ 4.885,30	0,042%
001-001	COMPOSIÇÃO	MOB_DESMOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.025,80	21,35%	R\$ 4.885,30	R\$ 4.885,30	0,042%
002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 595.698,57	5,167%
002-001	COMPOSIÇÃO	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 490.909,92	21,35%	R\$ 595.698,57	R\$ 595.698,57	5,167%
003 SERVIÇOS PRELIMINARES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 82.989,19	0,720%
003-001	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	R\$ 464,83	21,35%	R\$ 564,05	R\$ 6.768,60	0,059%
003-002	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00	R\$ 95,48	21,35%	R\$ 115,86	R\$ 25.489,20	0,221%
003-003	ORSE	4657	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	12,00	R\$ 1.600,00	15,28%	R\$ 1.844,48	R\$ 22.133,76	0,192%
003-004	ORSE	62	BARRAÇÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 12.597,18	21,35%	R\$ 15.286,15	R\$ 15.286,15	0,133%
003-005	ORSE	4656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	12,00	R\$ 962,26	15,28%	R\$ 1.109,29	R\$ 13.311,48	0,115%
004 ENSAIOS PARA CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 168.635,74	1,463%
004-001	COMPOSIÇÃO	CP002	ENSAIOS PARA CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00	R\$ 138.971,22	21,35%	R\$ 168.635,74	R\$ 168.635,74	1,463%
005 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									R\$ 1.773.798,45	15,385%
005-001	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	31.436,68	R\$ 0,77	21,35%	R\$ 0,93	R\$ 29.236,11	0,254%
005-002	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	17.896,33	R\$ 15,35	21,35%	R\$ 18,63	R\$ 333.408,63	2,892%
005-003	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7.443,77	R\$ 6,50	21,35%	R\$ 7,89	R\$ 58.731,35	0,509%
005-004	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18.960,08	R\$ 8,35	21,35%	R\$ 10,13	R\$ 192.065,59	1,666%
005-005	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	386.785,59	R\$ 2,47	21,35%	R\$ 3,00	R\$ 1.160.356,77	10,064%
006 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									R\$ 5.000.460,73	43,372%
006-001	ORSE	3713	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	10.419,42	R\$ 1,70	21,35%	R\$ 2,06	R\$ 21.464,01	0,186%
006-002	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	26.668,13	R\$ 2,75	21,35%	R\$ 3,34	R\$ 89.071,56	0,773%
006-003	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.864,83	R\$ 160,97	21,35%	R\$ 195,33	R\$ 754.917,44	6,548%
006-004	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.831,04	R\$ 8,35	21,35%	R\$ 10,13	R\$ 48.938,42	0,424%
006-005	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144.931,16	R\$ 2,47	21,35%	R\$ 3,00	R\$ 434.793,49	3,771%
006-006	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.908,64	R\$ 0,98	21,35%	R\$ 1,19	R\$ 20.121,28	0,175%
006-007	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	6.441,39	R\$ 24,80	21,35%	R\$ 30,09	R\$ 193.821,27	1,681%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra					Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/AL					SINAPI - 07/2025 - Alagoas					
					ORSE - 07/2025		21,35%		Não desonerado	
					SICRO - 07/2025					
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
006-008	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6.441,39	R\$ 38,76	15,28%	R\$ 44,68	R\$ 287.817,37	2,496%
006-009	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.051,73	R\$ 8,35	21,35%	R\$ 10,13	R\$ 81.564,04	0,707%
006-010	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	231.889,86	R\$ 2,47	21,35%	R\$ 3,00	R\$ 695.669,58	6,034%
006-011	COMPOSIÇÃO	CP009	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EAI	M2	25.765,54	R\$ 1,63	21,35%	R\$ 1,98	R\$ 51.015,77	0,442%
006-012	COMPOSIÇÃO	CP010	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI (BDI=15,28%)	T	33,50	R\$ 3.148,24	15,28%	R\$ 3.629,29	R\$ 121.563,84	1,054%
006-013	COMPOSIÇÃO	CP011	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1C	M2	25.765,54	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 46.635,63	0,404%
006-014	COMPOSIÇÃO	CP012	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1-C (BDI=15,28%)	T	11,59	R\$ 3.691,29	15,28%	R\$ 4.255,32	R\$ 49.333,11	0,428%
006-015	COMPOSIÇÃO	CP014	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.288,28	R\$ 573,73	21,35%	R\$ 696,20	R\$ 896.898,45	7,779%
006-016	COMPOSIÇÃO	CP015	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 (BDI=15,28%)	T	208,11	R\$ 4.813,19	15,28%	R\$ 5.548,65	R\$ 1.154.719,01	10,016%
006-017	SICRO	5914643	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	3.091,86	R\$ 5,70	21,35%	R\$ 6,92	R\$ 21.395,70	0,186%
006-018	SICRO	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	28.445,16	R\$ 0,89	21,35%	R\$ 1,08	R\$ 30.720,77	0,266%
007 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									R\$ 1.261.632,04	10,943%
007-001	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.943,02	R\$ 55,05	21,35%	R\$ 66,80	R\$ 463.793,74	4,023%
007-002	COMPOSIÇÃO	CP003	SARJETA EM CONCRETO PREPARO MECÂNICO, MOLDADO IN LOCO, FCK=20 MPA, 0,13X0,10X0,12 M	M	6.943,02	R\$ 29,48	21,35%	R\$ 35,77	R\$ 248.351,83	2,154%
007-003	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.730,86	R\$ 99,18	21,35%	R\$ 120,35	R\$ 449.009,24	3,895%
007-004	ORSE	2181	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNTAS PLÁSTICAS PARA PISOS 27 X 3MM	M	2.385,00	R\$ 8,14	21,35%	R\$ 9,88	R\$ 23.563,80	0,204%
007-005	COMPOSIÇÃO	CP005	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1.037,69	R\$ 61,08	21,35%	R\$ 74,12	R\$ 76.913,43	0,667%
008 SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO									R\$ 503.414,19	4,366%
008-001	COMPOSIÇÃO	CP006	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.045,91	R\$ 30,56	21,35%	R\$ 37,08	R\$ 38.782,34	0,336%
008-002	COMPOSIÇÃO	CP007	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA CIRCULAR PADRÃO DNER DIAM. = 0,75M, COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50	UN	18,00	R\$ 721,99	21,35%	R\$ 876,10	R\$ 15.769,80	0,137%
008-003	SICRO	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	1.160,63	R\$ 318,71	21,35%	R\$ 386,74	R\$ 448.862,05	3,893%
009 DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 2.137.741,47	18,542%
009-001 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS									R\$ 345.978,29	3,001%
009-001-001	ORSE	2663	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	2.818,43	R\$ 1,64	21,35%	R\$ 1,99	R\$ 5.608,68	0,049%
009-001-002	SINAPI	90100	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	775,99	R\$ 12,29	21,35%	R\$ 14,91	R\$ 11.570,05	0,100%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/AL	SINAPI - 07/2025 - Alagoas		
	ORSE - 07/2025	21,35%	Não desonerado
	SICRO - 07/2025		

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
009-001-003	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	31,54	R\$ 9,03	21,35%	R\$ 10,96	R\$ 345,63	0,003%
009-001-004	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	194,87	R\$ 21,40	21,35%	R\$ 25,97	R\$ 5.060,68	0,044%
009-001-005	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	59,49	R\$ 16,69	21,35%	R\$ 20,25	R\$ 1.204,64	0,010%
009-001-006	SICRO	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	160,00	R\$ 14,89	21,35%	R\$ 18,07	R\$ 2.891,20	0,025%
009-001-007	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	71,72	R\$ 230,73	21,35%	R\$ 279,98	R\$ 20.080,73	0,174%
009-001-008	SICRO	M0131	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 400 MM	M	717,22	R\$ 244,12	15,28%	R\$ 281,42	R\$ 201.840,05	1,751%
009-001-009	COMPOSIÇÃO	CP017	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	717,22	R\$ 12,99	21,35%	R\$ 15,76	R\$ 11.303,39	0,098%
009-001-010	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	304,34	R\$ 86,09	21,35%	R\$ 104,47	R\$ 31.794,66	0,276%
009-001-011	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.386,05	R\$ 2,47	21,35%	R\$ 3,00	R\$ 7.158,14	0,062%
009-001-012	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	341,34	R\$ 13,41	21,35%	R\$ 16,27	R\$ 5.553,52	0,048%
009-001-013	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	582,74	R\$ 8,35	21,35%	R\$ 10,13	R\$ 5.903,17	0,051%
009-001-014	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.887,92	R\$ 2,47	21,35%	R\$ 3,00	R\$ 35.663,76	0,309%
009-002	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM								R\$ 1.791.763,17	15,541%
009-002-001	SINAPI	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 2.311,78	21,35%	R\$ 2.805,25	R\$ 11.221,00	0,097%
009-002-002	COMPOSIÇÃO	CP008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DÚCTIL DIAM. = 600MM EM POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	4,00	R\$ 24,66	21,35%	R\$ 29,92	R\$ 119,68	0,001%
009-002-003	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	R\$ 1.444,25	21,35%	R\$ 1.752,54	R\$ 71.854,14	0,623%
009-002-004	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 2.589,89	21,35%	R\$ 3.142,72	R\$ 9.428,16	0,082%
009-002-005	COMPOSIÇÃO	CP016	CAIXA PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR (N = 3), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 89.449,45	21,35%	R\$ 108.543,15	R\$ 434.172,60	3,766%
009-002-006	SINAPI	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	11,00	R\$ 88,60	21,35%	R\$ 107,51	R\$ 1.182,61	0,010%
009-002-007	SICRO	2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.075,66	R\$ 95,55	21,35%	R\$ 115,95	R\$ 124.722,78	1,082%
009-002-008	SICRO	2003307	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	82,70	R\$ 119,81	21,35%	R\$ 145,38	R\$ 12.022,93	0,104%
009-002-009	SICRO	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	926,01	R\$ 95,55	21,35%	R\$ 115,95	R\$ 107.370,86	0,931%
009-002-010	SICRO	2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	60,95	R\$ 670,17	21,35%	R\$ 813,22	R\$ 49.565,76	0,430%
009-002-011	SICRO	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	43,00	R\$ 196,45	21,35%	R\$ 238,38	R\$ 10.250,34	0,089%



ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/AL				SINAPI - 07/2025 - Alagoas						
				ORSE - 07/2025		21,35%		Não desonerado		
				SICRO - 07/2025						
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
009-002-012	SICRO	2003105	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 208,79	21,35%	R\$ 253,36	R\$ 253,36	0,002%
009-002-013	SICRO	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	41,00	R\$ 947,72	21,35%	R\$ 1.150,02	R\$ 47.150,82	0,409%
009-002-014	SICRO	2003181	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 A - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	28,00	R\$ 849,31	21,35%	R\$ 1.030,60	R\$ 28.856,80	0,250%
009-002-015	SICRO	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	7,00	R\$ 678,41	21,35%	R\$ 823,22	R\$ 5.762,54	0,050%
009-002-016	SICRO	6817889	CORPO DE BSCC - SEÇÃO CANAL DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	16,84	R\$ 2.119,55	21,35%	R\$ 2.571,98	R\$ 43.312,14	0,376%
009-002-017	SICRO	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 18.251,17	21,35%	R\$ 22.147,03	R\$ 44.294,06	0,384%
009-002-018	SICRO	2003579	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	3.296,44	R\$ 197,55	21,35%	R\$ 239,72	R\$ 790.222,60	6,854%
TOTAL GERAL									R\$ 11.529.255,68	

LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512

Assinado digitalmente por LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45489963000139, OU=videoconferencia, CN=LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.18 16:55:50-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/BA	SINAPI - 07/2025 - Alagoas ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	21,35%	Não desonerado

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	777.880,58	R\$ 2,47	R\$ 3,00	R\$ 2.333.641,74	20,24%	20,24%
COMPOSIÇÃO	CP015	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 (BDI=15,28%)	T	208,11	R\$ 4.813,19	R\$ 5.548,65	R\$ 1.154.719,01	10,02%	30,26%
COMPOSIÇÃO	CP014	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1288,277	R\$ 573,73	R\$ 696,20	R\$ 896.898,45	7,78%	38,04%
SICRO	2003579	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	3.296,44	R\$ 197,55	R\$ 239,72	R\$ 790.222,60	6,85%	44,89%
SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.864,83	R\$ 160,97	R\$ 195,33	R\$ 754.917,44	6,55%	51,44%
COMPOSIÇÃO	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 490.909,92	R\$ 595.698,57	R\$ 595.698,57	5,17%	56,60%
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.943,02	R\$ 55,05	R\$ 66,80	R\$ 463.793,74	4,02%	60,63%
SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.730,86	R\$ 99,18	R\$ 120,35	R\$ 449.009,24	3,89%	64,52%
SICRO	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	1.160,63	R\$ 318,71	R\$ 386,74	R\$ 448.862,05	3,89%	68,42%
COMPOSIÇÃO	CP016	CAIXA PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR (N = 3), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 89.449,45	R\$ 108.543,15	R\$ 434.172,60	3,77%	72,18%
SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	17.896,33	R\$ 15,35	R\$ 18,63	R\$ 333.408,63	2,89%	75,07%
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32.425,59	R\$ 8,35	R\$ 10,13	R\$ 328.471,22	2,85%	77,92%
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6.441,39	R\$ 38,76	R\$ 44,68	R\$ 287.817,37	2,50%	80,42%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/BA	SINAPI - 07/2025 - Alagoas		
	ORSE - 07/2025	21,35%	Não desonerado
	SICRO - 07/2025		

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO	CP003	SARJETA EM CONCRETO PREPARO MECÂNICO, MOLDADO IN LOCO, FCK=20 MPA, 0,13X0,10X0,12 M	M	6.943,02	R\$ 29,48	R\$ 35,77	R\$ 248.351,83	2,15%	82,57%
SICRO	M0131	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 400 MM	M	717,22	R\$ 244,12	R\$ 281,42	R\$ 201.840,05	1,75%	84,32%
SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	6.441,39	R\$ 24,80	R\$ 30,09	R\$ 193.821,27	1,68%	86,00%
COMPOSIÇÃO	CP002	ENSAIOS PARA CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00	R\$ 138.971,22	R\$ 168.635,74	R\$ 168.635,74	1,46%	87,47%
SICRO	2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.075,66	R\$ 95,55	R\$ 115,95	R\$ 124.722,78	1,08%	88,55%
COMPOSIÇÃO	CP010	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI (BDI=15,28%)	T	33,50	R\$ 3.148,24	R\$ 3.629,29	R\$ 121.563,84	1,05%	89,60%
SICRO	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	926,01	R\$ 95,55	R\$ 115,95	R\$ 107.370,86	0,93%	90,53%
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	26.668,13	R\$ 2,75	R\$ 3,34	R\$ 89.071,56	0,77%	91,31%
COMPOSIÇÃO	CP005	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1.037,69	R\$ 61,08	R\$ 74,12	R\$ 76.913,43	0,67%	91,97%
SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	R\$ 1.444,25	R\$ 1.752,54	R\$ 71.854,14	0,62%	92,60%
SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7.443,77	R\$ 6,50	R\$ 7,89	R\$ 58.731,35	0,51%	93,11%
COMPOSIÇÃO	CP009	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EAI	M2	25.765,54	R\$ 1,63	R\$ 1,98	R\$ 51.015,77	0,44%	93,55%
SICRO	2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	60,95	R\$ 670,17	R\$ 813,22	R\$ 49.565,76	0,43%	93,98%
COMPOSIÇÃO	CP012	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1-C (BDI=15,28%)	T	11,59	R\$ 3.691,29	R\$ 4.255,32	R\$ 49.333,11	0,43%	94,41%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/BA	SINAPI - 07/2025 - Alagoas		
	ORSE - 07/2025	21,35%	Não desonerado
	SICRO - 07/2025		

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SICRO	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	41,00	R\$ 947,72	R\$ 1.150,02	R\$ 47.150,82	0,41%	94,82%
COMPOSIÇÃO	CP011	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1C	M2	25.765,54	R\$ 1,49	R\$ 1,81	R\$ 46.635,63	0,40%	95,22%
SICRO	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 18.251,17	R\$ 22.147,03	R\$ 44.294,06	0,38%	95,60%
SICRO	6817889	CORPO DE BSCC - SEÇÃO CANAL DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	16,84	R\$ 2.119,55	R\$ 2.571,98	R\$ 43.312,14	0,38%	95,98%
COMPOSIÇÃO	CP006	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.045,91	R\$ 30,56	R\$ 37,08	R\$ 38.782,34	0,34%	96,32%
SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	304,34	R\$ 86,09	R\$ 104,47	R\$ 31.794,66	0,28%	96,59%
SICRO	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	28.445,16	R\$ 0,89	R\$ 1,08	R\$ 30.720,77	0,27%	96,86%
SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	31.436,68	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 29.236,11	0,25%	97,11%
SICRO	2003181	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 A - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	28,00	R\$ 849,31	R\$ 1.030,60	R\$ 28.856,80	0,25%	97,36%
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00	R\$ 95,48	R\$ 115,86	R\$ 25.489,20	0,22%	97,58%
ORSE	2181	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNTAS PLÁSTICAS PARA PISOS 27 X 3MM	M	2.385,00	R\$ 8,14	R\$ 9,88	R\$ 23.563,80	0,20%	97,79%
ORSE	4657	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	12,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.844,48	R\$ 22.133,76	0,19%	97,98%
ORSE	3713	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	10.419,42	R\$ 1,70	R\$ 2,06	R\$ 21.464,01	0,19%	98,17%
SICRO	5914643	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	3.091,86	R\$ 5,70	R\$ 6,92	R\$ 21.395,70	0,19%	98,35%
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.908,64	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$ 20.121,28	0,17%	98,53%
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	71,72	R\$ 230,73	R\$ 279,98	R\$ 20.080,73	0,17%	98,70%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/BA	SINAPI - 07/2025 - Alagoas		
	ORSE - 07/2025	21,35%	Não desonerado
	SICRO - 07/2025		

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO	CP007	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA CIRCULAR PADRÃO DNER DIAM. = 0,75M, COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50	UN	18,00	R\$ 721,99	R\$ 876,10	R\$ 15.769,80	0,14%	98,84%
ORSE	62	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 12.597,18	R\$ 15.286,15	R\$ 15.286,15	0,13%	98,97%
ORSE	4656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	12,00	R\$ 962,26	R\$ 1.109,29	R\$ 13.311,48	0,12%	99,09%
SICRO	2003307	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	82,70	R\$ 119,81	R\$ 145,38	R\$ 12.022,93	0,10%	99,19%
SINAPI	90100	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	775,99	R\$ 12,29	R\$ 14,91	R\$ 11.570,05	0,10%	99,29%
COMPOSIÇÃO	CP017	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	717,22	R\$ 12,99	R\$ 15,76	R\$ 11.303,39	0,10%	99,39%
SINAPI	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 2.311,78	R\$ 2.805,25	R\$ 11.221,00	0,10%	99,49%
SICRO	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	43,00	R\$ 196,45	R\$ 238,38	R\$ 10.250,34	0,09%	99,57%
SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 2.589,89	R\$ 3.142,72	R\$ 9.428,16	0,08%	99,66%
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	R\$ 464,83	R\$ 564,05	R\$ 6.768,60	0,06%	99,71%
SICRO	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	7,00	R\$ 678,41	R\$ 823,22	R\$ 5.762,54	0,05%	99,76%
ORSE	2663	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	2.818,43	R\$ 1,64	R\$ 1,99	R\$ 5.608,68	0,05%	99,81%
SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	341,34	R\$ 13,41	R\$ 16,27	R\$ 5.553,52	0,05%	99,86%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/BA	SINAPI - 07/2025 - Alagoas ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	21,35%	Não desonerado

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	194,87	R\$ 21,40	R\$ 25,97	R\$ 5.060,68	0,04%	99,91%
COMPOSIÇÃO	MOB_DESMOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.025,80	R\$ 4.885,30	R\$ 4.885,30	0,04%	99,95%
SICRO	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	160,00	R\$ 14,89	R\$ 18,07	R\$ 2.891,20	0,03%	99,97%
SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	59,49	R\$ 16,69	R\$ 20,25	R\$ 1.204,64	0,01%	99,98%
SINAPI	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	11,00	R\$ 88,60	R\$ 107,51	R\$ 1.182,61	0,01%	99,99%
SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	31,54	R\$ 9,03	R\$ 10,96	R\$ 345,63	0,00%	100,00%
SICRO	2003105	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 208,79	R\$ 253,36	R\$ 253,36	0,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO	CP008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DÚCTIL DIAM. = 600MM EM POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	4,00	R\$ 24,66	R\$ 29,92	R\$ 119,68	0,00%	100,00%
							R\$ 11.529.255,68		

LUAN MONTEIRO SANTOS:0214851451
214851451
2

Assinado digitalmente por LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45489963000193, OU=videoconferencia, CN=LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Localização:
Data: 2025.11.18 16:56:06-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRA

IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/BA														
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (%)														
FASES DA OBRA	Custo da etapa (R\$)	% da Custo Total da Obra	Meses											
			Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4.885,30	0,04%	2.442,65 50,00%											2.442,65 50,00%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	595.698,57	5,17%	15.120,53 2,54%	51.719,43 8,68%	51.719,43 8,68%	60.889,71 10,22%	73.822,82 12,39%	72.322,06 12,14%	85.255,17 14,31%	40.591,94 6,81%	35.932,80 6,03%	30.597,28 5,14%	39.036,20 6,55%	38.691,20 6,50%
SERVIÇOS PRELIMINARES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	82.989,19	0,72%	82.989,19 100,00%											
ENSAIOS PARA CONTROLE TECNOLÓGICO	168.635,74	1,46%	16.863,57 10,00%	25.295,36 15,00%	25.295,36 15,00%	33.727,15 20,00%	25.295,36 15,00%	16.863,57 10,00%	8.431,79 5,00%	8.431,79 5,00%	8.431,79 5,00%			
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	1.773.798,45	15,39%	177.379,85 10,00%	266.069,77 15,00%	266.069,77 15,00%	354.759,69 20,00%	266.069,77 15,00%	177.379,85 10,00%	88.689,92 5,00%	88.689,92 5,00%	88.689,92 5,00%			
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	5.000.460,73	43,37%		500.046,07 10,00%	500.046,07 10,00%	500.046,07 10,00%	750.069,11 15,00%	750.069,11 15,00%	1.000.092,15 20,00%	250.023,04 5,00%	250.023,04 5,00%	250.023,04 5,00%	250.023,04 5,00%	
SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	1.261.632,04	10,94%		63.081,60 5,00%	63.081,60 5,00%	126.163,20 10,00%	126.163,20 10,00%	189.244,81 15,00%	189.244,81 15,00%	126.163,20 10,00%	126.163,20 10,00%	126.163,20 10,00%	63.081,60 5,00%	63.081,60 5,00%
SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO	503.414,19	4,37%											201.365,68 40,00%	302.048,51 60,00%
DRENAGEM PLUVIAL	2.137.741,47	18,54%		106.887,07 5,00%	106.887,07 5,00%	106.887,07 5,00%	213.774,15 10,00%	213.774,15 10,00%	320.661,22 15,00%	320.661,22 15,00%	213.774,15 10,00%	213.774,15 10,00%	106.887,07 5,00%	213.774,15 10,00%
Total Geral	11.529.255,68													
Total Simples			294.795,79	1.013.099,31	1.013.099,31	1.182.472,89	1.455.194,41	1.419.653,54	1.692.375,05	834.561,11	723.014,90	620.557,67	660.393,59	620.038,11
Total Acumulado			294.795,79	1.307.895,10	2.320.994,41	3.503.467,30	4.958.661,71	6.378.315,25	8.070.690,30	8.905.251,40	9.628.266,30	10.248.823,97	10.909.217,56	11.529.255,68

LUAN
MONTEIRO
SANTOS:0
214851451
2

Assinado digitalmente por LUAN
MONTEIRO SANTOS:02148514512
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,
OU=(EM BRANCO), OU=
45489963000139, OU=
videoconferencia, CN=LUAN
MONTEIRO SANTOS:02148514512
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.11.18 16:56:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/AL

CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				UN	R\$ 490.909,92
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 23.866,43	R\$ 286.397,16
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 7.573,93	R\$ 90.887,16
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5280	R\$ 21,52	R\$ 113.625,60
OBS.: PARA CÁLCULO DO COEFICIENTE PARA VIGIA DIURNO, FORAM CONSIDERADOS 2 VIGIAS DURANTE 220H/MÊS EM 12 MESES.						
TOTAL						R\$ 490.909,92

CP002	ENSAIOS PARA CONTROLE TECNOLÓGICO				UN	R\$ 138.971,22
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL
4685	ORSE	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	UN	14	R\$ 230,00	R\$ 3.220,00
4682	ORSE	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	14	R\$ 175,00	R\$ 2.450,00
4692	ORSE	ENSAIO - IMPUREZA ORGÂNICA	UN	14	R\$ 153,85	R\$ 2.153,90
4683	ORSE	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	14	R\$ 175,00	R\$ 2.450,00
4684	ORSE	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	14	R\$ 175,00	R\$ 2.450,00
101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 5.054,28	R\$ 60.651,36
101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 5.466,33	R\$ 65.595,96
TOTAL						R\$ 138.971,22

CP003	SARJETA EM CONCRETO PREPARO MECÂNICO, MOLDADO IN LOCO, FCK=20 MPA, 0,13X0,10X0,12 M				M	R\$ 29,48
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	R\$ 26,59	R\$ 12,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	R\$ 21,35	R\$ 10,40
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,013	R\$ 468,42	R\$ 6,09
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 3,60	R\$ 0,04
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,067	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL						R\$ 29,48

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 60-01-01-201 (CONDER - BAHIA)

CP005	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE				M2	R\$ 61,08
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200	R\$ 32,38	16,84
34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	R\$ 0,97	3,88
36178	SINAPI	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,5625	R\$ 0,22	1,44
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 26,59	13,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 21,35	25,62
TOTAL						R\$ 61,08

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 60-05-01-842 (CONDER - BAHIA)

CP006	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				M2	R\$ 30,56
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	1,0000	R\$ 30,56	30,56
TOTAL						R\$ 30,56

CP007	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA CIRCULAR PADRÃO DNER DIAM. = 0,75M, COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50				UN	R\$ 721,99
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5213441	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 491,11	491,11
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000	R\$ 42,83	149,91
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,0800	R\$ 139,56	11,16
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0800	R\$ 872,58	69,81

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/AL

TOTAL	R\$ 721,99
--------------	-------------------

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 04648 (ORSE - SERGIPE)

CP008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DÚCTIL DIAM. = 600MM EM POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM				UN	R\$ 24,66
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 26,59	13,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,35	10,68
6240	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ 0,00	0,00
38783	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,1890	R\$ 0,00	0,00
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010	R\$ 680,99	0,68
TOTAL						R\$ 24,66

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 06380 (ORSE - SERGIPE)

CP009	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EAI				M2	R\$ 1,63
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0019	R\$ 268,14	0,52
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0039	R\$ 267,24	1,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039	R\$ 21,35	0,08
TOTAL						R\$ 1,63

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SICRO 4011352 (produtividade 519,23 m²)

CP010	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI (BDI=15,28%)				T	R\$ 3.148,24
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
		ARQUIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI	T	1,0000	R\$ 3.148,24	3148,24
TOTAL						R\$ 3.148,24

CP011	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1C				M2	R\$ 1,49
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0013	R\$ 268,14	0,36
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0040	R\$ 267,24	1,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	R\$ 21,35	0,06
TOTAL						R\$ 1,49

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SICRO 4011353 (produtividade 750m²)

CP012	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1-C (BDI=15,28%)				T	R\$ 3.691,29
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
		ARQUIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1-C	T	1,0000	R\$ 3.691,29	3691,29
TOTAL						R\$ 3.691,29

CP014	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				M3	R\$ 573,73
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
6416078	SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2,5548	R\$ 177,37	453,14
5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	R\$ 342,80	15,91
5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	R\$ 128,73	12,22
88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 25,08	28,34
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	R\$ 266,85	12,38
95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	R\$ 233,77	18,82

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/AL

95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	R\$ 84,99	5,16
96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	R\$ 45,70	4,89
96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	R\$ 132,13	4,51
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	R\$ 221,65	9,29
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	R\$ 91,62	9,07
TOTAL						R\$ 573,73

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI - AL - 2023/01 (REF: 02/2023) 35902

CP015	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 (BDI=15,28%)					T	R\$ 4.813,19
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
		ARQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	1,0000	R\$ 4.813,19	4813,19	
TOTAL						R\$ 4.813,19	

CP016	CAIXA PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR (N = 3), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO					UN	R\$ 89.449,45
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6	R\$ 21,63	726,77	
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01342	R\$ 385,26	5,17	
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,29304	R\$ 5.251,76	1538,98	
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,34848	R\$ 0,00	0,00	
5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03091	R\$ 8,00	0,25	
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08503	R\$ 141,63	12,04	
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,17325	R\$ 58,23	10,09	
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,09296	R\$ 0,00	0,00	
25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	82,50077	R\$ 1.026,77	84709,32	
43386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	3	R\$ 96,19	288,57	
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0759	R\$ 472,78	35,88	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,07564	R\$ 26,59	480,63	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,20232	R\$ 21,35	303,22	
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,84535	R\$ 568,33	480,44	
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,06578	R\$ 1.029,00	67,69	
89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,10824	R\$ 992,97	107,48	
89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,17184	R\$ 11,85	25,74	
89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,34368	R\$ 11,32	49,17	
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,33264	R\$ 468,42	155,82	
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,13552	R\$ 2.431,74	329,55	
97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0352	R\$ 3.270,53	115,12	
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,475	R\$ 3,04	7,52	
TOTAL						R\$ 89.449,45	

CP017	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA					M	R\$ 12,99
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/AL

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 26,59	4,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 21,35	6,41
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,498	R\$ 3,60	1,79
TOTAL						R\$ 12,99

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE - 10049

**LUAN
MONTEIRO
SANTOS:02
148514512**

Assinado digitalmente por LUAN
MONTEIRO SANTOS:02148514512
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45489963000133, OU=videoconferencia, CN=LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.18 16:56:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA DA GOIABEIRA, BAIRRO FERNÃO VELHO, EM MACEIÓ/AL

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												
CÓDIGO NOVO SICRO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV. (DM)	(V) PAV. (KM/H)	IDA (K)	FATORES DE UTILIZAÇÃO (FU)	QUANT.	PREÇO TRANSPORTE TERRESTRE (CH) - SINAPI	CÓDIGO REFERÊNCIA SINAPI PARA CH	PREÇO TOTAL (CMOB)	EQUIPAMENTO
9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	1,00	0,50	3,00	364,24	89883	273,18	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	1,00	0,50	2,00	364,24	89883	182,12	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	1,00	1,00	2,00	364,24	89883	364,24	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	1,00	1,00	2,00	434,32	89883/92137	434,32	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE/ VEÍCULO LEVE PICAPE
9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	1,00	0,50	2,00	364,24	89883	182,12	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9576	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	1,00	1,00	3,00	364,24	89883	546,36	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	1,00	0,50	2,00	364,24	89883	182,12	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9100	CAVALO MECÂNICO SEM REBOQUE - 210 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	1,00	1,00	2,00	202,30	89882	202,30	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
OBS.: O PREÇO TOTAL PARA "MOTONIVELADORA - 93KW" FOI COMPOSTO POR: CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE (CÓDIGO 89883) + 2X VEÍCULO LEVE PICAPE (CÓDIGO 92137).												
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											2.366,76	

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE													
ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV. (DM)	(V) PAV. (KM/H)	DISTÂNCIA N.PAV. (DM)	(V) N.PAV. (KM/H)	IDA (K)	QUANT.	FU	PREÇO UNIT. (CH) - SINAPI	CÓDIGO REFERÊNCIA SINAPI PARA CH	PREÇO TOTAL (CMOB)
1	BETONEIRA 400 L	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	115,84	53797	57,92
2	TRANSPORTADOR MANUAL - CARRINHO DE MÃO 80 L	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	10,00	0,20	115,84	53797	115,84
3	VIBRADOR DE CONCRETO	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	115,84	53797	57,92
4	COMPACTADOR MANUAL - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,10	115,84	53797	28,96
5	COMPACTADOR MANUAL - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,10	115,84	53797	28,96
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE - CONFORME A TABELA 02 DO VOLUME 09 OS EQUIPAMENTOS MENORES TRANSPORTADOS COM CAMINHÃO GUINDAUTO NO MANUAL CONSIDERA-SE 0,20 DE FATOR DE UTILIZAÇÃO, CONSIDERAMOS A MESMA SITUAÇÃO OU A MENOR PARA OS EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE													289,60

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS													
CÓD.	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV. (DM)	(V) PAV. (KM/H)	DISTÂNCIA N.PAV. (DM)	(V) N.PAV. (KM/H)	IDA (K)	QUANT.	FU	PREÇO UNIT. (CH) - SINAPI	CÓDIGO REFERÊNCIA SINAPI PARA CH	PREÇO TOTAL (CMOB)
1	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	10,00	1,00	141,01	91384	705,05
2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L- 136 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	3,00	1,00	157,25	5747	235,88
3	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CAPACIDADE DE 6 T - 136 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	2,00	1,00	153,92	73340	153,92
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	2,00	1,00	274,59	92241	274,59
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS													1.369,44

TOTAL DE EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE + EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE + EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS													4.025,80
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
Assinado digitalmente por LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPP A1, OU=(EM BRANCO), OU=45489963000139, OU=videoconferência, CN=LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Data: 2025.11.18 16:56:56-0300' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

A - ÍTENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre CD
A - Administração Central		3,45
B - Riscos		0,85
C - Seguros e Garantias		0,48
	SUBTOTAL 1 (X)	4,78
B - LUCRO		% sobre CD
D - Lucro operacional		5,11
	SUBTOTAL 2 (Z)	5,11
C - CUSTO FINANCEIRO		% sobre CD
E - Custos Financeiros (CF)		0,85
	SUBTOTAL 3 (Y)	0,85
D - TRIBUTOS		% sobre CD
F - PIS		0,65
G - COFINS		3,00
H - ISSQN		0,00
I - INSS (Desoneração)		0,00
	SUBTOTAL 3 (I)	3,65
		% sobre CD
	BDI TOTAL (TCU)	15,28

CD = Custo Direto

$$\text{BDI (TCU)} = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)} - 1,00000$$

X = Somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras

Y = Taxa das despesas financeiras

Z = Taxa de lucro

I = Taxa da incidência dos impostos

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS

LUAN
MONTEIRO
SANTOS:0
214851451
2

Assinado digitalmente por LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45489963000139, OU=videoconferencia, CN=LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2025.11.28 14:18:18-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

A - ÍTENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre CD
A - Administração Central		4,01
B - Riscos		0,56
C - Seguros e Garantias		0,40
	SUBTOTAL 1 (X)	4,97
B - LUCRO		% sobre CD
D - Lucro operacional		7,30
	SUBTOTAL 2 (Z)	7,30
C - CUSTO FINANCEIRO		% sobre CD
E - Custos Financeiros (CF)		1,11
	SUBTOTAL 3 (Y)	1,11
D - TRIBUTOS		% sobre CD
F - PIS		0,65
G - COFINS		3,00
H - ISSQN		2,50
I - INSS (Desoneração)		0,00
	SUBTOTAL 3 (I)	6,15
		% sobre CD
	BDI TOTAL (TCU)	21,35

CD = Custo Direto

$$BDI (TCU) = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)} - 1,00000$$

X = Somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras

Y = Taxa das despesas financeiras

Z = Taxa de lucro

I = Taxa da incidência dos impostos

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS

LUAN
MONTEIRO
SANTOS:0
214851451
2

Assinado digitalmente por LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45489963000139, OU=videoconferencia, CN=LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2025.11.28 14:18:04-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Preços de Materiais Betuminosos

MATERIAIS BETUMINOSOS

Cálculo do reajustamento do transporte

ORIGEM	DESCRIÇÃO	DISTÂNCIA (km)	VALOR (R\$/T)	VALOR COM ICMS (18%) (R\$/T)	Custo transporte tkm (R\$)	Custo com BDI (15,28%)
Bahia	Emulsões asfálticas e asfaltos modificados - rodovia pav. (54,704+0,5137 x I	581,00	378,12	446,17	0,76	0,88
Ceara	Emulsões asfálticas e asfaltos modificados - rodovia pav. (54,704+0,5137 x I	940,00	575,57	679,17	0,72	0,83
Minas Gerais	Emulsões asfálticas e asfaltos modificados - rodovia pav. (54,704+0,5137 x I	1.829,00	1.064,52	1.256,13	0,68	0,78

Conforme a portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017 foram utilizadas as equações tarifárias de transporte de julho/2014 para rodovia pavimentada e reajustada utilizando o índice PAVIMENTAÇÃO para o mês de abr/25. Índice em julho/14 = 270.237 e índice em abr/25 = 588.804, coeficiente de reajustamento "k" = 2,17884

Comparação de custos

Local	Código	Item	Custo (kg)	Custo (t)	Custo COM ICMS (18%)	Transporte/T	Custo (t) + Transporte
Bahia		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	-				
Ceará		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,09243	2092,434	2469,07	679,17	3148,24
Minas Gerais		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,14081	2140,814	2526,16	1.256,13	3782,29

Local	Código	Item	Custo (kg)	Custo (t)	Custo COM ICMS	Transporte/T	Custo (t) + Transporte
Bahia		CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	3,58096	3580,964	4367,02	446,17	4813,19
Ceará		CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	3,48799	3487,986	4253,64	679,17	4932,81
Minas Gerais		CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	3,78956	3789,559	4621,41	1.256,13	5877,54

Local	Código	Item	Custo (kg)	Custo (t)	Custo COM ICMS	Transporte/T	Custo (t) + Transporte
Bahia		EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	-				
Ceará		EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	2,46994	2469,941	3012,12	679,17	3691,29
Minas Gerais		EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	2,64502	2645,017	3225,63	1.256,13	4481,76

Obs: Inserido o PIS e COFINS no cálculo do custo do material betuminoso conforme Art. 2º da portaria nº 1.977 de 25 de outubro de 2017.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
jul/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,58096
jul/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,48799
jul/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,78956
jul/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
jul/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,09243
jul/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,14081
jul/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
jul/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,46994
jul/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,64502

LUAN MONTEIRO SANTOS:0 214851451

Assinado digitalmente por LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
ND: C=BR, c=ICP-BRASIL, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45489963000139, OU=vidaeconferencia, CN=LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.18 16:58:00-0300
Font PDF: Reader Version: 2.05.2.0

SINAPI - 07/2025 - ALAGOAS - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	0,00
B2	Feriados	4,67	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,81	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	10,51	7,95
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		47,85	17,64

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79	3,62
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,51	2,65
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,92	2,21
C5	Indenização Adicional	0,40	0,30
TOTAL		11,73	8,87

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,61	6,49
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
TOTAL		18,03	6,81

A + B + C + D =

114,41

70,12

LUAN
MONTEIRO
SANTOS:02
148514512

Assinado digitalmente por LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB eCPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45489962000139, OU=videoconferencia, CH=LUAN MONTEIRO SANTOS:02148514512
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.28 14:33:58-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0