



RESUMO DO ORÇAMENTO

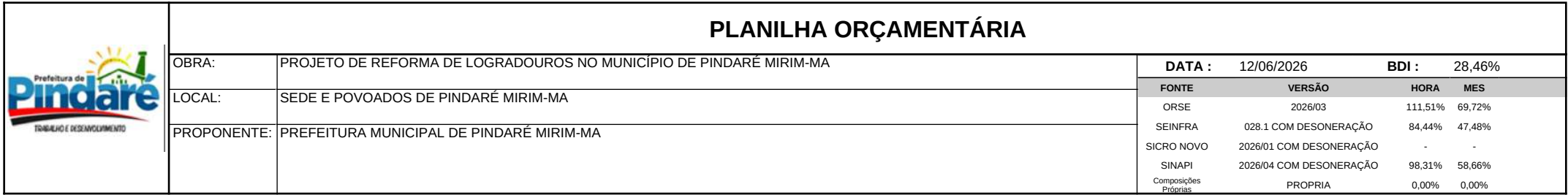
OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAS	139.322,73	1,29
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	178.994,10	1,66
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	243.830,67	2,26
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	245.242,98	2,27
5	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	363.131,06	3,36
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS - CANTEIROS CENTRAIS E CALÇADAS	226.351,09	2,10
7	PAVIMENTAÇÕES	2.369.262,10	21,95
8	REVESTIMENTOS	44.965,75	0,42
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	575.378,25	5,33
10	IRRIGAÇÃO (JARDIM)	8.877,56	0,08
11	PINTURA	374.193,62	3,47
12	ACADEMIA E PLAYGROUND	214.237,60	1,98
13	TERRAPLANAGEM PARA PAVIMENTAÇÃO	925.680,00	8,58
14	TAPA BURACO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM VIAS PUBLICAS	3.210.337,80	29,74
15	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	276.322,57	2,56
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.224.555,40	11,34
17	PAISAGISMO DE VIAS URBANAS	164.496,65	1,52
18	SERVIÇOS FINAIS	9.048,68	0,08
VALOR ORÇAMENTO:		8.402.866,87	100,00
VALOR BDI TOTAL:		2.391.361,74	
VALOR TOTAL:		10.794.228,61	

Dez Milhões Setecentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Um centavos

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026	BDI :		28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE		2026/03		111,51%		69,72%				
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				
			SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-				
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%						
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS INICIAS							139.322,73	1,29
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	497,53	639,13	3.834,78	0,04
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	630,00	97,54	125,30	78.939,00	0,73
1.3	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	ORSE	m2	30,00	206,42	265,17	7.955,10	0,07
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	5,00	3.512,61	4.512,30	22.561,50	0,21
1.5	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	5,00	2.094,98	2.691,21	13.456,05	0,12
1.6	I12333	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	ORSE	Un	1,00	9.790,05	12.576,30	12.576,30	0,12
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							178.994,10	1,66
2.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	5.957,15	7.652,55	91.830,60	0,85
2.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	22.617,55	29.054,50	87.163,50	0,81
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							243.830,67	2,26
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4.536,50	27,14	34,86	158.142,39	1,47
3.2	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	2.070,00	10,96	14,08	29.145,60	0,27
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	727,05	28,37	36,44	26.493,70	0,25
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	727,05	32,17	41,33	30.048,98	0,28
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							245.242,98	2,27
4.1	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	5.112,25	0,65	0,83	4.243,17	0,04
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	388,40	84,57	108,64	42.195,78	0,39
4.3	S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	1.294,65	29,31	37,65	48.743,57	0,45



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	194,20	25,92	33,30	6.466,86	0,06
4.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1.348,93	82,87	106,45	143.593,60	1,33
5	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							363.131,06	3,36
5.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	647,33	23,01	29,56	19.135,07	0,18
5.2	S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	194,20	589,04	756,68	146.947,26	1,36
5.3	S00088	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	ORSE	m2	1.294,65	77,58	99,66	129.024,82	1,20
5.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.409,25	13,68	17,57	59.900,52	0,55
5.5	S11488	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	ORSE	m3	194,20	32,56	41,83	8.123,39	0,08
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS - CANTEIROS CENTRAIS E CALÇADAS							226.351,09	2,10
6.1	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.035,60	170,15	218,57	226.351,09	2,10
7	PAVIMENTAÇÕES							2.369.262,10	21,95
7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	11.889,75	2,82	3,62	43.040,90	0,40
7.2	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	560,78	647,04	831,19	466.114,73	4,32
7.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M2	11.889,75	45,42	58,35	693.766,91	6,43
7.4	S12436	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	ORSE	un	40,00	500,10	642,43	25.697,20	0,24
7.5	S04864	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	ORSE	m2	1.294,65	159,57	204,98	265.377,36	2,46
7.6	S10172	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	ORSE	m2	8.625,00	79,00	101,48	875.265,00	8,11
8	REVESTIMENTOS							44.965,75	0,42

 Prefeitura de Pindaré TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA				DATA :		12/06/2026	BDI :		28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE		2026/03		111,51%		69,72%		
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
			SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		
			SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%		
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.035,60	8,54	10,97	11.360,53	0,11
8.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.035,60	25,26	32,45	33.605,22	0,31
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							575.378,25	5,33
9.1	S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	5,00	374,89	481,58	2.407,90	0,02
9.2	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	40,00	77,08	99,02	3.960,80	0,04
9.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	53,63	68,89	344,45	0,00
9.4	S08419	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	5,00	104,16	133,80	669,00	0,01
9.5	S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	750,00	17,94	23,05	17.287,50	0,16
9.6	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	60,00	28,50	36,61	2.196,60	0,02
9.7	S03797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	m	2.500,00	8,35	10,73	26.825,00	0,25
9.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	m	400,00	10,11	12,99	5.196,00	0,05
9.9	S03799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	m	400,00	12,04	15,47	6.188,00	0,06
9.10	S03801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	m	400,00	23,97	30,79	12.316,00	0,11
9.11	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	SINAPI	UN	100,00	142,14	182,59	18.259,00	0,17
9.12	S12160	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v	ORSE	un	100,00	1.210,79	1.555,38	155.538,00	1,44
9.13	S07646	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	ORSE	un	50,00	4.702,01	6.040,20	302.010,00	2,80
9.14	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	100,00	28,09	36,08	3.608,00	0,03
9.15	S11569	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2	ORSE	un	50,00	289,15	371,44	18.572,00	0,17

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA				DATA :	12/06/2026	BDI :	28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE		2026/03	111,51%	69,72%		
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%				
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10	IRRIGAÇÃO (JARDIM)							8.877,56	0,08
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	256,47	329,46	3.953,52	0,04
10.2	I02338	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	ORSE	m	420,00	3,69	4,74	1.990,80	0,02
10.3	I02339	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	ORSE	m	180,00	4,17	5,36	964,80	0,01
10.4	S08236	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	ORSE	un	12,00	68,36	87,82	1.053,84	0,01
10.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	77,78	99,92	499,60	0,00
10.6	S07950	Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	ORSE	m	250,00	1,29	1,66	415,00	0,00
11	PINTURA							374.193,62	3,47
11.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.035,60	10,56	13,57	14.053,09	0,13
11.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	11.889,75	23,58	30,29	360.140,53	3,34
12	ACADEMIA E PLAYGROUND							214.237,60	1,98
12.1	S09143	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	5,00	2.663,99	3.422,16	17.110,80	0,16
12.2	S11089	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	5,00	1.768,99	2.272,44	11.362,20	0,11
12.3	S11089	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	5,00	1.768,99	2.272,44	11.362,20	0,11
12.4	S11091	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	5,00	1.975,99	2.538,36	12.691,80	0,12
12.5	S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	Un	5,00	2.085,27	2.678,74	13.393,70	0,12
12.6	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	5,00	2.301,66	2.956,71	14.783,55	0,14
12.7	S09169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	Un	5,00	865,27	1.111,53	5.557,65	0,05
12.8	COM-45064899	Espaldar Horizontal em madeira	Composições Próprias	UNID	5,00	1.562,06	2.006,62	10.033,10	0,09

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA				DATA :		12/06/2026	BDI :		28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE		2026/03		111,51%		69,72%		
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
			SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		
			SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%		
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

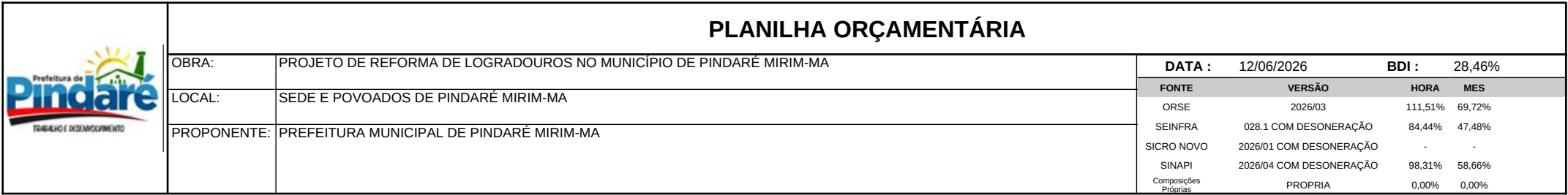
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.9	COM-49113914	Espalдар vertical em madeira	Composições Próprias	UNID	5,00	1.683,37	2.162,46	10.812,30	0,10
12.10	COM-31853545	Playground Aqua Spring Freso Com Escorregador Infantil	Composições Próprias	UNID	5,00	16.679,17	21.426,06	107.130,30	0,99
13	TERRAPLANAGEM PARA PAVIMENTAÇÃO							925.680,00	8,58
13.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	60.000,00	2,83	3,64	218.400,00	2,02
13.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	9.000,00	15,12	19,42	174.780,00	1,62
13.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	112.500,00	3,08	3,96	445.500,00	4,13
13.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	M3	9.000,00	1,46	1,88	16.920,00	0,16
13.5	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	6.000,00	9,09	11,68	70.080,00	0,65
14	TAPA BURACO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM VIAS PUBLICAS							3.210.337,80	29,74
14.1	COM-25230129	Pavimentação com pedra calcárea faceada, assentada com argamassa de cal e areia - m³	Composições Próprias	M3	8.856,00	59,93	76,99	681.823,44	6,32
14.2	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	Composições Próprias	M2	44.280,00	6,77	8,70	385.236,00	3,57
14.3	S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	ORSE	m2	44.280,00	1,62	2,08	92.102,40	0,85
14.4	4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO NOVO	t	1.771,20	199,13	255,80	453.072,96	4,20
14.5	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	177.120,00	1,95	2,50	442.800,00	4,10
14.6	C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	44.280,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.7	00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	8.100,00	111,03	142,63	1.155.303,00	10,70
15	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							276.322,57	2,56
15.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	300,00	28,55	36,68	11.004,00	0,10
15.2	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	45,00	148,68	190,99	8.594,55	0,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA :	12/06/2026	BDI :	28,46%
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	18,00	854,85	1.098,14	19.766,52	0,18
15.4	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	ORSE	m	26.000,00	4,42	5,68	147.680,00	1,37
15.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.950,00	26,82	34,45	67.177,50	0,62
15.6	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	26.000,00	0,66	0,85	22.100,00	0,20
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							1.224.555,40	11,34
16.1	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	SINAPI	M	7.800,00	56,86	73,04	569.712,00	5,28
16.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	7.800,00	39,19	50,34	392.652,00	3,64
16.3	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	500,00	213,23	273,92	136.960,00	1,27
16.4	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	20,00	2.346,16	3.013,88	60.277,60	0,56
16.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	60,00	611,45	785,47	47.128,20	0,44
16.6	S03448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	ORSE	un	10,00	1.387,64	1.782,56	17.825,60	0,17
17	PAISAGISMO DE VIAS URBANAS							164.496,65	1,52
17.1	S98534S	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. af_03/2024	ORSE	un	50,00	349,03	448,36	22.418,00	0,21
17.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.250,00	4,55	5,84	13.140,00	0,12
17.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	45,00	337,01	432,92	19.481,40	0,18
17.4	S09260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	ORSE	un	20,00	867,12	1.113,90	22.278,00	0,21
17.5	00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	UN	300,00	7,24	9,30	2.790,00	0,03
17.6	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	5,00	330,51	424,57	2.122,85	0,02
17.7	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra	ORSE	m2	120,00	61,90	79,52	9.542,40	0,09



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	S10042	especializada							
17.8	S12135	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	650,00	31,91	40,99	26.643,50	0,25
17.9	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	25,00	1.100,00	1.413,06	35.326,50	0,33
17.10	S10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	ORSE	un	25,00	334,86	430,16	10.754,00	0,10
18	SERVIÇOS FINAIS							9.048,68	0,08
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.112,25	1,38	1,77	9.048,68	0,08
VALOR ORÇAMENTO:								8.402.866,87	
VALOR BDI TOTAL:								2.391.361,74	
VALOR TOTAL:								10.794.228,61	
Dez Milhões Setecentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Um centavos									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	432,00	432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	37,73	0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	20,22	0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	6,11	19,60
					TOTAL Material:	452,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	26,72	9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	21,38	23,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,76	11,38
					TOTAL Serviço:	11,38
					VALOR:	497,53
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	14,85
					VALOR BDI (28.46%):	141,60
					VALOR COM BDI:	639,13

1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	27,84	0,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	29,23	0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	12,04	14,77
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	19,50	1,32
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	8,59	17,18
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	50,55	29,58
					TOTAL Material:	62,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	21,78	10,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	26,72	19,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	563,23	3,43
					TOTAL Serviço:	3,43
					VALOR:	97,54
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	12,21
					VALOR BDI (28.46%):	27,76
					VALOR COM BDI:	125,30

1.3. S11703 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	55,47	55,47
S00211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	1.907,30	57,21
S11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	50,10	50,10
S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	5,88	5,88
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	37,73	37,73
					TOTAL Serviço:	206,39
					VALOR:	206,42
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	28,85
					VALOR BDI (28.46%):	58,75
					VALOR COM BDI:	265,17

1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	83,5800	1,5797
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	650,7200	650,7200
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	584,7500	584,7500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6700	93,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	16,0900	402,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,9900	15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	12,7700	102,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4700	14,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	23,2400	697,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	29,9000	149,5000
					TOTAL Material:	2.711,9197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	23,4800	187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	18,4600	149,8952
					TOTAL Mão de Obra:	800,6952
					VALOR:	3.512,61
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	506,95
					VALOR BDI (28.46%):	999,69
					VALOR COM BDI:	4.512,30

1.5. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	29,67	29,67
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,29	2,58
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	46,95	46,95
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	238,05	238,05
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	57,68	3,46
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	9,37	28,11
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	5,09	0,84
					TOTAL Material:	358,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52380000	22,78	11,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61900000	27,91	73,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	855,21	16,59
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	662,15	662,15
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	19,60	435,12
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	73,59	143,50
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,71	23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,41	21,41
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	87,79	87,79
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	18,31	110,77
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	117,46	117,46
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
					TOTAL Serviço:	1.651,04

VALOR:	2.094,98
VALOR ENCARGOS (98.31%):	191,41
VALOR BDI (28.46%):	596,23
VALOR COM BDI:	2.691,21

1.6. I12333 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%) (Un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12333	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - até 30km de Aracaju	ORSE	Un	1,00000000	9.790,05	9.790,05
					TOTAL Serviço:	9.790,05
					VALOR:	9.790,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	2.786,25
					VALOR COM BDI:	12.576,30

2.1. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	368,41	368,41
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	191,78	191,78
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	227,20	227,20
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,59	21,59
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	18,28	18,28
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	86,09	86,09
					TOTAL Encargos Complementares:	913,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.043,80	5.043,80
					TOTAL Mão de Obra:	5.043,80
					VALOR:	5.957,15
					VALOR ENCARGOS (58.66%):	1.864,81
					VALOR BDI (28.46%):	1.695,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR COM BDI:	7.652,55
----------------	----------

2.2. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	368,41	368,41
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	138,09	138,09
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	227,20	227,20
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	4,45	4,45
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Encargos Complementares:						756,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	21.861,12	21.861,12
TOTAL Mão de Obra:						21.861,12

VALOR:	22.617,55
VALOR ENCARGOS (58.66%):	8.082,53
VALOR BDI (28.46%):	6.436,95
VALOR COM BDI:	29.054,50

3.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
				TOTAL Mão de Obra:		27,1388
				VALOR:		27,14
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		18,07
				VALOR BDI (28.46%):		7,72
				VALOR COM BDI:		34,86

3.2. S00021 Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	3,86	0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,96	1,98
				TOTAL Encargos Complementares:		2,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	20,45	1,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,59	7,79
				TOTAL Mão de Obra:		8,81
				VALOR:		10,96
				VALOR ENCARGOS (111.51%):		4,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.46%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,08

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,8491	15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,0838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						13,2912
VALOR:						28,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,43
VALOR BDI (28.46%):						8,07
VALOR COM BDI:						36,44

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	173,7102	32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						32,1711
VALOR:						32,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,71
VALOR BDI (28.46%):						9,16
VALOR COM BDI:						41,33

4.1. S04175 Locação de praças com piquetes de madeira (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,96	0,03
TOTAL Encargos Complementares:						0,03
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,02400000	6,69	0,16
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,00050000	17,97	0,00
TOTAL Material:						0,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,00500000	21,68	0,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	15,59	0,15
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,00500000	36,78	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						0,65
VALOR ENCARGOS (111.51%):						0,26
VALOR BDI (28.46%):						0,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	0,83
----------------	------

4.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	21,38	84,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,57
VALOR:						84,57
VALOR ENCARGOS (98.31%):						29,95
VALOR BDI (28.46%):						24,07
VALOR COM BDI:						108,64

4.3. S02660 Apiloamento manual de fundo de vala (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,96	5,94
TOTAL Encargos Complementares:						5,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	15,59	23,38
TOTAL Mão de Obra:						23,38
VALOR:						29,31
VALOR ENCARGOS (111.51%):						12,32
VALOR BDI (28.46%):						8,34
VALOR COM BDI:						37,65

4.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	72,92	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	356,09	1,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	36,48	7,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,38	16,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,81
VALOR:						25,92
VALOR ENCARGOS (98.31%):						8,22
VALOR BDI (28.46%):						7,38
VALOR COM BDI:						33,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

4.5. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	72,92	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	356,09	1,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	36,48	7,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,11
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	41,01	56,95
				TOTAL Material:		56,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,38	16,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,81
				VALOR:	82,87	
				VALOR ENCARGOS (98.31%):	8,22	
				VALOR BDI (28.46%):	23,58	
				VALOR COM BDI:	106,45	

5.1. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	27,36	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	21,38	1,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	496,93	16,84
				TOTAL Serviço:		16,84
				VALOR:	23,01	
				VALOR ENCARGOS (98.31%):	3,24	
				VALOR BDI (28.46%):	6,55	
				VALOR COM BDI:	29,56	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

5.2. S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,96	23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	23,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	101,30	92,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,90	263,70
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	137,75	28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	138,48	86,82
					TOTAL Material:	471,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	15,59	93,54
					TOTAL Mão de Obra:	93,54
					VALOR:	589,04
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	49,28
					VALOR BDI (28.46%):	167,64
					VALOR COM BDI:	756,68

5.3. S00088 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	3,90	5,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,96	5,14
					TOTAL Encargos Complementares:	10,21
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	ORSE	m2	0,16000000	44,17	7,06
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	8,12	0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,14000000	6,69	0,93
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	17,10	5,13
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,57000000	6,12	3,48
					TOTAL Material:	20,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,30000000	20,45	26,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	15,59	20,26
					TOTAL Mão de Obra:	46,84
					VALOR:	77,58
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	24,77
					VALOR BDI (28.46%):	22,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR COM BDI:	99,66
----------------	-------

5.4. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,40	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	22,17	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	27,16	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL Serviço:						9,90

VALOR:	13,68
VALOR ENCARGOS (98.31%):	1,36
VALOR BDI (28.46%):	3,89
VALOR COM BDI:	17,57

5.5. S11488 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,86	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	3,96	4,83
TOTAL Encargos Complementares:						6,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	20,45	7,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	15,59	19,01
TOTAL Mão de Obra:						26,37

VALOR:	32,56
VALOR ENCARGOS (111.51%):	13,89
VALOR BDI (28.46%):	9,27
VALOR COM BDI:	41,83

6.1. 89480 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,19000000	5,78	87,79
00038599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,27000000	6,73	8,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,52000000	3,40	5,16
					TOTAL Material:	101,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	27,36	30,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	21,38	24,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01870000	727,65	13,60
					TOTAL Serviço:	13,60

VALOR:	170,15
VALOR ENCARGOS (98.31%):	20,98
VALOR BDI (28.46%):	48,42
VALOR COM BDI:	218,57

7.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,28	2,57
					TOTAL Material:	2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	27,36	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	21,38	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,25

VALOR:	2,82
VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,09
VALOR BDI (28.46%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,62

7.2. 102473 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,73130000	0,43	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,77560000	2,01	1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84130000	155,00	130,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	215,70580000	1,08	232,96
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59920000	330,73	198,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	561,53
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50690000	21,60	32,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39080000	21,38	51,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	83,65
--	-------

VALOR:	647,04
VALOR ENCARGOS (98.31%):	30,48
VALOR BDI (28.46%):	184,15
VALOR COM BDI:	831,19

7.3. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,39	1,39

TOTAL Material:	1,39
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32103160	27,36	8,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16051580	21,38	3,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,21
--	-------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	738,37	31,82

TOTAL Serviço:	31,82
----------------	-------

VALOR:	45,42
VALOR ENCARGOS (98.31%):	6,15
VALOR BDI (28.46%):	12,93
VALOR COM BDI:	58,35

7.4. S12436 Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025 (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	17,53	46,27
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	178,62	71,44
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	585,05	152,11
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	505,37	85,91
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	58,62	23,44
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	0,75000000	9,46	7,09
S04864	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	ORSE	m2	0,45000000	159,57	71,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	98,31%
					58,66%
					0,00%
					0,00%

S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	19,08	41,97
					TOTAL Serviço:	500,03
					VALOR:	500,10
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	68,23
					VALOR BDI (28.46%):	142,33
					VALOR COM BDI:	642,43

7.5. S04864 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)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,96
					TOTAL Encargos Complementares:
					6,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,73
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	109,74
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50
					TOTAL Material:
					123,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	15,59
					TOTAL Mão de Obra:
					28,92
					VALOR:
					159,57
					VALOR ENCARGOS (111.51%):
					15,26
					VALOR BDI (28.46%):
					45,41
					VALOR COM BDI:
					204,98

7.6. S10172 Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização (m2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,00000000	0,90
					TOTAL Material:
					9,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I03077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	70,00
					TOTAL Serviço:
					70,00
					VALOR:
					79,00
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
					VALOR BDI (28.46%):
					22,48
					VALOR COM BDI:
					101,48

8.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	27,36	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	21,38	1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	706,52	2,61
					TOTAL Serviço:	2,61

VALOR:	8,54
VALOR ENCARGOS (98.31%):	2,36
VALOR BDI (28.46%):	2,43
VALOR COM BDI:	10,97

8.2. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	27,36	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,38	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	720,18	13,97
					TOTAL Serviço:	13,97

VALOR:	25,26
VALOR ENCARGOS (98.31%):	4,95
VALOR BDI (28.46%):	7,19
VALOR COM BDI:	32,45

9.1. S12223 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,40000000	3,81	5,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,86	2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	3,96	3,56
					TOTAL Encargos Complementares:	11,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	302,14	302,14
					TOTAL Material:	302,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,40000000	20,45	28,63
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	20,45	12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,90000000	15,59	14,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 54,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	603,37	6,63
TOTAL Serviço:						6,63

VALOR:	374,89
VALOR ENCARGOS (111.51%):	29,41
VALOR BDI (28.46%):	106,69
VALOR COM BDI:	481,58

9.2. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
TOTAL Material:						51,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:						25,9500

VALOR:	77,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,47
VALOR BDI (28.46%):	21,94
VALOR COM BDI:	99,02

9.3. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	44,17	44,17
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,49	2,98
TOTAL Material:						47,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	22,78	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	27,91	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48

VALOR:	53,63
VALOR ENCARGOS (98.31%):	2,41
VALOR BDI (28.46%):	15,26
VALOR COM BDI:	68,89

9.4. S08419 Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,81	3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
TOTAL Encargos Complementares:						7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	60,35	60,35
TOTAL Material:						60,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,45	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL Mão de Obra:						36,04

VALOR:	104,16
VALOR ENCARGOS (111.51%):	19,01
VALOR BDI (28.46%):	29,64
VALOR COM BDI:	133,80

9.5. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	3,81	0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,96	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						1,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	1,05000000	7,92	8,31
TOTAL Material:						8,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22000000	20,45	4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	15,59	3,42
TOTAL Mão de Obra:						7,91
VALOR:						17,94
VALOR ENCARGOS (111.51%):						4,19
VALOR BDI (28.46%):						5,11
VALOR COM BDI:						23,05

9.6. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
TOTAL Material:						11,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	24,1500	9,6600
TOTAL Mão de Obra:						17,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR:	28,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,98
VALOR BDI (28.46%):	8,11
VALOR COM BDI:	36,61

9.7. S03797 Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C (m)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,96
TOTAL Encargos Complementares:					1,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I01014S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	1,02000000	2,62
TOTAL Material:					2,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	15,59
TOTAL Mão de Obra:					4,67
VALOR:					8,35
VALOR ENCARGOS (111.51%):					2,48
VALOR BDI (28.46%):					2,38
VALOR COM BDI:					10,73

9.8. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C (m)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,96
TOTAL Encargos Complementares:					1,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00981S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	ORSE	m	1,02000000	4,34
TOTAL Material:					4,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	15,59
TOTAL Mão de Obra:					4,67
VALOR:					10,11
VALOR ENCARGOS (111.51%):					2,49
VALOR BDI (28.46%):					2,88
VALOR COM BDI:					12,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

9.9. S03799 Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,81	0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,96	0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	1,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00982S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm²	ORSE	m	1,02000000	6,24	6,36
					TOTAL Material:	6,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	20,45	2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	15,59	2,02
					TOTAL Mão de Obra:	4,67
					VALOR:	12,04
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,48
					VALOR BDI (28.46%):	3,43
					VALOR COM BDI:	15,47

9.10. S03801 Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,81	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,96	0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	1,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00979S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 16 mm²	ORSE	m	1,02000000	17,04	17,38
					TOTAL Material:	17,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	20,45	3,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	15,59	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	5,39
					VALOR:	23,97
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,89
					VALOR BDI (28.46%):	6,82
					VALOR COM BDI:	30,79

9.11. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	72,12	3,72
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	308,27	62,14
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		65,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	29,94	29,94
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,45	17,25
				TOTAL Material:		47,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	22,78	13,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	27,91	16,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,09
				VALOR:	142,14	
				VALOR ENCARGOS (98.31%):	14,06	
				VALOR BDI (28.46%):	40,45	
				VALOR COM BDI:	182,59	

9.12. S12160 Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,81	3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		7,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12986	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v	ORSE	un	1,00000000	1.166,98	1.166,98
				TOTAL Material:		1.166,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,45	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
				TOTAL Mão de Obra:		36,04
				VALOR:	1.210,79	
				VALOR ENCARGOS (111.51%):	19,01	
				VALOR BDI (28.46%):	344,59	
				VALOR COM BDI:	1.555,38	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

9.13. S07646 Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,86	7,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,96	7,92
TOTAL Encargos Complementares:						15,64

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	104,51	104,51
TOTAL Equipamento:						104,51

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06828	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	4.368,00	4.368,00
TOTAL Material:						4.368,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	20,45	40,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,59	31,18
TOTAL Mão de Obra:						72,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,23000000	557,88	128,31
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,23000000	58,62	13,48
TOTAL Serviço:						141,79

VALOR:	4.702,01
VALOR ENCARGOS (111.51%):	55,02
VALOR BDI (28.46%):	1.338,19
VALOR COM BDI:	6.040,20

9.14. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	6,53	0,13
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	27,23	27,23
TOTAL Material:						27,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	22,78	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	27,91	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,73

VALOR:	28,09
VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,27
VALOR BDI (28.46%):	7,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR COM BDI:	36,08
----------------	-------

9.15. S11569 Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	3,81	5,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,96	5,94
TOTAL Encargos Complementares:						11,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03866	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70º	ORSE	m	6,00000000	6,94	41,64
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3,00000000	5,00	15,00
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3,00000000	55,60	166,80
TOTAL Material:						223,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	20,45	30,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	15,59	23,38
TOTAL Mão de Obra:						54,05

VALOR:	289,15
VALOR ENCARGOS (111.51%):	28,52
VALOR BDI (28.46%):	82,29
VALOR COM BDI:	371,44

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:						82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900

VALOR:	256,47
--------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,34
VALOR BDI (28.46%):	72,99
VALOR COM BDI:	329,46

10.2. I02338 Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02338	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	ORSE	m	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL Material:						3,69
VALOR:						3,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						1,05
VALOR COM BDI:						4,74

10.3. I02339 Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02339	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	ORSE	m	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL Material:						4,17
VALOR:						4,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,36

10.4. S08236 Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,91	1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,96	1,98
TOTAL Encargos Complementares:						3,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,31	0,15
I07602S	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	46,26	46,26
TOTAL Material:						46,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	20,45	10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,59	7,79
TOTAL Mão de Obra:						18,01
VALOR:						68,36
VALOR ENCARGOS (111.51%):						9,51
VALOR BDI (28.46%):						19,46
VALOR COM BDI:						87,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

10.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3500	54,3500
					TOTAL Material:	54,7820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,4800	12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	22,9932
					VALOR:	77,78
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,47
					VALOR BDI (28.46%):	22,14
					VALOR COM BDI:	99,92

10.6. S07950 Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07899	Mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	ORSE	m	1,00000000	1,29	1,29
					TOTAL Material:	1,29
					VALOR:	1,29
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,37
					VALOR COM BDI:	1,66

11.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	16,59	4,44
					TOTAL Material:	4,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,44	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,38	1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,12
					VALOR:	10,56
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	2,22
					VALOR BDI (28.46%):	3,01
					VALOR COM BDI:	13,57

11.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	14,36	0,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,74	1,23
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	26,68	11,39
					TOTAL Material:	12,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	30,44	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,38	2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,82
					VALOR:	23,58
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	3,92
					VALOR BDI (28.46%):	6,71
					VALOR COM BDI:	30,29

12.1. S09143 Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,86	3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	7,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09437	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	2.581,00	2.581,00
					TOTAL Material:	2.581,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,45	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
					TOTAL Mão de Obra:	36,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	611,40	39,12
					TOTAL Serviço:	39,12
					VALOR:	2.663,99
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	23,64
					VALOR BDI (28.46%):	758,17
					VALOR COM BDI:	3.422,16

12.2. S11089 Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,86	3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	7,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11953	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.686,00	1.686,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

TOTAL Material:	1.686,00
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,45	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL Mão de Obra:						36,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	611,40	39,12
TOTAL Serviço:						39,12

VALOR:	1.768,99
VALOR ENCARGOS (111.51%):	23,64
VALOR BDI (28.46%):	503,45
VALOR COM BDI:	2.272,44

12.3. S11089 Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01 (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96
TOTAL Encargos Complementares:					7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11953	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.686,00	1.686,00
TOTAL Material:						1.686,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,45	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL Mão de Obra:						36,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	611,40	39,12
TOTAL Serviço:						39,12
VALOR:						1.768,99
VALOR ENCARGOS (111.51%):						23,64
VALOR BDI (28.46%):						503,45
VALOR COM BDI:						2.272,44

12.4. S11091 Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01 (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96
TOTAL Encargos Complementares:					7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.893,00	1.893,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	1.893,00
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,45	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL Mão de Obra:						36,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	611,40	39,12
TOTAL Serviço:						39,12

VALOR:	1.975,99
VALOR ENCARGOS (111.51%):	23,64
VALOR BDI (28.46%):	562,37
VALOR COM BDI:	2.538,36

12.5. S09168 Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL Encargos Complementares:						3,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09460	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.950,00	1.950,00
TOTAL Material:						1.950,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,45	20,45
TOTAL Mão de Obra:						20,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	557,88	100,41
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	58,62	10,55
TOTAL Serviço:						110,96

VALOR:	2.085,27
VALOR ENCARGOS (111.51%):	24,10
VALOR BDI (28.46%):	593,47
VALOR COM BDI:	2.678,74

12.6. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATl, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	22,32	28,64
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	23,06	2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	100,61	0,24
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.090,75	2.090,75
					TOTAL Material:	2.090,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	27,36	95,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	21,38	37,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	132,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	915,33	2,92
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	765,38	43,55
					TOTAL Serviço:	46,47

VALOR:	2.301,66
VALOR ENCARGOS (98.31%):	64,13
VALOR BDI (28.46%):	655,05
VALOR COM BDI:	2.956,71

12.7. S09169 Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar (Un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,86	3,86
					TOTAL Encargos Complementares:	3,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09461	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	730,00	730,00
					TOTAL Material:	730,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,45	20,45
					TOTAL Mão de Obra:	20,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	557,88	100,41
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	58,62	10,55
					TOTAL Serviço:	110,96
					VALOR:	865,27
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	24,10
					VALOR BDI (28.46%):	246,26
					VALOR COM BDI:	1.111,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

12.8. COM-45064899 Espaldar Horizontal em madeira (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89891667	Espaldar Horizontal em madeira	Composições	UNID	1,00000000	1.380,50	1.380,50
					TOTAL Material:	1.380,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	1,00000000	21,47	21,47
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	28,54	28,54
					TOTAL Mão de Obra:	50,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,18000000	646,25	116,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,18000000	84,57	15,22
					TOTAL Serviço:	131,55
					VALOR:	1.562,06
					VALOR ENCARGOS:	42,34
					VALOR BDI (28.46%):	444,56
					VALOR COM BDI:	2.006,62

12.9. COM-49113914 Espaldar vertical em madeira (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98925184	Espaldar vertical em madeira	Composições	UNID	1,00000000	1.487,20	1.487,20
					TOTAL Material:	1.487,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	1,00000000	21,47	21,47
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	28,54	28,54
					TOTAL Mão de Obra:	50,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	646,25	129,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,20000000	84,57	16,91
					TOTAL Serviço:	146,16
					VALOR:	1.683,37
					VALOR ENCARGOS:	43,53
					VALOR BDI (28.46%):	479,09
					VALOR COM BDI:	2.162,46

12.10. COM-31853545 Playground Aqua Spring Fresco Com Escorregador Infantil (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48320383	Playground Aqua Spring Fresco Com Escorregador Infantil	Composições	UNID	1,00000000	16.483,00	16.483,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

TOTAL Material:	16.483,00
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	1,00000000	21,47	21,47
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	28,54	28,54
TOTAL Mão de Obra:						50,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	646,25	129,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,20000000	84,57	16,91
TOTAL Serviço:						146,16

VALOR:	16.679,17
VALOR ENCARGOS:	43,53
VALOR BDI (28.46%):	4.746,89
VALOR COM BDI:	21.426,06

13.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	72,92	0,55
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	356,09	0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	100,39	0,83
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	278,41	0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	63,70	0,38
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	171,99	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	21,38	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,18

VALOR:	2,83
VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,39
VALOR BDI (28.46%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

13.2. 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	77,79	1,51
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	215,24	2,47
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	21,38	0,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_02/2026	SINAPI	M3	1,25000000	8,39	10,48
				TOTAL Serviço:		10,48
					VALOR:	15,12
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	1,26
					VALOR BDI (28.46%):	4,30
					VALOR COM BDI:	19,42

13.3. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00357850	73,44	0,26
91386	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	SINAPI	CHP	0,00952380	296,15	2,82
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,08
					VALOR:	3,08
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,16
					VALOR BDI (28.46%):	0,88
					VALOR COM BDI:	3,96

13.4. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00610340	92,64	0,56
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252260	286,24	0,72
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00862600	21,38	0,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,18
				VALOR:	1,46	
				VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,17	
				VALOR BDI (28.46%):	0,42	
				VALOR COM BDI:	1,88	

13.5. 96388 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01345100	72,92	0,98
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00419680	356,09	1,49
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01248680	100,39	1,25
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00516100	278,41	1,43
96464	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	SINAPI	CHI	0,01314130	87,45	1,14
96463	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	SINAPI	CHP	0,00450650	227,32	1,02
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01459390	62,11	0,90
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00305390	168,90	0,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01764780	21,38	0,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,37
				VALOR:	9,09	
				VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,93	
				VALOR BDI (28.46%):	2,59	
				VALOR COM BDI:	11,68	

14.1. COM-25230129 Pavimentação com pedra calcárea faceada, assentada com argamassa de cal e areia - m³ (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,35000000	94,56	33,10
					TOTAL Material:	33,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	27,36	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,38	21,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	677,32	1,35
					TOTAL Serviço:	1,35

VALOR:	59,93
VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,19
VALOR BDI (28.46%):	17,06
VALOR COM BDI:	76,99

14.2. 96401 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,00000000	6,77	6,77
					TOTAL Serviço:	6,77
					VALOR:	6,77
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,18
					VALOR BDI (28.46%):	1,93
					VALOR COM BDI:	8,70

14.3. S02593 Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte (m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l	1,00000000	1,0000	0,0000	224,5200	24,5000	224,5200
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	16,1000	10,3500	16,1000
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5000	0,5000	206,8500	35,1700	121,0100
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	1,00000000	0,5000	0,5000	3,5700	2,0400	2,8050
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	364,4350

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00180000	3,96	0,00
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,19	18,19
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	64,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Horário da Execução:	429,3950
Produção da Equipe:	1.687,0000
Custo Unitário da Execução:	0,2545
VALOR:	1,62
VALOR ENCARGOS (111.51%):	0,02
VALOR BDI (28.46%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,08

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I00895 Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,00040000	3.430,81	1,37
		TOTAL MATERIAIS:	1,37	

Custo Direto Total:	1,6245
VALOR:	1,62
VALOR ENCARGOS (111.51%):	0,02
VALOR BDI (28.46%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,08

14.4. 4011444 Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,8600	0,1400	306,1790	149,2594	284,2102
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000	0,9900	0,0100	342,1589	136,5510	340,1028
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000	1,0000	0,0000	499,6873	216,9357	499,6873
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		1.124,0003	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	8,00000	21,4600	171,6800
		TOTAL MÃO DE OBRA:	171,6800	

Custo Horário da Execução:	1.295,6803
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	13,0088
Custo do FIC (0,11255):	0,7621

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416076 Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1,00000	177,1305	177,1305
		TOTAL SERVIÇOS:	177,1305	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416076 Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914649	1,00000	8,2239	8,2239
		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	8,2239		

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416076 Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,00000	0,00	1,2621	0,00	1,0105	0,00	0,8320	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	199,1253
VALOR:	199,13
VALOR ENCARGOS (191.25%):	1,89
VALOR BDI (28.46%):	56,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	255,80
----------------	--------

14.5. 95428 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00173960	84,42	0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00462960	392,26	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,95
VALOR:						1,95
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,07
VALOR BDI (28.46%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,50

14.6. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,1486	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	280,5615	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	1,0000	2,0782
TOTAL Geral:						2,0782
FÓRMULA:						Y = 2,08X
DMT:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

14.7. 00000679 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	111,03	111,03
TOTAL Material:						111,03
VALOR:						111,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						31,60
VALOR COM BDI:						142,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.1. 102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	14,36	0,17
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	26,68	11,39
					TOTAL Material:	11,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	30,44	13,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,38	3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,99
					VALOR:	28,55
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	6,16
					VALOR BDI (28.46%):	8,13
					VALOR COM BDI:	36,68

15.2. 103696 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,63000000	12,04	43,70
					TOTAL Material:	43,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51520000	26,72	13,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54550000	21,38	33,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02240000	765,38	17,14
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,99000000	24,95	24,70
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,99000000	16,51	16,34
					TOTAL Serviço:	58,18
					VALOR:	148,68
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	25,38
					VALOR BDI (28.46%):	42,31
					VALOR COM BDI:	190,99

15.3. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	63,2959	56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	172,3484	17,2348
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	74,2011

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	671,2100	671,2100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	22,1100	66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4900	10,4900
					TOTAL Material:	752,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	20,8760

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	412,4700	7,4245
					TOTAL Serviço:	7,4245

VALOR:	854,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,36
VALOR BDI (28.46%):	243,29
VALOR COM BDI:	1.098,14

15.4. S12467 Pintura de meio fio (caiação) (m)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	14,74	4,42
					TOTAL Serviço:	4,42
					VALOR:	4,42
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	1,78
					VALOR BDI (28.46%):	1,26
					VALOR COM BDI:	5,68

15.5. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,9666	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	122,9082	0,8779
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	110,7113	0,1582
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	220,5066	1,2600
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,3497	0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	78,0891	0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7771

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	7,2800	4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	13,3400	0,5336

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	30,4000	18,2400
					TOTAL Material:	22,7776

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	18,4600	1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	29,2700	0,2091
					TOTAL Mão de Obra:	1,2640

VALOR:	26,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,11
VALOR BDI (28.46%):	7,63
VALOR COM BDI:	34,45

15.6. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00166667	29,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					0,6639
					VALOR:
					0,66
					VALOR ENCARGOS (84.44%):
					0,44
					VALOR BDI (28.46%):
					0,19
					VALOR COM BDI:
					0,85

16.1. 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)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	155,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	42,89
					TOTAL Material:
					44,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	27,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	21,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					11,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	870,66
					TOTAL Serviço:
					1,56
					VALOR:
					56,86
					VALOR ENCARGOS (98.31%):
					4,25
					VALOR BDI (28.46%):
					16,18
					VALOR COM BDI:
					73,04

16.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	155,00	1,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	634,00	23,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,21	0,84
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	19,97	1,66
TOTAL Material:						27,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	27,36	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	21,38	4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,33
VALOR:						39,19
VALOR ENCARGOS (98.31%):						4,20
VALOR BDI (28.46%):						11,15
VALOR COM BDI:						50,34

16.3. 94293 EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	155,00	5,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,25040000	634,00	158,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40000000	4,21	1,68
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50000000	19,97	9,98
TOTAL Material:						175,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77390000	27,36	21,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77390000	21,38	16,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,71
VALOR:						213,23
VALOR ENCARGOS (98.31%):						13,97
VALOR BDI (28.46%):						60,69
VALOR COM BDI:						273,92

16.4. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	435,4200	1.479,1217
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	69,5900	867,0914
TOTAL Serviço:						2.346,2131

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR:	2.346,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.132,94
VALOR BDI (28.46%):	667,72
VALOR COM BDI:	3.013,88

16.5. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24580000	86,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12660000	223,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	499,81
TOTAL Material:					514,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56590000	17,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13170000	21,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01540000	870,66
TOTAL Serviço:					13,40
VALOR:					611,45
VALOR ENCARGOS (98.31%):					16,80
VALOR BDI (28.46%):					174,02
VALOR COM BDI:					785,47

16.6. S03448 Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m (un)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I04282	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	36,17
TOTAL Material:					36,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	1,99000000	18,19
TOTAL Mão de Obra:					36,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	20,00000000	12,54
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,56000000	247,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,82000000	7,32	13,32
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,25000000	642,56	160,64
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,70000000	114,75	195,07
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1,82000000	34,41	62,62
					TOTAL Serviço:	1.315,33

VALOR:	1.387,64
VALOR ENCARGOS (111.51%):	253,96
VALOR BDI (28.46%):	394,92
VALOR COM BDI:	1.782,56

17.1. S98534S Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. af_03/2024 (un)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05930S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,39660000	76,41	30,30
S05928S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,48420000	313,84	151,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	182,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88441S	Jardineiro com encargos complementares	ORSE	h	3,02090000	24,77	74,82
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,02780000	22,83	91,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	166,77
					VALOR:	349,03
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	75,01
					VALOR BDI (28.46%):	99,33
					VALOR COM BDI:	448,36

17.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	21,38	4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,55
					VALOR:	4,55
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	1,61
					VALOR BDI (28.46%):	1,29
					VALOR COM BDI:	5,84

17.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
					TOTAL Material:	7,24
					VALOR:	7,24
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	2,06
					VALOR COM BDI:	9,30

17.6. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	22,32	1,33
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	23,06	0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	100,61	0,23
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	139,35	96,51
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	105,42	68,15
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	19,82	0,61
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	44,14	120,38
					TOTAL Material:	285,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	21,78	11,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	26,72	14,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	915,33	1,09
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	765,38	15,91
					TOTAL Serviço:	17,00
					VALOR:	330,51
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,44
					VALOR BDI (28.46%):	94,06
					VALOR COM BDI:	424,57

17.7. S10042 Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	1,00000000	61,90	61,90
TOTAL Serviço:						61,90
VALOR:						61,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						17,62
VALOR COM BDI:						79,52

17.8. S12135 Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	3,96	0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,96	0,31
TOTAL Encargos Complementares:						0,62
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	3,97	0,39
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	57,00	0,28
I03324S	Grama batatais em placas, sem plantio	ORSE	m2	1,00000000	10,78	10,78
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	214,28	17,14
TOTAL Material:						28,59
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	17,70	1,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	15,59	1,24
TOTAL Mão de Obra:						2,65
VALOR:						31,91
VALOR ENCARGOS (111.51%):						1,46
VALOR BDI (28.46%):						9,08
VALOR COM BDI:						40,99

17.9. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	1.100,00	1.100,00
TOTAL Material:						1.100,00
VALOR:						1.100,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						313,06
VALOR COM BDI:						1.413,06

17.10. S10536 Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,86	1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,96	1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	2,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00000000	311,00	311,00
					TOTAL Material:	311,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	20,45	6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,59	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	10,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	611,40	9,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	58,62	0,93
					TOTAL Serviço:	10,71

VALOR:	334,86
VALOR ENCARGOS (111.51%):	7,27
VALOR BDI (28.46%):	95,30
VALOR COM BDI:	430,16

18.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	1,3845
					VALOR:	1,38
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,92
					VALOR BDI (28.46%):	0,39
					VALOR COM BDI:	1,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-45064899 Espaldar Horizontal em madeira (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89891667	Espaldar Horizontal em madeira	Composições	UNID	1,00000000	1.380,50	1.380,50
					TOTAL Material:	1.380,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	1,00000000	21,47	21,47
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	28,54	28,54
					TOTAL Mão de Obra:	50,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,18000000	646,25	116,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,18000000	84,57	15,22
					TOTAL Serviço:	131,55
					VALOR:	1.562,06
					VALOR ENCARGOS:	42,34
					VALOR BDI (28.46%):	444,56
					VALOR COM BDI:	2.006,62

COM-49113914 Espaldar vertical em madeira (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98925184	Espaldar vertical em madeira	Composições	UNID	1,00000000	1.487,20	1.487,20
					TOTAL Material:	1.487,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	1,00000000	21,47	21,47
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	28,54	28,54
					TOTAL Mão de Obra:	50,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	646,25	129,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,20000000	84,57	16,91
					TOTAL Serviço:	146,16
					VALOR:	1.683,37
					VALOR ENCARGOS:	43,53
					VALOR BDI (28.46%):	479,09
					VALOR COM BDI:	2.162,46

COM-31853545 Playground Aqua Spring Freso Com Escorregador Infantil (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48320383	Playground Aqua Spring Freso Com Escorregador Infantil	Composições	UNID	1,00000000	16.483,00	16.483,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	16.483,00
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	1,00000000	21,47	21,47
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	28,54	28,54
TOTAL Mão de Obra:						50,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	646,25	129,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,20000000	84,57	16,91
TOTAL Serviço:						146,16

VALOR:	16.679,17
VALOR ENCARGOS:	43,53
VALOR BDI (28.46%):	4.746,89
VALOR COM BDI:	21.426,06

COM-25230129 Pavimentação com pedra calcárea faceada, assentada com argamassa de cal e areia - m³ (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,35000000	94,56	33,10
TOTAL Material:						33,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	27,36	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	677,32	1,35
TOTAL Serviço:						1,35

VALOR:	59,93
VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,19
VALOR BDI (28.46%):	17,06
VALOR COM BDI:	76,99

96401 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL Serviço:						6,77

VALOR:	6,77
VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,18
VALOR BDI (28.46%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	6,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão de Obra:	15,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	22,17
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	7,91
					VALOR BDI (28.46%):	6,31
					VALOR COM BDI:	28,48

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	5,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão de Obra:	15,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	21,78
VALOR ENCARGOS (98.31%):	7,94
VALOR BDI (28.46%):	6,20
VALOR COM BDI:	27,98

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4600	129,2200
TOTAL Mão de Obra:						250,0200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	454,4500	136,3350
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	42,6600	49,0590
TOTAL Serviço:						185,3940
VALOR:						435,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						212,62
VALOR BDI (28.46%):						123,92
VALOR COM BDI:						559,34

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,3468	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	328,0339	4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	93,1931	0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	277,5820	3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2832
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,4600	0,5128
TOTAL Mão de Obra:						0,5128
VALOR:						8,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,81
VALOR BDI (28.46%):						2,50
VALOR COM BDI:						11,30

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7100	259,1500
TOTAL Material:						259,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	184,6000
--------------------	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,8000	10,7008
TOTAL Serviço:						10,7008
VALOR:						454,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						124,91
VALOR BDI (28.46%):						129,34
VALOR COM BDI:						583,79

88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,98000000	0,43	1,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,90000000	2,01	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	155,00	175,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	1,31	98,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,60000000	1,08	366,76
TOTAL Material:						640,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,88000000	21,60	83,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,80
VALOR:						727,65
VALOR ENCARGOS (98.31%):						31,89
VALOR BDI (28.46%):						207,09
VALOR COM BDI:						934,74

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	155,00	179,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,31	152,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	1,08	282,84
TOTAL Material:						615,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	21,38	240,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						240,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	855,21
VALOR ENCARGOS (98.31%):	85,01
VALOR BDI (28.46%):	243,39
VALOR COM BDI:	1.098,60

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	0,43	1,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	2,01	2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	155,00	179,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,31	228,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	1,08	211,52
TOTAL Material:						619,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	21,60	97,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,20
VALOR:				720,18		
VALOR ENCARGOS (98.31%):				36,99		
VALOR BDI (28.46%):				204,96		
VALOR COM BDI:				925,14		

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	0,43	1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	2,01	2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	157,02	149,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	1,08	460,60
TOTAL Material:						609,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	21,60	93,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					93,31	
VALOR:					706,52	
VALOR ENCARGOS (98.31%):					35,51	
VALOR BDI (28.46%):					201,08	
VALOR COM BDI:					907,60	

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	0,43	1,45
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	2,01	2,07
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	155,00	196,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	1,08	619,49
TOTAL Material:					816,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	21,60	95,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					95,47	
VALOR:					915,33	
VALOR ENCARGOS (98.31%):					36,34	
VALOR BDI (28.46%):					260,50	
VALOR COM BDI:					1.175,83	

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	155,00	165,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	1,08	521,59
				TOTAL Material:		687,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	21,38	183,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		183,22
				VALOR:		870,66
				VALOR ENCARGOS (98.31%):		64,87
				VALOR BDI (28.46%):		247,79
				VALOR COM BDI:		1.118,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

100470 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,49000000	1,35	3,36
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76000000	7,06	5,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	155,00	178,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,03000000	1,08	420,15
TOTAL Material:						598,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25000000	21,60	70,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,20
VALOR:						677,32
VALOR ENCARGOS (98.31%):						26,72
VALOR BDI (28.46%):						192,77
VALOR COM BDI:						870,09

87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,37000000	0,43	1,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	2,01	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,43000000	155,00	221,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	387,20000000	1,08	418,17
TOTAL Material:						639,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	21,60	95,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						95,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR:	738,37
VALOR ENCARGOS (98.31%):	36,17
VALOR BDI (28.46%):	210,14
VALOR COM BDI:	948,51

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						6,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
TOTAL Mão de Obra:						20,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
				VALOR:	27,16	
				VALOR ENCARGOS (98.31%):	10,38	
				VALOR BDI (28.46%):	7,73	
				VALOR COM BDI:	34,89	

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,81	11,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	11,81
--------------------	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	17,02
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	5,95
					VALOR BDI (28.46%):	4,84
					VALOR COM BDI:	21,86

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	72,12	71,14
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07316000	308,27	22,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	93,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	48,08	432,72
					TOTAL Material:	432,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490910	22,78	20,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11709090	27,91	114,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	135,74
					VALOR:	662,15
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	65,10
					VALOR BDI (28.46%):	188,45
					VALOR COM BDI:	850,60

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	6,44
--------------------------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Serviço:						0,58

VALOR:	22,78
VALOR ENCARGOS (98.31%):	8,11
VALOR BDI (28.46%):	6,48
VALOR COM BDI:	29,26

S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,96	1,58
TOTAL Encargos Complementares:						3,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	20,45	8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,23
TOTAL Mão de Obra:						14,41
VALOR:						17,53
VALOR ENCARGOS (111.51%):						7,61
VALOR BDI (28.46%):						4,99
VALOR COM BDI:						22,52

S00157 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,42000000	3,86	9,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,81000000	3,96	7,16
TOTAL Encargos Complementares:						16,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	130,00000000	0,80	104,00
TOTAL Material:						104,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,42000000	20,45	49,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,81000000	15,59	28,21
TOTAL Mão de Obra:						77,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07900000	619,96	48,97
					TOTAL Serviço:	48,97
					VALOR:	247,22
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	43,64
					VALOR BDI (28.46%):	70,36
					VALOR COM BDI:	317,58

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,96
				TOTAL Encargos Complementares:	15,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	100,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,90
				TOTAL Material:	514,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	15,59
				TOTAL Mão de Obra:	62,36
				VALOR:	593,16
				VALOR ENCARGOS (111.51%):	32,86
				VALOR BDI (28.46%):	168,81
				VALOR COM BDI:	761,97

S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,96
				TOTAL Encargos Complementares:	15,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	101,30
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	1,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	148,00000000	0,90
				TOTAL Material:	463,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	15,59
				TOTAL Mão de Obra:	62,36
				VALOR:	541,76
				VALOR ENCARGOS (111.51%):	32,86
				VALOR BDI (28.46%):	154,18
				VALOR COM BDI:	695,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,96	15,84
TOTAL Encargos Complementares:						15,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	101,30	123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,40	254,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,90	163,80
TOTAL Material:						541,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	15,59	62,36
TOTAL Mão de Obra:						62,36
VALOR:						619,96
VALOR ENCARGOS (111.51%):						32,86
VALOR BDI (28.46%):						176,44
VALOR COM BDI:						796,40

S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	2,43000000	1,62	3,93
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,74000000	5,26	3,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	100,00	121,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	1,40	253,66
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	0,90	122,30
TOTAL Material:						496,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	25,63	81,24
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	22,83	17,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,59
VALOR:						603,37
VALOR ENCARGOS (111.51%):						39,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.46%):	171,72
VALOR COM BDI:	775,09

S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,96	11,88
				TOTAL Encargos Complementares:		11,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	100,00	120,00
				TOTAL Material:		120,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL Mão de Obra:		46,77
VALOR:						178,62
VALOR ENCARGOS (111.51%):						24,63
VALOR BDI (28.46%):						50,84
VALOR COM BDI:						229,46

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,78	0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,96	0,31
				TOTAL Encargos Complementares:		0,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,30	8,30
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,00	0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,36	0,14
				TOTAL Material:		9,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	20,45	1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	15,59	1,24
				TOTAL Mão de Obra:		2,87
				VALOR:		12,54
				VALOR ENCARGOS (111.51%):		1,56
				VALOR BDI (28.46%):		3,57
				VALOR COM BDI:		16,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,55

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Serviço:						2,01
VALOR:						2,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,58

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.488,58	0,35
TOTAL Equipamento:						0,35
VALOR:						0,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	5.488,58	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.488,58	0,38
TOTAL Equipamento:						0,38
VALOR:						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,49

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,96	1,20
TOTAL Especiais:						1,20
VALOR:						1,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,54

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL Serviço:						1,75
VALOR:						1,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,50

 Prefeitura de Pindaré TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.326,42	1,56
					TOTAL Equipamento:	1,56
					VALOR:	1,56
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,44
					VALOR COM BDI:	2,00

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,96	2,40
					TOTAL Especiais:	2,40
					VALOR:	2,40
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,68
					VALOR COM BDI:	3,08

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
					TOTAL Geral:	22,8100
					VALOR:	22,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR BDI (28.46%):	6,49
					VALOR COM BDI:	29,30

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,6138	5,6138
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
					TOTAL Geral:	29,0964
					VALOR:	29,10
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR BDI (28.46%):	8,28
					VALOR COM BDI:	37,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	84,4072	1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	229,8427	5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	310,6206	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	592,4311	24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,3658	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	175,9958	7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,2918
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:						10,6332
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
TOTAL Mão de Obra:						3,8458
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL Serviço:						46,9260
VALOR:						100,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,87
VALOR BDI (28.46%):						28,66
VALOR COM BDI:						129,36

S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	1,32	1,32
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						1,62
VALOR:						1,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,08

S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	1,32	1,32
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	0,88	2,20
TOTAL Serviço:						2,20
VALOR:						2,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,63
VALOR COM BDI:						2,83

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	12,62	15,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	6,53	0,06
TOTAL Material:						15,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	22,78	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	27,91	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,85
VALOR:						19,60
VALOR ENCARGOS (98.31%):						1,43
VALOR BDI (28.46%):						5,58
VALOR COM BDI:						25,18

91387 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,09	29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,84	28,84
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,46	4,46
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL Serviço:						44,35
VALOR:						73,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA			DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA			FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA			ORSE	2026/03	111,51%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,93
VALOR BDI (28.46%):	20,90
VALOR COM BDI:	94,34

91386 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,09	29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,84	28,84
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,46	4,46
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,05	11,05
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,84	51,84
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	170,87	170,87
TOTAL Serviço:						267,06

VALOR:	296,15
VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,93
VALOR BDI (28.46%):	84,28
VALOR COM BDI:	380,43

91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	81.699,70	4,92
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	699.578,36	23,92
TOTAL Equipamento:						28,84

VALOR:	28,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	8,21
VALOR COM BDI:	37,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	81.699,70	0,48
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	699.578,36	3,98
TOTAL Equipamento:						4,46
VALOR:						4,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,73

91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	81.699,70	1,19
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	699.578,36	9,86
TOTAL Equipamento:						11,05
VALOR:						11,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,19

91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	81.699,70	6,93
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	699.578,36	44,91
TOTAL Equipamento:						51,84
VALOR:						51,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						14,75
VALOR COM BDI:						66,59

91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	7,21	170,87
TOTAL Material:						170,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	170,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	48,63
VALOR COM BDI:	219,50

89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,09	29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,61	37,61
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,09	5,09
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,63	12,63
TOTAL Serviço:						55,33
		VALOR:				84,42
		VALOR ENCARGOS (98.31%):				11,93
		VALOR BDI (28.46%):				24,03
		VALOR COM BDI:				108,45

89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,09	29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,61	37,61
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,09	5,09
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,63	12,63
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,70	62,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	-
					0,00%
					0,00%

89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	245,14	245,14
					TOTAL Serviço:	363,17

VALOR:	392,26
VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,93
VALOR BDI (28.46%):	111,64
VALOR COM BDI:	503,90

89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	606.966,84	20,75
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	279.656,70	16,86
					TOTAL Equipamento:	37,61
					VALOR:	37,61
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	10,70
					VALOR COM BDI:	48,31

89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	606.966,84	3,45
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	279.656,70	1,64
					TOTAL Equipamento:	5,09
					VALOR:	5,09
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	1,45
					VALOR COM BDI:	6,54

89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	606.966,84	8,55
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	279.656,70	4,08
					TOTAL Equipamento:	12,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR:	12,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,22

89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	606.966,84	38,96
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	279.656,70	23,74
TOTAL Equipamento:						62,70
VALOR:		62,70				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR BDI (28.46%):		17,84				
VALOR COM BDI:		80,54				

89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	34,00000000	7,21	245,14
TOTAL Material:						245,14
VALOR:		245,14				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR BDI (28.46%):		69,77				
VALOR COM BDI:		314,91				

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
TOTAL Geral:						62,8492
VALOR:		62,85				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,62				
VALOR BDI (28.46%):		17,89				
VALOR COM BDI:		80,74				

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	67,8640	67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000	42,9971
					TOTAL Geral:	173,7103
					VALOR:	173,71
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,61
					VALOR BDI (28.46%):	49,44
					VALOR COM BDI:	223,15

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000	27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000	11,3268
					TOTAL Geral:	63,2958
					VALOR:	63,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
					VALOR BDI (28.46%):	18,02
					VALOR COM BDI:	81,32

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,8640	67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000	27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000	11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	1,0000	41,1885
					TOTAL Geral:	172,3483
					VALOR:	172,35
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
					VALOR BDI (28.46%):	49,05
					VALOR COM BDI:	221,40

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	1,0000	18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	1,0000	7,4342

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Geral:	49,9666
--------------	---------

VALOR:	49,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR BDI (28.46%):	14,22
VALOR COM BDI:	64,19

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,9080	45,9080
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,02240000	1,0000	18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	1,0000	7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	1,0000	27,0336
TOTAL Geral:						122,9082
VALOR:						122,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR BDI (28.46%):						34,98
VALOR COM BDI:						157,89

I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	43,6100	43,6100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,95510000	1,0000	47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	1,0000	17,5835
TOTAL Geral:						109,1486
VALOR:						109,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						26,99
VALOR BDI (28.46%):						31,06
VALOR COM BDI:						140,21

I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	43,6100	43,6100
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	107,4728	107,4728
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,95510000	1,0000	47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	1,0000	17,5835
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	1,0000	63,9401
TOTAL Geral:						280,5615
VALOR:						280,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						26,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA			DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

VALOR BDI (28.46%):	79,85
VALOR COM BDI:	360,41

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	28,19	28,19
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,19
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	29,04	29,04
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
						TOTAL Serviço:		44,73
						VALOR:		72,92
						VALOR ENCARGOS (98.31%):		11,49
						VALOR BDI (28.46%):		20,75
						VALOR COM BDI:		93,67

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	28,19	28,19
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,19
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	29,04	29,04
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	51,30	51,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	231,87	231,87
					TOTAL Serviço:	327,90

VALOR:	356,09
VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,49
VALOR BDI (28.46%):	101,34
VALOR COM BDI:	457,43

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	699.578,36	23,99
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	91.750,00	5,05
					TOTAL Equipamento:	29,04
					VALOR:	29,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	8,26
					VALOR COM BDI:	37,30

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	699.578,36	3,98
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	91.750,00	0,53
					TOTAL Equipamento:	4,51
					VALOR:	4,51
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	1,28
					VALOR COM BDI:	5,79

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	699.578,36	9,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	91.750,00	1,32
					TOTAL Equipamento:	11,18

VALOR:	11,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,36

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	699.578,36	44,98
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	91.750,00	6,32
					TOTAL Equipamento:	51,30

VALOR:	51,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	14,60
VALOR COM BDI:	65,90

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	7,21	231,87
					TOTAL Material:	231,87

VALOR:	231,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	65,99
VALOR COM BDI:	297,86

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_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01232750	73,44	0,90
91386	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	SINAPI	CHP	0,01872100	296,15	5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00962390	73,28	0,70
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00711950	175,96	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,39	
VALOR:					8,39	
VALOR ENCARGOS (98.31%):					0,54	
VALOR BDI (28.46%):					2,39	
VALOR COM BDI:					10,78	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:					5,79	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
TOTAL Mão de Obra:					20,70	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23	
VALOR:					26,72	
VALOR ENCARGOS (98.31%):					10,38	
VALOR BDI (28.46%):					7,60	
VALOR COM BDI:					34,32	

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Geral:					84,4072	
VALOR:					84,41	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (28.46%):	24,02
VALOR COM BDI:	108,43

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,0835	83,0835
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
TOTAL Geral:						229,8427
VALOR:					229,84	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58	
VALOR BDI (28.46%):					65,41	
VALOR COM BDI:					295,25	

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:						106,3468
VALOR:					106,35	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,59	
VALOR BDI (28.46%):					30,27	
VALOR COM BDI:					136,62	

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Geral:						328,0339
VALOR:					328,03	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58	
VALOR BDI (28.46%):					93,36	
VALOR COM BDI:					421,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
					TOTAL Serviço:	8,79
					VALOR:	36,48
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,23
					VALOR BDI (28.46%):	10,38
					VALOR COM BDI:	46,86

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	15.701,54	0,83
					TOTAL Equipamento:	0,83
					VALOR:	0,83
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,07

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	15.701,54	0,22
					TOTAL Equipamento:	0,22
					VALOR:	0,22
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,28

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	15.701,54	1,04
					TOTAL Equipamento:	1,04
					VALOR:	1,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,34

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,51	6,70
					TOTAL Material:	6,70
					VALOR:	6,70
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	1,91
					VALOR COM BDI:	8,61

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
					TOTAL Geral:	45,0499
					VALOR:	45,05
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR BDI (28.46%):	12,82
					VALOR COM BDI:	57,87

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	70,3590	70,3590
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
					TOTAL Geral:	135,2088
					VALOR:	135,21
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR BDI (28.46%):	38,48
					VALOR COM BDI:	173,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	155,00	129,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	1,08	305,97
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	330,73	196,65
				TOTAL Material:		632,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	21,38	133,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		133,37
				VALOR:	765,38	
				VALOR ENCARGOS (98.31%):	47,22	
				VALOR BDI (28.46%):	217,83	
				VALOR COM BDI:	983,21	

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	2,01	1,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	155,00	112,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,08	391,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	100,61	59,70
				TOTAL Material:		563,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	21,60	31,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	21,38	49,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		81,03
				VALOR:	646,25	
				VALOR ENCARGOS (98.31%):	29,53	
				VALOR BDI (28.46%):	183,92	
				VALOR COM BDI:	830,17	

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	155,00	132,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	1,08	236,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	100,61	60,07
					TOTAL Material:	428,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	21,38	134,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	134,39
					VALOR:	563,23
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	47,59
					VALOR BDI (28.46%):	160,30
					VALOR COM BDI:	723,53

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,75	1,13
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,71	3,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	155,00	129,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	1,08	230,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	100,61	58,56
					TOTAL Material:	418,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	21,60	28,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	21,38	45,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	73,78
					VALOR:	496,93
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	26,89
					VALOR BDI (28.46%):	141,43
					VALOR COM BDI:	638,36

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,0963	29,0963
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	29,0963

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,3400
					TOTAL Material:	180,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,8000	8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	100,7000	84,1852
					TOTAL Serviço:	92,2786

VALOR:	412,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	102,34
VALOR BDI (28.46%):	117,39
VALOR COM BDI:	529,86

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	10,11	10,11
					TOTAL Material:	10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	22,78	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	27,91	5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,43
					VALOR:	19,54
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	3,49
					VALOR BDI (28.46%):	5,56
					VALOR COM BDI:	25,10

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
					TOTAL Geral:	310,6205
					VALOR:	310,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR BDI (28.46%):	88,40
					VALOR COM BDI:	399,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	15,76	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,09
VALOR BDI (28.46%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	15,76	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,12
VALOR BDI (28.46%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,30

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	20,70	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,11
VALOR BDI (28.46%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,30

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	11,81	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,09
VALOR BDI (28.46%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,22

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	15,76	0,58
TOTAL Mão de Obra:						0,58
VALOR:						0,58
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.46%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,75

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	20,70	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,11
VALOR BDI (28.46%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,30

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	20,70	0,77
TOTAL Mão de Obra:						0,77
VALOR:						0,77
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,39
VALOR BDI (28.46%):						0,22
VALOR COM BDI:						0,99

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	16,00	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,04
VALOR BDI (28.46%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	23,93	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,06
VALOR BDI (28.46%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	23,04	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,06
					VALOR BDI (28.46%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,14

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	25,83	0,42
					TOTAL Mão de Obra:	0,42
					VALOR:	0,42
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,21
					VALOR BDI (28.46%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,54

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	16,43	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,07
					VALOR BDI (28.46%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,17

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	20,70	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,11
					VALOR BDI (28.46%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,30

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	16,43	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	20,70	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,21
VALOR BDI (28.46%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,55

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	22,03	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						0,32
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,16
VALOR BDI (28.46%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,41

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	14,93	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,16
VALOR BDI (28.46%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,40

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	22,40	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (98.31%):						0,12
VALOR BDI (28.46%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL Material:						7,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	22,78	7,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	27,91	9,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,62
					VALOR:	23,71
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	6,16
					VALOR BDI (28.46%):	6,75
					VALOR COM BDI:	30,46

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,79	4,79
					TOTAL Material:	4,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	22,78	7,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	27,91	9,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,62
					VALOR:	21,41
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	6,16
					VALOR BDI (28.46%):	6,09
					VALOR COM BDI:	27,50

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	310,7651	92,3794	840,5733
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	840,5733
						Custo Horário da Execução:	840,5733
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	1,8387
						Custo do FIC (0,04073):	0,0247
						Custo Direto Total:	1,8634
						VALOR:	1,86
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28.46%):	0,53
						VALOR COM BDI:	2,39

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	667,0823	164,9555	667,0823

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	667,0823
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	667,0823
Produção da Equipe:	34,86000
Custo Unitário da Execução:	19,1360
Custo do FIC (0,04073):	0,1927
Custo Direto Total:	19,3287

VALOR:	19,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,83

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8100	0,1900	310,7651	92,3794	807,8154

TOTAL EQUIPAMENTOS:	807,8154
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	807,8154
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	8,1106
Custo do FIC (0,04073):	0,1133
Custo Direto Total:	8,2239

VALOR:	8,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,56

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,86	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,96	0,39

TOTAL Encargos Complementares:	0,77
--------------------------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	20,45	2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	15,59	1,55

TOTAL Mão de Obra:	3,59
--------------------	------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	593,16	2,96

TOTAL Serviço:	2,96
----------------	------

VALOR:	7,32
VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (28.46%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,40

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,96	23,76
TOTAL Encargos Complementares:						23,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	101,30	95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,90	229,50
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	137,75	28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	138,48	86,82
TOTAL Material:						440,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	15,59	93,54
TOTAL Mão de Obra:						93,54
VALOR:						557,88
VALOR ENCARGOS (111.51%):						49,28
VALOR BDI (28.46%):						158,77
VALOR COM BDI:						716,65

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	557,88	557,88
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	53,49	53,49
TOTAL Serviço:						611,37
VALOR:						611,40
VALOR ENCARGOS (111.51%):						72,33
VALOR BDI (28.46%):						174,00
VALOR COM BDI:						785,40

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	589,04	589,04
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	53,49	53,49
TOTAL Serviço:						642,53
VALOR:						642,56
VALOR ENCARGOS (111.51%):						72,33
VALOR BDI (28.46%):						182,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR COM BDI:	825,43
----------------	--------

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,96	23,76
TOTAL Encargos Complementares:						23,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	101,30	92,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,90	263,70
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	137,75	28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	138,48	86,82
TOTAL Material:						471,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	15,59	93,54
TOTAL Mão de Obra:						93,54
VALOR:						589,04
VALOR ENCARGOS (111.51%):						49,28
VALOR BDI (28.46%):						167,64
VALOR COM BDI:						756,68

S11480 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	451,03	451,03
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	48,32	48,32
TOTAL Material:						499,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	32,56	32,56
TOTAL Serviço:						32,56
VALOR:						531,91
VALOR ENCARGOS (111.51%):						13,89
VALOR BDI (28.46%):						151,38
VALOR COM BDI:						683,29

S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	483,24	483,24
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	48,32	48,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	531,56
-----------------	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	53,49	53,49
TOTAL Serviço:						53,49
VALOR:						585,05
VALOR ENCARGOS (111.51%):						23,02
VALOR BDI (28.46%):						166,51
VALOR COM BDI:						751,56

S95390S Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,00509000	17,70	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR ENCARGOS (111.51%):						0,05
VALOR BDI (28.46%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,12

S95351S Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	ORSE	h	0,01637000	27,24	0,44
TOTAL Mão de Obra:						0,44
VALOR:						0,44
VALOR ENCARGOS (111.51%):						0,23
VALOR BDI (28.46%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,57

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00831000	19,56	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR ENCARGOS (111.51%):						0,09
VALOR BDI (28.46%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,21

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02120000	15,59	0,33
TOTAL Mão de Obra:						0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR:	0,33
VALOR ENCARGOS (111.51%):	0,18
VALOR BDI (28.46%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	54,11	54,11
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,28	6,84
TOTAL Material:						60,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	22,78	12,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	27,91	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,84

VALOR:	87,79
VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,94
VALOR BDI (28.46%):	24,99
VALOR COM BDI:	112,78

S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	148,3600	21,4900	148,3600
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	17,9300	17,5700	53,7900
TOTAL EQUIPAMENTOS:							202,1500

Custo Horário da Execução:	202,1500
Produção da Equipe:	0,4000
Custo Unitário da Execução:	505,3750
Custo Direto Total:	505,3750

VALOR:	505,37
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (28.46%):	143,83
VALOR COM BDI:	649,20

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	6,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
					TOTAL Mão de Obra:	20,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
					TOTAL Serviço:	0,77

VALOR:	27,91
VALOR ENCARGOS (98.31%):	10,66
VALOR BDI (28.46%):	7,94
VALOR COM BDI:	35,85

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,01700000	8,21	8,34
					TOTAL Material:	8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	22,78	4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	27,91	5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,97
					VALOR:	18,31
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	3,70
					VALOR BDI (28.46%):	5,21
					VALOR COM BDI:	23,52

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,97	25,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,58	12,58
					TOTAL Serviço:	60,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	86,15
VALOR ENCARGOS (98.31%):	10,38
VALOR BDI (28.46%):	24,52
VALOR COM BDI:	110,67

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,97	25,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,58	12,58
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,50	59,50
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	77,65	77,65
TOTAL Serviço:						197,33

VALOR:	223,30
VALOR ENCARGOS (98.31%):	10,38
VALOR BDI (28.46%):	63,55
VALOR COM BDI:	286,85

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	850.000,00	47,60
TOTAL Equipamento:						47,60

VALOR:	47,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	13,55
VALOR COM BDI:	61,15

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	850.000,00	12,58
TOTAL Equipamento:						12,58

VALOR:	12,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	3,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	16,16
----------------	-------

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	850.000,00	59,50
TOTAL Equipamento:						59,50
VALOR:						59,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						16,93
VALOR COM BDI:						76,43

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	7,21	77,65
TOTAL Material:						77,65
VALOR:						77,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						22,10
VALOR COM BDI:						99,75

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	21,38	84,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,57
VALOR:						84,57
VALOR ENCARGOS (98.31%):						29,95
VALOR BDI (28.46%):						24,07
VALOR COM BDI:						108,64

91486 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 - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,19	28,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	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 - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	26,29	26,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	4,13	4,13
91469	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 - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	10,22	10,22
					TOTAL Serviço:	40,64

VALOR:	68,83
VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,49
VALOR BDI (28.46%):	19,59
VALOR COM BDI:	88,42

83362 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,19	28,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	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 - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	26,29	26,29
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	4,13	4,13
91469	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 - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	10,22	10,22
83361	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	43,63	43,63
91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	186,52	186,52
					TOTAL Serviço:	270,79
					VALOR:	298,98
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,49
					VALOR BDI (28.46%):	85,09
					VALOR COM BDI:	384,07

91468 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 - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	505.564,33	17,34
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00003200	279.744,94	8,95
					TOTAL Equipamento:	26,29
					VALOR:	26,29
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	7,48
					VALOR COM BDI:	33,77

91484 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	505.564,33	2,88
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00000450	279.744,94	1,25
					TOTAL Equipamento:	4,13
					VALOR:	4,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	1,18
					VALOR COM BDI:	5,31

91469 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 - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	505.564,33	7,12
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00001110	279.744,94	3,10
					TOTAL Equipamento:	10,22
					VALOR:	10,22
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	2,91
					VALOR COM BDI:	13,13

83361 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	505.564,33	32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00004000	279.744,94	11,18
					TOTAL Equipamento:	43,63
					VALOR:	43,63
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	12,42
					VALOR COM BDI:	56,05

91485 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,87000000	7,21	186,52
					TOTAL Material:	186,52
					VALOR:	186,52
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	53,08
					VALOR COM BDI:	239,60

96401 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	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 - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00500000	68,83	0,34
83362	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	SINAPI	CHP	0,00100000	298,98	0,29
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	45,25	0,18
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	141,58	0,28
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,97	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,20000000	4,62	5,54
					TOTAL Material:	5,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	21,38	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,12
					VALOR:	6,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR ENCARGOS (98.31%):	0,18
VALOR BDI (28.46%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,70

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	19,95	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	45,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,70
VALOR:						3,78
VALOR ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (28.46%):						1,08
VALOR COM BDI:						4,86

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	21,30	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	39,10	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	979,65	0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	36,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,81

VALOR:	3,90
VALOR ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (28.46%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,01

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	140,00	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	44,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,72
					VALOR:	3,81
					VALOR ENCARGOS:	0,09
					VALOR BDI (28.46%):	1,08
					VALOR COM BDI:	4,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	37,93	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	92,70	0,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	32,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	49,00	0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	34,80	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	27,49	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		3,80
					VALOR:	3,91
					VALOR ENCARGOS:	0,11
					VALOR BDI (28.46%):	1,11
					VALOR COM BDI:	5,02

S10581 Encargos Complementares - Jardineiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	175,45	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	-
					98,31%
					58,66%
					0,00%
					0,00%

I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	39,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,86
VALOR:						3,96
VALOR ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (28.46%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,09

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	12,90	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,60	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,75	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	28,00	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,40	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	25,95	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	44,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	319,90	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,73
VALOR:						3,86
VALOR ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (28.46%):						1,10
VALOR COM BDI:						4,96

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	12,90	0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	269,00	0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	16,82	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,99	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	26,00	0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,94
VALOR:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (28.46%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,20

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	175,45	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	39,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:					3,86	
VALOR:					3,96	
VALOR ENCARGOS:					0,10	
VALOR BDI (28.46%):					1,13	
VALOR COM BDI:					5,09	

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,96	11,88
TOTAL Encargos Complementares:					11,88	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	15,59	46,77
TOTAL Mão de Obra:					46,77	
VALOR:					58,62	
VALOR ENCARGOS (111.51%):					24,63	
VALOR BDI (28.46%):					16,68	
VALOR COM BDI:					75,30	

S02529 Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,05000000	1,0000	0,0000	201,2600	12,8700	10,0630
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,00500000	1,0000	0,0000	355,6500	65,3900	1,7782
I02483	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	0,01000000	0,7500	0,2500	240,6300	47,0800	1,9224
TOTAL EQUIPAMENTOS:					13,7636		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01500000	3,96	0,05
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,01500000	18,19	0,27
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,01500000	15,59	0,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,55
				Custo Horário da Execução:	14,3136
				Produção da Equipe:	166,0000
				Custo Unitário da Execução:	0,0862
				Custo Direto Total:	0,0862
				VALOR:	5,54
				VALOR ENCARGOS (111.51%):	5,46
				VALOR BDI (28.46%):	1,58
				VALOR COM BDI:	7,12

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,0900	6,9187
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,2000	2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	6,0500	0,7260
					TOTAL Material:	17,6747
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	51,9120
					VALOR:	69,59
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,96
					VALOR BDI (28.46%):	19,81
					VALOR COM BDI:	89,40

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,90	5,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,96	5,94
					TOTAL Encargos Complementares:	11,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	44,17	24,29
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	8,12	0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	6,69	3,34
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	17,10	5,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,00000000	6,12	12,24
					TOTAL Material:	48,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	20,45	30,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	15,59	23,38
					TOTAL Mão de Obra:	54,05

VALOR:	114,75
VALOR ENCARGOS (111.51%):	28,55
VALOR BDI (28.46%):	32,66
VALOR COM BDI:	147,41

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
					TOTAL Geral:	33,3658
					VALOR:	33,37
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,15
					VALOR BDI (28.46%):	9,50
					VALOR COM BDI:	42,87

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
					TOTAL Geral:	175,9958
					VALOR:	176,00
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,15
					VALOR BDI (28.46%):	50,09
					VALOR COM BDI:	226,09

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,29	31,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,99	3,99
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL Serviço:						40,83
VALOR:						72,12
VALOR ENCARGOS (98.31%):						13,02
VALOR BDI (28.46%):						20,53
VALOR COM BDI:						92,65

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,29	31,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,99	3,99
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,59	45,59
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	190,56	190,56
TOTAL Serviço:						276,98
VALOR:						308,27
VALOR ENCARGOS (98.31%):						13,02
VALOR BDI (28.46%):						87,73
VALOR COM BDI:						396,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	555.081,06	19,03
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	143.750,00	7,92
TOTAL Equipamento:						26,95
VALOR:						26,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						7,67
VALOR COM BDI:						34,62

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	555.081,06	3,16
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	143.750,00	0,83
TOTAL Equipamento:						3,99
VALOR:						3,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,13

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	555.081,06	7,82
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	143.750,00	2,07
TOTAL Equipamento:						9,89
VALOR:						9,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						2,81
VALOR COM BDI:						12,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	555.081,06	35,69
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	143.750,00	9,90
TOTAL Equipamento:						45,59
VALOR:						45,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						12,97
VALOR COM BDI:						58,56

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	7,21	190,56
TOTAL Material:						190,56
VALOR:						190,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						54,23
VALOR COM BDI:						244,79

S05930S Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014 (chi)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88286S	Motorista operador de munck com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	33,59	33,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89259S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	28,21	28,21
S91466S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	4,20	4,20
S89260S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL Serviço:						42,82
VALOR:						76,41
VALOR ENCARGOS (111.51%):						14,60
VALOR BDI (28.46%):						21,75
VALOR COM BDI:						98,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S05928S Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014 (chp)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88286S	Motorista operador de munck com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	33,59	33,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89259S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	28,21	28,21
S91466S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	4,20	4,20
S89260S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	10,41	10,41
S89262S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	47,93	47,93
S91467S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	189,50	189,50
					TOTAL Serviço:	280,25
					VALOR:	313,84
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	14,60
					VALOR BDI (28.46%):	89,32
					VALOR COM BDI:	403,16

S89259S Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37752S	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00003430	591.575,65	20,29
I03363S	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00005510	143.750,00	7,92
					TOTAL Equipamento:	28,21
					VALOR:	28,21
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	8,03
					VALOR COM BDI:	36,24



S91466S Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015 (h)

S89260S Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af 06/2014 (h)

S89262S Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af 06/2014 (h)

S91467S Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af 08/2015 (h)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	I	26,43000000	7,17	189,50
TOTAL Material:						189,50
VALOR:						189,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						53,93
VALOR COM BDI:						243,43

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	97,79	97,79
TOTAL Material:						97,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	22,78	8,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	27,91	10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,67
VALOR:						117,46
VALOR ENCARGOS (98.31%):						7,29
VALOR BDI (28.46%):						33,43
VALOR COM BDI:						150,89

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						6,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL Mão de Obra:						16,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						22,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

VALOR ENCARGOS (98.31%):	7,98
VALOR BDI (28.46%):	6,35
VALOR COM BDI:	28,66

S88441S Jardineiro com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	2,96	2,96
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,28	1,28
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,39	1,39
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,61	0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,11	0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	17,70	17,70
TOTAL Mão de Obra:						17,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95390S	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
		VALOR:				24,77
		VALOR ENCARGOS (111.51%):				9,39
		VALOR BDI (28.46%):				7,05
		VALOR COM BDI:				31,82

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL Material:						1,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	22,78	4,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	27,91	6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,09
		VALOR:				13,00
		VALOR ENCARGOS (98.31%):				4,11
		VALOR BDI (28.46%):				3,70
		VALOR COM BDI:				16,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,78	0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,90	1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,86	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,96	6,41
				TOTAL Encargos Complementares:		9,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	20,45	3,68
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	20,45	7,36
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	20,45	7,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	15,59	25,25
				TOTAL Mão de Obra:		43,65
					VALOR:	53,49
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	23,02
					VALOR BDI (28.46%):	15,22
					VALOR COM BDI:	68,71

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,78	0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,90	1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,86	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,96	6,41
				TOTAL Encargos Complementares:		9,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	20,45	3,68
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	20,45	7,36
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	20,45	7,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	15,59	25,25
				TOTAL Mão de Obra:		43,65
					VALOR:	53,49
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	23,02
					VALOR BDI (28.46%):	15,22
					VALOR COM BDI:	68,71

S11477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,86	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	3,96	4,83
				TOTAL Encargos Complementares:		6,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	20,45	7,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	15,59	19,01
TOTAL Mão de Obra:						26,37
VALOR:						32,56
VALOR ENCARGOS (111.51%):						13,89
VALOR BDI (28.46%):						9,27
VALOR COM BDI:						41,83

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR BDI (28.46%):						6,06
VALOR COM BDI:						27,35

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,72
VALOR:						22,32
VALOR ENCARGOS (98.31%):						8,22
VALOR BDI (28.46%):						6,35
VALOR COM BDI:						28,67

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
					TOTAL Serviço:	1,46
					VALOR:	23,06
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	8,22
					VALOR BDI (28.46%):	6,56
					VALOR COM BDI:	29,62

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	9.344,43	0,59
					TOTAL Equipamento:	0,59
					VALOR:	0,59
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,17
					VALOR COM BDI:	0,76

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	9.344,43	0,13
					TOTAL Equipamento:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,17

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	9.344,43	0,74
					TOTAL Equipamento:	0,74
					VALOR:	0,74
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,21
					VALOR COM BDI:	0,95

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9900	5,6138
					TOTAL Material:	5,6138
					VALOR:	5,61



VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

VALOR BDI (28.46%):	1,60
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	7,21
----------------	------

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9900	67,8640
TOTAL Material:						67,8640
VALOR:						67,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						19,31
VALOR COM BDI:						87,17

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,9900	45,9080
TOTAL Material:						45,9080
VALOR:						45,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						13,07
VALOR COM BDI:						58,98

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	5,0800	39,6088
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9900	67,8640
TOTAL Material:						107,4728
VALOR:						107,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						30,59
VALOR COM BDI:						138,06

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9900	70,3590
TOTAL Material:						70,3590
VALOR:						70,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						20,02
VALOR COM BDI:						90,38

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:						134,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	134,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	38,34
VALOR COM BDI:	173,07

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9900	116,0175
TOTAL Material:						116,0175
VALOR:						116,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						33,02
VALOR COM BDI:						149,04

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0800	49,3674
TOTAL Material:						49,3674
VALOR:						49,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						14,05
VALOR COM BDI:						63,42

88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						1,35
VALOR:						1,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,73

88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,69000000	0,96	4,50
					TOTAL Especiais:	4,50
					VALOR:	4,50
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	1,28
					VALOR COM BDI:	5,78

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,47	35,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,00	48,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,92	16,92
					TOTAL Serviço:	64,92
					VALOR:	100,39
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	15,10
					VALOR BDI (28.46%):	28,57
					VALOR COM BDI:	128,96

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,47	35,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,00	48,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,92	16,92
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	77,16	77,16
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,86	100,86
					TOTAL Serviço:	242,94
					VALOR:	278,41
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	15,10
					VALOR BDI (28.46%):	79,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 357,65

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.200.000,00	48,00

TOTAL Equipamento: 48,00

VALOR: 48,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28.46%): 13,66

VALOR COM BDI: 61,66

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	1.200.000,00	16,92

TOTAL Equipamento: 16,92

VALOR: 16,92

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28.46%): 4,82

VALOR COM BDI: 21,74

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.200.000,00	77,16

TOTAL Equipamento: 77,16

VALOR: 77,16

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28.46%): 21,96

VALOR COM BDI: 99,12

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	7,21	100,86

TOTAL Material: 100,86

VALOR: 100,86

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28.46%): 28,70

VALOR COM BDI: 129,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO			2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,93	23,93
				TOTAL Mão de Obra:		23,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
				TOTAL Serviço:		0,12
					VALOR:	29,09
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,93
					VALOR BDI (28.46%):	8,28
					VALOR COM BDI:	37,37

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,04	23,04
				TOTAL Mão de Obra:		23,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	0,11
----------------	------

VALOR:	28,19
VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,49
VALOR BDI (28.46%):	8,02
VALOR COM BDI:	36,21

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						5,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,83	25,83
TOTAL Mão de Obra:						25,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42

VALOR:	31,29
VALOR ENCARGOS (98.31%):	13,02
VALOR BDI (28.46%):	8,91
VALOR COM BDI:	40,20

S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	3,90	2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,96	1,58
TOTAL Encargos Complementares:						3,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL Material:						36,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,60000000	20,45	12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	18,50
VALOR:	58,41
VALOR ENCARGOS (111.51%):	9,76
VALOR BDI (28.46%):	16,62
VALOR COM BDI:	75,03

S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	58,41	55,48
TOTAL Serviço:						55,48
VALOR:						55,47
VALOR ENCARGOS (111.51%):						9,26
VALOR BDI (28.46%):						15,79
VALOR COM BDI:						71,26

S00211 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	10,00000000	3,90	39,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	12,00000000	3,96	47,52
TOTAL Encargos Complementares:						86,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	26,00000000	46,89	1.219,14
I02064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	un	1,00000000	210,04	210,04
TOTAL Material:						1.429,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	10,00000000	20,45	204,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	12,00000000	15,59	187,08
TOTAL Mão de Obra:						391,58
VALOR:						1.907,30
VALOR ENCARGOS (111.51%):						206,56
VALOR BDI (28.46%):						542,82
VALOR COM BDI:						2.450,12

S88286S Motorista operador de munck com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	2,96	2,96
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,80	0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,39	1,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,11	0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	5,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	ORSE	h	1,00000000	27,24	27,24
					TOTAL Mão de Obra:	27,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95351S	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Serviço:	0,44

VALOR:	33,59
VALOR ENCARGOS (111.51%):	14,60
VALOR BDI (28.46%):	9,56
VALOR COM BDI:	43,15

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	1,0000	68,7856
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	1,0000	20,6357
					TOTAL Geral:	110,7113
					VALOR:	110,71
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR BDI (28.46%):	31,51
					VALOR COM BDI:	142,22

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	48,6525	48,6525
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	1,0000	68,7856
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	1,0000	20,6357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	1,0000	61,1428
					TOTAL Geral:	220,5066
					VALOR:	220,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR BDI (28.46%):	62,76
					VALOR COM BDI:	283,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	28,8100
					VALOR:	28,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR BDI (28.46%):	8,20
					VALOR COM BDI:	37,01

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	28,8100
					VALOR:	28,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR BDI (28.46%):	8,20
					VALOR COM BDI:	37,01

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR BDI (28.46%):	6,06
					VALOR COM BDI:	27,35

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR BDI (28.46%):	6,06
					VALOR COM BDI:	27,35

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR:	24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR BDI (28.46%):	6,98
VALOR COM BDI:	31,49

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						24,5100
VALOR:		24,51				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,62				
VALOR BDI (28.46%):		6,98				
VALOR COM BDI:		31,49				

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						24,5100
VALOR:		24,51				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,62				
VALOR BDI (28.46%):		6,98				
VALOR COM BDI:		31,49				

I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						43,6100
VALOR:		43,61				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		26,99				
VALOR BDI (28.46%):		12,41				
VALOR COM BDI:		56,02				

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:		21,29				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,14				
VALOR BDI (28.46%):		6,06				
VALOR COM BDI:		27,35				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	28,8100
					VALOR:	28,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR BDI (28.46%):	8,20
					VALOR COM BDI:	37,01

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR BDI (28.46%):	6,06
					VALOR COM BDI:	27,35

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	28,8100
					VALOR:	28,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR BDI (28.46%):	8,20
					VALOR COM BDI:	37,01

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
					TOTAL Mão de Obra:	18,8300
					VALOR:	18,83
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,01
					VALOR BDI (28.46%):	5,36
					VALOR COM BDI:	24,19

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	5,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,43	16,43
					TOTAL Mão de Obra:	16,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	21,60
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	8,22
					VALOR BDI (28.46%):	6,15
					VALOR COM BDI:	27,75

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	5,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
					TOTAL Mão de Obra:	20,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					VALOR:	25,97
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	10,38
					VALOR BDI (28.46%):	7,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR COM BDI:	33,36
----------------	-------

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL Mão de Obra:						16,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						21,60
VALOR ENCARGOS (98.31%):						8,22
VALOR BDI (28.46%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,75

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	30,18	30,18
TOTAL Mão de Obra:						30,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25
					VALOR:	35,47
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	15,10
					VALOR BDI (28.46%):	10,09
					VALOR COM BDI:	45,56

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	5,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
					TOTAL Mão de Obra:	22,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25
					VALOR:	27,69
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,23
					VALOR BDI (28.46%):	7,88
					VALOR COM BDI:	35,57

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
					TOTAL Mão de Obra:	19,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR:	25,14
VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,97
VALOR BDI (28.46%):	7,15
VALOR COM BDI:	32,29

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,48	18,48
					TOTAL Mão de Obra:	18,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15

VALOR:	23,67
VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,25
VALOR BDI (28.46%):	6,74
VALOR COM BDI:	30,41

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	2,96	2,96
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,80	0,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,39	1,39
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,11	0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	5,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	19,56	19,56
					TOTAL Mão de Obra:	19,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR:	25,63
VALOR ENCARGOS (111.51%):	10,41
VALOR BDI (28.46%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,92

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0499	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	135,2089	7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,2147	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,6074	4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,4725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
					TOTAL Material:	17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	12,2664

VALOR:	42,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,23
VALOR BDI (28.46%):	12,14
VALOR COM BDI:	54,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						6,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
TOTAL Mão de Obra:						20,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
					VALOR:	27,36
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	10,48
					VALOR BDI (28.46%):	7,79
					VALOR COM BDI:	35,15

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Geral:						24,2147
					VALOR:	24,21
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR BDI (28.46%):	6,89
					VALOR COM BDI:	31,10

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Geral:	25,6074
--------------	---------

VALOR:	25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR BDI (28.46%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,90

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,23	2,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,03	22,03
TOTAL Mão de Obra:						22,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32
VALOR:						30,44
VALOR ENCARGOS (98.31%):						11,09
VALOR BDI (28.46%):						8,66
VALOR COM BDI:						39,10

102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	21,31	0,58
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	31,08	15,41
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	1,07	0,42
TOTAL Material:						16,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	30,44	8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,54
VALOR:						24,95
VALOR ENCARGOS (98.31%):						3,12
VALOR BDI (28.46%):						7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR COM BDI:	32,05
----------------	-------

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	27,59	8,98
TOTAL Material:						8,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	30,44	13,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,78
VALOR:						22,76
VALOR ENCARGOS (98.31%):						5,02
VALOR BDI (28.46%):						6,48
VALOR COM BDI:						29,24

102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	21,31	0,27
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	35,90	4,66
TOTAL Material:						4,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	30,44	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,58
VALOR:						16,51
VALOR ENCARGOS (98.31%):						4,22
VALOR BDI (28.46%):						4,70
VALOR COM BDI:						21,21

S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	4,05	1,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,96	0,79
TOTAL Encargos Complementares:						2,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07342S	Tinta mineral impermeavel em po, branca	ORSE	kg	0,33000000	3,22	1,06
TOTAL Material:						1,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	20,45	8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	15,59	3,11
TOTAL Mão de Obra:						11,29
VALOR:						14,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (111.51%):	5,94
VALOR BDI (28.46%):	4,20
VALOR COM BDI:	18,94

S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	4,05	0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,96	0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	1,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	9,34	0,67
					TOTAL Material:	0,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	20,45	4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	15,59	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,20
					VALOR:	9,46
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	3,79
					VALOR BDI (28.46%):	2,69
					VALOR COM BDI:	12,15

S11702 Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	3,86	2,04
					TOTAL Encargos Complementares:	2,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	20,45	10,83
					TOTAL Mão de Obra:	10,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,07000000	531,91	37,23
					TOTAL Serviço:	37,23
					VALOR:	50,10
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	6,69
					VALOR BDI (28.46%):	14,26
					VALOR COM BDI:	64,36

S04864 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)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,86	1,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,96	4,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	6,68
--------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,73	6,92
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	109,74	115,22
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
					TOTAL Material:	123,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	20,45	10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	15,59	18,70
					TOTAL Mão de Obra:	28,92

VALOR:	159,57
VALOR ENCARGOS (111.51%):	15,26
VALOR BDI (28.46%):	45,41
VALOR COM BDI:	204,98

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,08	38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,06	10,06
					TOTAL Serviço:	48,14
					VALOR:	73,28
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,97
					VALOR BDI (28.46%):	20,86
					VALOR COM BDI:	94,14

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,08	38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,06	10,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,08	55,08
					TOTAL Serviço:	150,82
					VALOR:	175,96
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,97
					VALOR BDI (28.46%):	50,08
					VALOR COM BDI:	226,04

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	680.000,00	38,08
					TOTAL Equipamento:	38,08
					VALOR:	38,08
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	10,84
					VALOR COM BDI:	48,92

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	680.000,00	10,06
					TOTAL Equipamento:	10,06
					VALOR:	10,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	2,86
					VALOR COM BDI:	12,92

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	680.000,00	47,60
					TOTAL Equipamento:	47,60
					VALOR:	47,60
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	13,55
					VALOR COM BDI:	61,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	7,21	55,08
					TOTAL Material:	55,08
					VALOR:	55,08
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	15,68
					VALOR COM BDI:	70,76

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0499	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	135,2089	7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,2147	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,6074	4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,4725

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
					TOTAL Material:	17,9244

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	12,2664
					VALOR:	42,66
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,23
					VALOR BDI (28.46%):	12,14
					VALOR COM BDI:	54,80

96464 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	50,29	50,29
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	13,49	13,49
					TOTAL Serviço:	63,78
					VALOR:	87,45
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,25
					VALOR BDI (28.46%):	24,89
					VALOR COM BDI:	112,34

96463 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	50,29	50,29
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	13,49	13,49
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	62,94	62,94
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	76,93	76,93
					TOTAL Serviço:	203,65
					VALOR:	227,32
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,25
					VALOR BDI (28.46%):	64,70
					VALOR COM BDI:	292,02

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	943.688,07	50,29
					TOTAL Equipamento:	50,29
					VALOR:	50,29
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	14,31
					VALOR COM BDI:	64,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	943.688,07	13,49
TOTAL Equipamento:						13,49
VALOR:						13,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						3,84
VALOR COM BDI:						17,33

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	943.688,07	62,94
TOTAL Equipamento:						62,94
VALOR:						62,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						17,91
VALOR COM BDI:						80,85

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	7,21	76,93
TOTAL Material:						76,93
VALOR:						76,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						21,89
VALOR COM BDI:						98,82

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,31	30,31
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,13	8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

TOTAL Serviço:	38,44
----------------	-------

VALOR:	62,11
VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,25
VALOR BDI (28.46%):	17,68
VALOR COM BDI:	79,79

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,31	30,31
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,13	8,13
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,94	37,94
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,85	68,85

TOTAL Serviço:	145,23
----------------	--------

VALOR:	168,90
VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,25
VALOR BDI (28.46%):	48,07
VALOR COM BDI:	216,97

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	568.832,78	30,31

TOTAL Equipamento:	30,31
--------------------	-------

VALOR:	30,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	8,63
VALOR COM BDI:	38,94

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	568.832,78	8,13
					TOTAL Equipamento:	8,13
					VALOR:	8,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	2,31
					VALOR COM BDI:	10,44

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	568.832,78	37,94
					TOTAL Equipamento:	37,94
					VALOR:	37,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	10,80
					VALOR COM BDI:	48,74

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	7,21	68,85
					TOTAL Material:	68,85
					VALOR:	68,85
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	19,59
					VALOR COM BDI:	88,44

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	31,52	31,52
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,51	8,51
					TOTAL Serviço:	40,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR:	63,70
VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,25
VALOR BDI (28.46%):	18,13
VALOR COM BDI:	81,83

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	31,52	31,52
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,51	8,51
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	39,44	39,44
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	68,85	68,85
TOTAL Serviço:						148,32

VALOR:	171,99
VALOR ENCARGOS (98.31%):	9,25
VALOR BDI (28.46%):	48,95
VALOR COM BDI:	220,94

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	591.413,56	31,52
TOTAL Equipamento:						31,52

VALOR:	31,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	8,97
VALOR COM BDI:	40,49

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	591.413,56	8,51
TOTAL Equipamento:						8,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

VALOR:	8,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	2,42
VALOR COM BDI:	10,93

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	591.413,56	39,44
TOTAL Equipamento:						39,44

VALOR:	39,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	11,22
VALOR COM BDI:	50,66

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	7,21	68,85
TOTAL Material:						68,85

VALOR:	68,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	19,59
VALOR COM BDI:	88,44

S03314 Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,86	2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,96	2,37
TOTAL Encargos Complementares:						4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	20,45	12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,59	9,35
TOTAL Mão de Obra:						21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	541,76	8,12
TOTAL Serviço:						8,12

VALOR:	34,41
VALOR ENCARGOS (111.51%):	11,89
VALOR BDI (28.46%):	9,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	44,20
----------------	-------

S05103 Regularização Manual (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,96	1,18
TOTAL Encargos Complementares:						1,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,59	4,67
TOTAL Mão de Obra:						4,67
VALOR:						5,88
VALOR ENCARGOS (111.51%):						2,49
VALOR BDI (28.46%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,55

S02624 Remoção e reposição de meio-fio (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,86	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	3,96	1,42
TOTAL Encargos Complementares:						2,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	20,45	3,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,36000000	15,59	5,61
TOTAL Mão de Obra:						9,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	593,16	0,59
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	642,56	7,06
TOTAL Serviço:						7,65
VALOR:						19,08
VALOR ENCARGOS (111.51%):						5,76
VALOR BDI (28.46%):						5,43
VALOR COM BDI:						24,51

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	27,84
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,23
					VALOR BDI (28.46%):	7,92
					VALOR COM BDI:	35,76

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
					TOTAL Serviço:	1,54
					VALOR:	29,23
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,23
					VALOR BDI (28.46%):	8,32
					VALOR COM BDI:	37,55

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.898,72	0,13
					TOTAL Equipamento:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,17

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.898,72	0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	0,02
--------------------	------

VALOR:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,03

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.898,72	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:		0,09				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR BDI (28.46%):		0,03				
VALOR COM BDI:		0,12				

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,96	1,30
TOTAL Especiais:						1,30
VALOR:		1,30				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR BDI (28.46%):		0,37				
VALOR COM BDI:		1,67				

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						6,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,93	14,93
TOTAL Mão de Obra:						14,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%
					0,00%

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL Serviço:	0,31
					VALOR:	21,38
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	7,57
					VALOR BDI (28.46%):	6,08
					VALOR COM BDI:	27,46

S88316S Servente com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	2,96	2,96
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,34	1,34
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,39	1,39
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,49	0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,11	0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	6,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
					TOTAL Mão de Obra:	15,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,33	0,33
					TOTAL Serviço:	0,33
					VALOR:	22,83
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	8,39
					VALOR BDI (28.46%):	6,50
					VALOR COM BDI:	29,33

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
					TOTAL Geral:	93,1930
					VALOR:	93,19
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR BDI (28.46%):	26,52
					VALOR COM BDI:	119,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,0175	116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Geral:						277,5819
VALOR:						277,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR BDI (28.46%):						79,00
VALOR COM BDI:						356,58

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,78	34,78
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,32	15,32
TOTAL Serviço:						50,10
VALOR:						77,79
VALOR ENCARGOS (98.31%):						11,23
VALOR BDI (28.46%):						22,14
VALOR COM BDI:						99,93

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,78	34,78
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,32	15,32
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,18	62,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,27	75,27
					TOTAL Serviço:	187,55
					VALOR:	215,24
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,23
					VALOR BDI (28.46%):	61,26
					VALOR COM BDI:	276,50

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.118.486,50	34,78
					TOTAL Equipamento:	34,78
					VALOR:	34,78
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	9,90
					VALOR COM BDI:	44,68

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	1.118.486,50	15,32
					TOTAL Equipamento:	15,32
					VALOR:	15,32
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	4,36
					VALOR COM BDI:	19,68

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.118.486,50	62,18
					TOTAL Equipamento:	62,18
					VALOR:	62,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	17,70
					VALOR COM BDI:	79,88

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	7,21	75,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA		DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA		FORTE	VERSÃO	HORA MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA		ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	75,27
-----------------	-------

VALOR:	75,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	21,42
VALOR COM BDI:	96,69

5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,09	45,09
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL Serviço:						64,95

VALOR:	92,64
VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,23
VALOR BDI (28.46%):	26,37
VALOR COM BDI:	119,01

5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,09	45,09
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,86	19,86
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	80,62	80,62
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	112,98	112,98
TOTAL Serviço:						258,55

VALOR:	286,24
VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,23
VALOR BDI (28.46%):	81,46
VALOR COM BDI:	367,70

89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.450.000,00	45,09
TOTAL Equipamento:						45,09
VALOR:						45,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						12,83
VALOR COM BDI:						57,92

89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001370	1.450.000,00	19,86
TOTAL Equipamento:						19,86
VALOR:						19,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						5,65
VALOR COM BDI:						25,51

53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.450.000,00	80,62
TOTAL Equipamento:						80,62
VALOR:						80,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						22,94
VALOR COM BDI:						103,56

5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,67000000	7,21	112,98
TOTAL Material:						112,98
VALOR:						112,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						32,15
VALOR COM BDI:						145,13

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,69
--	-------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,71	3,71

TOTAL Serviço:	17,56
----------------	-------

VALOR:	45,25
VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,23
VALOR BDI (28.46%):	12,88
VALOR COM BDI:	58,13

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,71	3,71
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,15	15,15
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	81,18	81,18

TOTAL Serviço:	113,89
----------------	--------

VALOR:	141,58
VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,23
VALOR BDI (28.46%):	40,29
VALOR COM BDI:	181,87

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	260.000,00	13,85
TOTAL Equipamento:						13,85

VALOR:	13,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,79

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	260.000,00	3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento:	3,71
VALOR:	3,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,77

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	260.000,00	15,15
TOTAL Equipamento:						15,15
VALOR:						15,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						4,31
VALOR COM BDI:						19,46

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	7,21	81,18
TOTAL Material:						81,18
VALOR:						81,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.46%):						23,10
VALOR COM BDI:						104,28

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						5,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL Mão de Obra:						22,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25
					VALOR:	27,69
					VALOR ENCARGOS (98.31%):	11,23
					VALOR BDI (28.46%):	7,88
					VALOR COM BDI:	35,57

S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	3,90	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,96	0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	1,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	0,28	0,39
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	1,50	2,13
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	21,85	25,56
					TOTAL Material:	28,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	20,45	4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	15,59	3,42
					TOTAL Mão de Obra:	7,91
					VALOR:	37,73
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	4,19
					VALOR BDI (28.46%):	10,74
					VALOR COM BDI:	48,47

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	310,7651	92,3794
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	310,7651
					Custo Horário da Execução:	310,7651
					Produção da Equipe:	249,00000
					Custo Unitário da Execução:	1,2481
					Custo do FIC (0,03767):	0,0140
					Custo Direto Total:	1,2621
					VALOR:	1,26
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.46%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	310,7651	92,3794	310,7651
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	310,7651
						Custo Horário da Execução:	310,7651
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	0,9984
						Custo do FIC (0,04073):	0,0121
						Custo Direto Total:	1,0105
						VALOR:	1,01
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28.46%):	0,29
						VALOR COM BDI:	1,30

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	310,7651	92,3794	310,7651
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	310,7651
						Custo Horário da Execução:	310,7651
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	0,8320
						Custo Direto Total:	0,8320
						VALOR:	0,83
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28.46%):	0,24
						VALOR COM BDI:	1,07

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	667,0823	164,9555	667,0823
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	667,0823
						Custo Horário da Execução:	667,0823
						Produção da Equipe:	697,20000
						Custo Unitário da Execução:	0,9568
						Custo do FIC (0,03767):	0,0089
						Custo Direto Total:	0,9657
						VALOR:	0,97
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28.46%):	0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	1,25
----------------	------

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	667,0823	164,9555	667,0823
TOTAL EQUIPAMENTOS:							667,0823
Custo Horário da Execução:							667,0823
Produção da Equipe:							871,50000
Custo Unitário da Execução:							0,7654
Custo do FIC (0,04073):							0,0077
Custo Direto Total:							0,7731
VALOR:							0,77
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (28.46%):							0,22
VALOR COM BDI:							0,99

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	667,0823	164,9555	667,0823
TOTAL EQUIPAMENTOS:							667,0823
Custo Horário da Execução:							667,0823
Produção da Equipe:							983,05000
Custo Unitário da Execução:							0,6786
Custo Direto Total:							0,6786
VALOR:							0,68
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (28.46%):							0,19
VALOR COM BDI:							0,87

6416076 Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,0000	0,0000	190,7453	114,1749	190,7453
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,8000	0,2000	212,5696	105,6662	191,1889
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	420,8303	31,7836	420,8303
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	113,1605	73,4104	226,3210
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,0000	0,0000	1.853,9688	924,4404	1.853,9688
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.883,0543
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	4,00000	21,4600	85,8400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL MÃO DE OBRA:	85,8400
Custo Horário da Execução:	2.968,8943
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	29,8082
Custo do FIC (0,11255):	1,5919

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,58642	100,9219	59,1826
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,15000	0,5667	31,8202
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,08422	0,0000	0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000	6,5004	52,0032
TOTAL MATERIAIS:					143,0060

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,87963	1,8634	1,6391
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	t	5914363	0,05615	19,3287	1,0853
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,7244

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,87963	0,00	1,2621	0,00	1,0105	0,00	0,8320	0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	tkm	0,05615	0,00	0,9657	0,00	0,7731	0,00	0,6786	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										177,1305
VALOR:										177,13
VALOR ENCARGOS (191.25%):										0,63
VALOR BDI (28.46%):										50,41
VALOR COM BDI:										227,54

5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93	3,93
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Serviço:					4,97
VALOR:					4,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.46%):					1,41
VALOR COM BDI:					6,38

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					47,48%
					-
					58,66%
					0,00%

89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93	3,93
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,92	4,92

TOTAL Serviço:	9,89
----------------	------

VALOR:	9,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	2,81
VALOR COM BDI:	12,70

89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	70.306,12	3,93

TOTAL Equipamento:	3,93
--------------------	------

VALOR:	3,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,05

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001480	70.306,12	1,04

TOTAL Equipamento:	1,04
--------------------	------

VALOR:	1,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,34

53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	70.306,12	4,92

TOTAL Equipamento:	4,92
--------------------	------

VALOR:	4,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.46%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,32

10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	1,0000	1,1476
TOTAL Geral:						24,3496
VALOR:						24,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,02
VALOR BDI (28.46%):						6,93
VALOR COM BDI:						31,28

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,3674	49,3674
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	1,0000	1,1476
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
TOTAL Geral:						78,0890
VALOR:						78,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,02
VALOR BDI (28.46%):						22,22
VALOR COM BDI:						100,31

 Prefeitura de Pindaré TRABALHO E DESENVOLVIMENTO		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%			
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	8.100,00	142,63	1.155.303,00	10,70	10,70	A					
S10172	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	ORSE	Serviço	m2	8.625,00	101,48	875.265,00	8,11	18,81	A					
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M2	11.889,75	58,35	693.766,91	6,43	25,24	A					
COM-25230129	Pavimentação com pedra calcárea faceada, assentada com argamassa de cal e areia - m³	Composiçãoe	Serviço	M3	8.856,00	76,99	681.823,44	6,32	31,56	A					
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	SINAPI	Serviço	M	7.800,00	73,04	569.712,00	5,28	36,83	A					
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	560,78	831,19	466.114,73	4,32	41,15	A					
4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO	Serviço	t	1.771,20	255,80	453.072,96	4,20	45,35	A					
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3XKM	112.500,00	3,96	445.500,00	4,13	49,48	A					
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	TXKM	177.120,00	2,50	442.800,00	4,10	53,58	B					
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	7.800,00	50,34	392.652,00	3,64	57,22	B					
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	Composiçãoe	Serviço	M2	44.280,00	8,70	385.236,00	3,57	60,78	B					
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	11.889,75	30,29	360.140,53	3,34	64,12	B					
S07646	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	ORSE	Serviço	un	50,00	6.040,20	302.010,00	2,80	66,92	B					
S04864	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	ORSE	Serviço	m2	1.294,65	204,98	265.377,36	2,46	69,38	B					
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.035,60	218,57	226.351,09	2,10	71,47	B					
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M2	60.000,00	3,64	218.400,00	2,02	73,50	B					
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	9.000,00	19,42	174.780,00	1,62	75,12	B					
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	4.536,50	34,86	158.142,39	1,47	76,58	B					
S12160	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v	ORSE	Serviço	un	100,00	1.555,38	155.538,00	1,44	78,02	B					
S12467	Pintura de meio fio (caiação)	ORSE	Serviço	m	26.000,00	5,68	147.680,00	1,37	79,39	B					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA				DATA :	12/06/2026	BDI :	28,46%
		LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA				ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
							SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	Serviço	m3	194,20	756,68	146.947,26	1,36	80,75	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1.348,93	106,45	143.593,60	1,33	82,08	C
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	500,00	273,92	136.960,00	1,27	83,35	C
S00088	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	ORSE	Serviço	m2	1.294,65	99,66	129.024,82	1,20	84,55	C
COM-31853545	Playground Aqua Spring Freso Com Escorregador Infantil	Composiçõe	Serviço	UNID	5,00	21.426,06	107.130,30	0,99	85,54	C
S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	ORSE	Serviço	m2	44.280,00	2,08	92.102,40	0,85	86,39	C
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,00	7.652,55	91.830,60	0,85	87,24	C
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,00	29.054,50	87.163,50	0,81	88,05	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	630,00	125,30	78.939,00	0,73	88,78	C
96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	6.000,00	11,68	70.080,00	0,65	89,43	C
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.950,00	34,45	67.177,50	0,62	90,05	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	3.013,88	60.277,60	0,56	90,61	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.409,25	17,57	59.900,52	0,55	91,17	C
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	Serviço	m2	1.294,65	37,65	48.743,57	0,45	91,62	C
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	60,00	785,47	47.128,20	0,44	92,06	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	11.889,75	3,62	43.040,90	0,40	92,45	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	388,40	108,64	42.195,78	0,39	92,84	C
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	25,00	1.413,06	35.326,50	0,33	93,17	C
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.035,60	32,45	33.605,22	0,31	93,48	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	727,05	41,33	30.048,98	0,28	93,76	C
S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	Serviço	m	2.070,00	14,08	29.145,60	0,27	94,03	C
S03797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	Serviço	m	2.500,00	10,73	26.825,00	0,25	94,28	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026	BDI :		28,46%
		LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03		111,51%	69,72%					
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%					
				SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO		-	-					
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO			98,31%	58,66%								
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
S12135	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	m2	650,00	40,99	26.643,50	0,25	94,53	C			
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	727,05	36,44	26.493,70	0,25	94,77	C			
S12436	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	ORSE	Serviço	un	40,00	642,43	25.697,20	0,24	95,01	C			
S11089	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	10,00	2.272,44	22.724,40	0,21	95,22	C			
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	4.512,30	22.561,50	0,21	95,43	C			
S98534S	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. af_03/2024	ORSE	Serviço	un	50,00	448,36	22.418,00	0,21	95,64	C			
S09260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	ORSE	Serviço	un	20,00	1.113,90	22.278,00	0,21	95,84	C			
C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	Serviço	M	26.000,00	0,85	22.100,00	0,20	96,05	C			
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	1.098,14	19.766,52	0,18	96,23	C			
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	45,00	432,92	19.481,40	0,18	96,41	C			
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	647,33	29,56	19.135,07	0,18	96,59	C			
S11569	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2	ORSE	Serviço	un	50,00	371,44	18.572,00	0,17	96,76	C			
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	100,00	182,59	18.259,00	0,17	96,93	C			
S03448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	ORSE	Serviço	un	10,00	1.782,56	17.825,60	0,17	97,10	C			
S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	Serviço	m	750,00	23,05	17.287,50	0,16	97,26	C			
S09143	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	5,00	3.422,16	17.110,80	0,16	97,42	C			
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	9.000,00	1,88	16.920,00	0,16	97,57	C			
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	2.956,71	14.783,55	0,14	97,71	C			
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.035,60	13,57	14.053,09	0,13	97,84	C			
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	2.691,21	13.456,05	0,12	97,96	C			
S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	Un	5,00	2.678,74	13.393,70	0,12	98,09	C			
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2.250,00	5,84	13.140,00	0,12	98,21	C			

 Prefeitura de Pindaré TRABALHO E DESENVOLVIMENTO		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%			
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
S11091	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	5,00	2.538,36	12.691,80	0,12	98,33	C					
I12333	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	ORSE	Serviço	Un	1,00	12.576,30	12.576,30	0,12	98,44	C					
S03801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	Serviço	m	400,00	30,79	12.316,00	0,11	98,56	C					
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.035,60	10,97	11.360,53	0,11	98,66	C					
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	300,00	36,68	11.004,00	0,10	98,76	C					
COM-49113914	Espalдар vertical em madeira	Composiçãoe	Serviço	UNID	5,00	2.162,46	10.812,30	0,10	98,86	C					
S10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	ORSE	Serviço	un	25,00	430,16	10.754,00	0,10	98,96	C					
COM-45064899	Espalдар Horizontal em madeira	Composiçãoe	Serviço	UNID	5,00	2.006,62	10.033,10	0,09	99,06	C					
S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	Serviço	m2	120,00	79,52	9.542,40	0,09	99,15	C					
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	5.112,25	1,77	9.048,68	0,08	99,23	C					
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	45,00	190,99	8.594,55	0,08	99,31	C					
S11488	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	ORSE	Serviço	m3	194,20	41,83	8.123,39	0,08	99,38	C					
S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	ORSE	Serviço	m2	30,00	265,17	7.955,10	0,07	99,46	C					
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	194,20	33,30	6.466,86	0,06	99,52	C					
S03799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	Serviço	m	400,00	15,47	6.188,00	0,06	99,58	C					
S09169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. Ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	Un	5,00	1.111,53	5.557,65	0,05	99,63	C					
S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	Serviço	m	400,00	12,99	5.196,00	0,05	99,68	C					
S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	Serviço	M2	5.112,25	0,83	4.243,17	0,04	99,71	C					
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	99,02	3.960,80	0,04	99,75	C					
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	329,46	3.953,52	0,04	99,79	C					
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	639,13	3.834,78	0,04	99,82	C					
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	100,00	36,08	3.608,00	0,03	99,86	C					

 Prefeitura de Pindaré TRABALHO E DESENVOLVIMENTO		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
				FONTE	VERSÃO		HORA		MES		
				ORSE	2026/03		111,51%		69,72%		
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-				
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%				
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	Material	UN	300,00	9,30	2.790,00	0,03	99,88	C	
S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	5,00	481,58	2.407,90	0,02	99,90	C	
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	36,61	2.196,60	0,02	99,93	C	
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,00	424,57	2.122,85	0,02	99,94	C	
I02338	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	ORSE	Material	m	420,00	4,74	1.990,80	0,02	99,96	C	
S08236	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	ORSE	Serviço	un	12,00	87,82	1.053,84	0,01	99,97	C	
I02339	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	ORSE	Material	m	180,00	5,36	964,80	0,01	99,98	C	
S08419	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	Serviço	un	5,00	133,80	669,00	0,01	99,99	C	
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	99,92	499,60	0,00	99,99	C	
S07950	Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	ORSE	Serviço	m	250,00	1,66	415,00	0,00	100,00	C	
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	68,89	344,45	0,00	100,00	C	
C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X)	SEINFRA	Serviço	T	44.280,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C	

Subtotal até 100,00%	10.794.228,61
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	10.794.228,61

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
		LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE		2026/03		111,51%		69,72%					
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
				SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-					
SINAPI				2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%							
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	8.100,00	111,03	899.343,00	10,70	8,33	A					
I03077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	Serviço	m2	8.625,00	70,00	603.750,00	7,19	17,89	A					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	68.816,56	7,21	496.167,37	5,90	23,79	A					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	352.657,54	1,08	380.870,15	4,53	28,33	A					
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24.478,62	14,93	365.465,83	4,35	32,67	A					
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	7.839,00	42,89	336.214,71	4,00	36,68	A					
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3.099,60	94,56	293.098,18	3,49	40,16	A					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	418,48	634,00	265.316,32	3,16	43,32	A					
00041901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	Material	KG	53.136,00	4,62	245.488,32	2,92	46,24	A					
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11.223,37	20,70	232.323,78	2,76	49,01	A					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.456,31	155,00	225.727,50	2,69	51,69	B					
I06828	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	ORSE	Material	un	50,00	4.368,00	218.400,00	2,60	54,29	B					
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11.091,82	15,59	172.921,54	2,06	56,35	B					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.599,27	18,46	158.742,56	1,89	58,24	B					
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,2212434017166	699.578,36	154.777,10	1,84	60,08	B					
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	Material	m2	1.378,28	109,74	151.252,72	1,80	61,88	B					
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	5.205,02	26,68	138.870,02	1,65	63,53	B					
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	148.483,52	0,90	133.635,17	1,59	65,12	B					
I12986	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v	ORSE	Material	un	100,00	1.166,98	116.698,00	1,39	66,51	B					
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	336,85	330,73	111.406,31	1,33	67,84	B					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	49.852,54	2,20	109.675,58	1,31	69,14	B					
M0028	Areia média	SICRO	Material	m³	1.038,67	100,92	104.822,28	1,25	70,39	B					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
		LOCAL:						SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE		VERSÃO
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA					ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
SINAPI								2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%			
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
M1941	Óleo tipo A1	SICRO	Material	I	14.169,60	6,50	92.102,40	1,10	71,49	B					
00034564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	15.730,76	5,78	90.923,82	1,08	72,57	B					
INS-48320383	Playground Aqua Spring Freso Com Escorregador Infantil	Composiçãoe	Material	UNID	5,00	16.483,00	82.415,00	0,98	73,55	B					
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.652,12	22,03	80.456,19	0,96	74,51	B					
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.873,53	41,01	76.833,42	0,91	75,42	B					
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.966,44	23,93	70.986,90	0,84	76,27	B					
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,113561749094	606.966,84	68.928,22	0,82	77,09	B					
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	49.852,54	1,36	67.799,45	0,81	77,89	B					
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,00	21.861,12	65.583,36	0,78	78,68	B					
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3.126,00	20,45	63.926,70	0,76	79,44	B					
I00895	Emulsão asfáltica rr-1c	ORSE	Material	t	17,71	3.430,81	60.766,51	0,72	80,16	C					
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,00	5.043,80	60.525,60	0,72	80,88	C					
M0344	Cal hidratada - a granel	SICRO	Material	kg	99.452,88	0,57	56.688,14	0,67	81,55	C					
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.401,07	16,43	55.879,52	0,67	82,22	C					
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,160769060928	279.656,70	44.960,15	0,54	82,75	C					
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,03685157388	1.200.000,00	44.221,89	0,53	83,28	C					
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.746,84	20,45	35.722,92	0,43	83,71	C					
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	Material	L	1.170,00	30,40	35.568,00	0,42	84,13	C					
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	23.970,45	1,38	33.079,22	0,39	84,52	C					
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	17,78	1.853,97	32.969,39	0,39	84,92	C					
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3.784,27	8,49	32.128,43	0,38	85,30	C					
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	Material	M	61,80	499,81	30.888,26	0,37	85,67	C					
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	13.411,64	2,28	30.578,53	0,36	86,03	C					
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	Material	un	25,00	1.100,00	27.500,00	0,33	86,36	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
		LOCAL:						SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE		VERSÃO
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE		2026/03							111,51%		69,72%
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
				SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-					
SINAPI				2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%							
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0450779814	591.413,56	26.659,73	0,32	86,67	C					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	49.852,54	0,51	25.424,79	0,30	86,98	C					
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	1.806,27	14,00	25.287,79	0,30	87,28	C					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	969,44	24,16	23.421,79	0,28	87,56	C					
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.125,26	20,45	23.011,61	0,27	87,83	C					
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	956,78	22,40	21.431,90	0,26	88,08	C					
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,256168083375	81.699,70	20.928,86	0,25	88,33	C					
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	902,31	23,04	20.789,15	0,25	88,58	C					
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0182538	1.118.486,50	20.416,63	0,24	88,82	C					
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	197,39	101,30	19.995,43	0,24	89,06	C					
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	627,97	30,18	18.952,26	0,23	89,29	C					
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	368,74	50,55	18.639,76	0,22	89,51	C					
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	133,33	138,48	18.463,58	0,22	89,73	C					
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	899,74	19,97	17.967,81	0,21	89,94	C					
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	841,00	20,45	17.198,45	0,20	90,15	C					
I11953	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	ORSE	Material	un	10,00	1.686,00	16.860,00	0,20	90,35	C					
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	11.889,75	1,39	16.526,75	0,20	90,54	C					
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	79,84	205,00	16.368,22	0,19	90,74	C					
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	52,01	310,77	16.161,80	0,19	90,93	C					
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.468,00	1,32	15.137,75	0,18	91,11	C					
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	1.902,36	7,74	14.724,27	0,18	91,29	C					
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	23.970,45	0,58	13.902,86	0,17	91,45	C					
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	Material	UN	45,00	305,74	13.758,30	0,16	91,62	C					
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	734,74	18,48	13.578,01	0,16	91,78	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
		LOCAL:						SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE		VERSÃO
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA					ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
SINAPI								2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%			
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I02208	Terra vegetal	ORSE	Material	m3	62,40	214,28	13.371,07	0,16	91,94	C					
I09437	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	ORSE	Material	un	5,00	2.581,00	12.905,00	0,15	92,09	C					
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,01894272435	680.000,00	12.881,05	0,15	92,24	C					
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Material	M2	18,00	671,21	12.081,78	0,14	92,39	C					
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	936,55	12,04	11.276,05	0,13	92,52	C					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2.175,44	4,99	10.855,43	0,13	92,65	C					
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.260,00	8,59	10.823,40	0,13	92,78	C					
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	10.782,11	1,00	10.782,11	0,13	92,91	C					
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	5,00	2.090,75	10.453,75	0,12	93,03	C					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	496,81	20,70	10.283,97	0,12	93,16	C					
I12333	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - até 30km de Aracaju	ORSE	Serviço	Un	1,00	9.790,05	9.790,05	0,12	93,27	C					
I09460	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	5,00	1.950,00	9.750,00	0,12	93,39	C					
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	216,49	44,17	9.562,54	0,11	93,50	C					
I11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	ORSE	Material	un	5,00	1.893,00	9.465,00	0,11	93,61	C					
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	5.250,60	1,73	9.083,54	0,11	93,72	C					
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	1.806,27	5,00	9.031,35	0,11	93,83	C					
I09580	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	ORSE	Material	un	20,00	451,49	9.029,80	0,11	93,94	C					
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	17,78	499,69	8.886,05	0,11	94,04	C					
00038599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.315,21	6,73	8.851,38	0,11	94,15	C					
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,017216064	505.564,33	8.703,83	0,10	94,25	C					
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00896144898	943.688,07	8.456,81	0,10	94,35	C					
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	405,90	20,70	8.402,12	0,10	94,45	C					
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.468,00	0,73	8.371,64	0,10	94,55	C					
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	341,07	24,51	8.359,63	0,10	94,65	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026				BDI : 28,46%			
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE				VERSÃO		HORA		MES	
		ORSE		2026/03		111,51%		69,72%			
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
		SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-			
		SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	Material	un	150,00	55,60	8.340,00	0,10	94,75	C	
I07342S	Tinta mineral impermeavel em po, branca	ORSE	Material	kg	2.574,00	3,22	8.288,28	0,10	94,85	C	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	340,84	24,16	8.234,69	0,10	94,95	C	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.802,22	0,83	8.135,84	0,10	95,04	C	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.599,00	2,23	8.025,77	0,10	95,14	C	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	1.072,50	7,28	7.807,80	0,09	95,23	C	
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	Material	un	25,00	311,00	7.775,00	0,09	95,33	C	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	17,78	420,83	7.483,68	0,09	95,41	C	
INS-98925184	Espalдар vertical em madeira	Composiçõe	Material	UNID	5,00	1.487,20	7.436,00	0,09	95,50	C	
I10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	Serviço	m2	120,00	61,90	7.428,00	0,09	95,59	C	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.760,00	4,21	7.409,60	0,09	95,68	C	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	7.137,71	1,00	7.137,71	0,08	95,76	C	
I03324S	Grama batatais em placas, sem plantio	ORSE	Material	m2	650,00	10,78	7.007,00	0,08	95,85	C	
I00979S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2	ORSE	Material	m	408,00	17,04	6.952,32	0,08	95,93	C	
INS-89891667	Espalдар Horizontal em madeira	Composiçõe	Material	UNID	5,00	1.380,50	6.902,50	0,08	96,01	C	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00474031224	1.450.000,00	6.873,45	0,08	96,09	C	
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	393,50	17,10	6.728,76	0,08	96,17	C	
I01014S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	Material	m	2.550,00	2,62	6.681,00	0,08	96,25	C	
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	1.472,65	4,50	6.626,94	0,08	96,33	C	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	4.970,60	1,31	6.511,49	0,08	96,41	C	
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	Material	m	787,50	7,92	6.237,00	0,07	96,48	C	
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	44,44	137,75	6.122,08	0,07	96,56	C	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.599,00	1,68	6.046,32	0,07	96,63	C	
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	17,61	342,16	6.023,83	0,07	96,70	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
		LOCAL:						SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE		VERSÃO
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA					ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
		SEINFRA						028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
		SICRO NOVO						2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-			
SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO						98,31%		58,66%					
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,023123016	260.000,00	6.011,98	0,07	96,77	C					
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	26,25	224,52	5.893,15	0,07	96,84	C					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	299,04	19,10	5.711,66	0,07	96,91	C					
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	15,00	368,41	5.526,15	0,07	96,98	C					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	49.852,54	0,11	5.483,78	0,07	97,04	C					
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	7.551,73	0,71	5.361,73	0,06	97,11	C					
00038592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.574,11	3,40	5.351,98	0,06	97,17	C					
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	Equipamento	h	50,00	104,51	5.225,50	0,06	97,23	C					
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	26,61	193,04	5.137,76	0,06	97,29	C					
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	10,40	483,24	5.025,70	0,06	97,35	C					
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	317,25	15,76	4.999,79	0,06	97,41	C					
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0543272366418	91.750,00	4.984,52	0,06	97,47	C					
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	196,75	25,00	4.918,69	0,06	97,53	C					
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00838011846	568.832,78	4.766,89	0,06	97,59	C					
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	771,95	6,12	4.724,34	0,06	97,64	C					
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	15,29	306,18	4.682,56	0,06	97,70	C					
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	277,33	16,59	4.600,97	0,05	97,75	C					
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	Material	l	639,87	7,17	4.587,87	0,05	97,81	C					
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	213,40	21,46	4.579,51	0,05	97,86	C					
FIC	Fator de Incidencia de Chuva		OUTROS	-	1,00	4.427,73	4.427,73	0,05	97,92	C					
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	Equipamento	UN	0,014417568	279.744,94	4.033,24	0,05	97,96	C					
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	20,00	201,26	4.025,83	0,05	98,01	C					
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	35,57	113,16	4.024,68	0,05	98,06	C					
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	223,81	17,70	3.961,50	0,05	98,11	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
		LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03		111,51%	69,72%			
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%			
				SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO		-	-			
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO			98,31%	58,66%						
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	189,93	19,94	3.787,18	0,05	98,15	C	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	232,16	16,09	3.735,39	0,04	98,20	C	
I09461	Barras paralelas em tubo de ferro galv. Ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	5,00	730,00	3.650,00	0,04	98,24	C	
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	3.649,22	1,00	3.649,22	0,04	98,28	C	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	150,00	23,24	3.486,00	0,04	98,32	C	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	15,00	227,20	3.408,00	0,04	98,36	C	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	17,78	190,75	3.392,13	0,04	98,40	C	
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	5,00	650,72	3.253,60	0,04	98,44	C	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14,23	212,57	3.024,13	0,04	98,48	C	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	100,00	29,94	2.994,00	0,04	98,52	C	
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	5,00	584,75	2.923,75	0,03	98,55	C	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	100,00	27,23	2.723,00	0,03	98,58	C	
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	13,12	206,85	2.714,68	0,03	98,61	C	
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	3.328,00	0,80	2.662,40	0,03	98,65	C	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	432,00	2.592,00	0,03	98,68	C	
I00982S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	Material	m	408,00	6,24	2.545,92	0,03	98,71	C	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	122,19	20,70	2.529,34	0,03	98,74	C	
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	17,00	148,36	2.522,12	0,03	98,77	C	
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	682,58	3,50	2.389,02	0,03	98,80	C	
I37752S	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	Equipamento	un	0,003939267	591.575,65	2.330,37	0,03	98,82	C	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	191,78	2.301,36	0,03	98,85	C	
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	20,00	113,16	2.263,20	0,03	98,88	C	
00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	Material	UN	300,00	7,24	2.172,00	0,03	98,90	C	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	45,00	48,08	2.163,60	0,03	98,93	C	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	7,10	300,00	2.129,20	0,03	98,96	C	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	312,44	6,69	2.090,26	0,02	98,98	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
		LOCAL:						SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE	VERSÃO	
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA					ORSE	2026/03		111,51%		69,72%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
								SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO							98,31%		58,66%					
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I03866	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70º	ORSE	Material	m	300,00	6,94	2.082,00	0,02	99,00	C					
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	40,00	51,13	2.045,20	0,02	99,03	C					
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	311,84	6,51	2.030,11	0,02	99,05	C					
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	19,20	100,00	1.920,00	0,02	99,08	C					
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,85	667,08	1.903,13	0,02	99,10	C					
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,70	23,48	1.847,88	0,02	99,12	C					
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,3294722877313	5.488,58	1.808,34	0,02	99,14	C					
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0021136752	850.000,00	1.796,62	0,02	99,16	C					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	49,84	35,95	1.791,75	0,02	99,18	C					
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	Material	m	408,00	4,34	1.770,72	0,02	99,21	C					
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	122,50	14,36	1.759,06	0,02	99,23	C					
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,025009344	70.306,12	1.758,31	0,02	99,25	C					
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	138,02	12,62	1.741,78	0,02	99,27	C					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	85,23	20,40	1.738,72	0,02	99,29	C					
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	500,00	3,45	1.725,00	0,02	99,31	C					
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	16,81	100,61	1.691,55	0,02	99,33	C					
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	200,00	8,30	1.660,00	0,02	99,35	C					
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00297689704505	555.081,06	1.652,42	0,02	99,37	C					
I02338	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	ORSE	Material	m	420,00	3,69	1.549,80	0,02	99,39	C					
I02527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	5,00	302,14	1.510,70	0,02	99,41	C					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	94,71	15,76	1.492,71	0,02	99,42	C					
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	20,00	69,19	1.384,02	0,02	99,44	C					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1.365,59	0,96	1.310,97	0,02	99,46	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
		LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03		111,51%	69,72%			
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%			
				SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO		-	-			
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO			98,31%	58,66%						
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,33	29,13	1.262,30	0,02	99,47	C	
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	44,76	27,24	1.219,29	0,01	99,49	C	
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	66,15	18,19	1.203,25	0,01	99,50	C	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	54,00	22,11	1.193,94	0,01	99,51	C	
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	5,00	238,05	1.190,25	0,01	99,53	C	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	396,69	2,96	1.174,21	0,01	99,54	C	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,00	24,15	1.159,20	0,01	99,56	C	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,70	19,10	1.121,17	0,01	99,57	C	
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	Material	m	23,40	46,89	1.097,23	0,01	99,58	C	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	11,57	92,38	1.068,63	0,01	99,59	C	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	803,77	1,30	1.044,91	0,01	99,61	C	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	66,21	15,76	1.043,52	0,01	99,62	C	
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	78,00	13,34	1.040,52	0,01	99,63	C	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	86,09	1.033,08	0,01	99,64	C	
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	13,94	73,93	1.030,28	0,01	99,66	C	
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	Material	m	28,50	36,00	1.026,00	0,01	99,67	C	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	79,84	12,54	1.001,26	0,01	99,68	C	
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	Equipamento	h	20,00	48,65	973,00	0,01	99,69	C	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	2,10	451,03	947,16	0,01	99,70	C	
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	25,56	36,78	940,14	0,01	99,71	C	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,00	19,10	916,80	0,01	99,73	C	
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	51,00	17,93	914,43	0,01	99,74	C	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	42,84	19,50	835,38	0,01	99,75	C	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,13	25,83	804,10	0,01	99,76	C	
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	Material	m2	35,10	21,85	766,94	0,01	99,77	C	
I02339	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	ORSE	Material	m	180,00	4,17	750,60	0,01	99,77	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
		LOCAL:						SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE	VERSÃO	
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03		111,51%		69,72%						
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%						
				SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-						
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO			98,31%		58,66%									
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	Material	un	150,00	5,00	750,00	0,01	99,78	C					
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	25,00	29,90	747,50	0,01	99,79	C					
I03363S	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	Equipamento	un	0,004984281	143.750,00	716,49	0,01	99,80	C					
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	49,84	14,20	707,73	0,01	99,81	C					
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	10,24	68,50	701,27	0,01	99,82	C					
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	Material	L	22,10	31,08	686,88	0,01	99,83	C					
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	42,35	16,06	680,17	0,01	99,83	C					
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	11,20	672,00	0,01	99,84	C					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0406609508358	15.701,54	638,44	0,01	99,85	C					
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	12,50	48,32	604,00	0,01	99,86	C					
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	13,64	44,14	601,92	0,01	99,86	C					
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	418,45	1,40	585,82	0,01	99,87	C					
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	97,25	6,01	584,48	0,01	99,88	C					
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	31,94	18,00	574,88	0,01	99,88	C					
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,64	157,02	571,57	0,01	99,89	C					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	2.533,07	0,22	557,28	0,01	99,90	C					
I07602S	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	Material	un	12,00	46,26	555,12	0,01	99,90	C					
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	25,56	21,68	554,17	0,01	99,91	C					
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	396,69	1,39	551,40	0,01	99,92	C					
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	108,29	5,08	550,09	0,01	99,92	C					
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00372065910165	143.750,00	534,84	0,01	99,93	C					
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	60,00	8,56	513,60	0,01	99,94	C					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	40,00	12,77	510,80	0,01	99,94	C					

 Prefeitura de Pindaré TRABALHO E DESENVOLVIMENTO		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
				FONTE	VERSÃO		HORA		MES		
				ORSE	2026/03		111,51%		69,72%		
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
				SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%				
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	5,00	97,79	488,95	0,01	99,95	C	
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,46	139,35	482,57	0,01	99,95	C	
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	5,00	93,67	468,35	0,01	99,96	C	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,60	20,70	467,86	0,01	99,97	C	
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	13,12	35,17	461,57	0,01	99,97	C	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	40,81	10,87	443,60	0,01	99,98	C	
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	15,00	28,54	428,10	0,01	99,98	C	
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	26,25	16,10	422,59	0,01	99,99	C	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	138,09	414,27	0,00	99,99	C	
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,93	29,27	407,69	0,00	100,00	C	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,46	11,81	406,92	0,00	100,00	C	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	18,80	20,45	384,43	0,00	100,01	C	
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	79,84	4,81	384,05	0,00	100,01	C	
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	2,18	175,45	381,76	0,00	100,01	C	
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	14,07	26,99	379,67	0,00	100,02	C	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,56	105,67	375,83	0,00	100,02	C	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,49	149,26	371,60	0,00	100,03	C	
I04282	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	ORSE	Material	un	10,00	36,17	361,70	0,00	100,03	C	
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	3,23	105,42	340,77	0,00	100,04	C	
I07899	Mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	ORSE	Material	m	250,00	1,29	322,50	0,00	100,04	C	
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	15,00	21,47	322,05	0,00	100,04	C	
I03699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	5,00	60,35	301,75	0,00	100,05	C	
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,93	21,29	296,54	0,00	100,05	C	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,84	21,29	294,66	0,00	100,05	C	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.802,22	0,03	294,07	0,00	100,06	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026	BDI :		28,46%
		LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE		2026/03		111,51%		69,72%			
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
				SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-			
SINAPI				2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%					
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	15,00	18,28	274,20	0,00	100,06	C			
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	5,00	54,35	271,75	0,00	100,06	C			
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	5,00	54,11	270,55	0,00	100,07	C			
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	201,43	1,34	269,92	0,00	100,07	C			
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,93	18,83	262,27	0,00	100,07	C			
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	209,10	1,24	259,29	0,00	100,08	C			
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	21,59	259,08	0,00	100,08	C			
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	Material	kg	65,00	3,97	258,05	0,00	100,08	C			
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	20,00	12,87	257,40	0,00	100,09	C			
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	SINAPI	Material	M	30,76	8,21	252,57	0,00	100,09	C			
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	396,69	0,63	249,92	0,00	100,09	C			
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	803,77	0,31	249,17	0,00	100,10	C			
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	5,00	46,95	234,75	0,00	100,10	C			
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	5,00	44,17	220,85	0,00	100,10	C			
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	209,10	1,02	213,28	0,00	100,10	C			
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	5,79	35,90	207,91	0,00	100,11	C			
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	151,04	1,28	193,34	0,00	100,11	C			
I02064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	Material	un	0,90	210,04	189,04	0,00	100,11	C			
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	Material	M	18,00	10,49	188,82	0,00	100,11	C			
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	7,19	26,00	186,93	0,00	100,11	C			
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	Material	m3	3,25	57,00	185,25	0,00	100,12	C			
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	29,90	6,05	180,92	0,00	100,12	C			
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,95	16,00	175,20	0,00	100,12	C			
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,174684228	979,65	171,13	0,00	100,12	C			
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	14,07	11,98	168,52	0,00	100,13	C			

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026	BDI :		28,46%
		LOCAL:						SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE		2026/03	111,51%						69,72%
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
				SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-					
		SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%							
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	I	19,67	8,12	159,76	0,00	100,13	C			
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	5,00	29,67	148,35	0,00	100,13	C			
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	10,65	13,50	143,72	0,00	100,13	C			
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	15,00	9,37	140,55	0,00	100,13	C			
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	2,65	127,20	0,00	100,13	C			
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6,00	20,45	122,70	0,00	100,14	C			
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,45	16,43	122,38	0,00	100,14	C			
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	6,11	117,62	0,00	100,14	C			
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,61	23,93	110,40	0,00	100,14	C			
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	4,00	25,00	100,00	0,00	100,14	C			
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	201,43	0,49	98,70	0,00	100,14	C			
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,61	21,29	98,22	0,00	100,14	C			
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0054783216	17.309,45	94,83	0,00	100,14	C			
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	151,04	0,61	92,14	0,00	100,15	C			
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	14,02	6,00	84,12	0,00	100,15	C			
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,3126	269,00	84,09	0,00	100,15	C			
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	2,18	36,90	80,29	0,00	100,15	C			
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,00	15,99	79,95	0,00	100,15	C			
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0033551628397884	22.326,42	74,91	0,00	100,15	C			
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	3,92	18,67	73,21	0,00	100,15	C			
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	3,55	20,11	71,36	0,00	100,15	C			
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	12,00	5,94	71,28	0,00	100,15	C			
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	150,00	0,47	70,50	0,00	100,15	C			
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	Material	un	42,60	1,50	63,90	0,00	100,15	C			
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	14,40	4,33	62,35	0,00	100,15	C			

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026	BDI :		28,46%	
		LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE		2026/03		111,51%		69,72%				
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				
				SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-				
SINAPI				2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%						
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	3,26	18,58	60,64	0,00	100,16	C				
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	54,00	1,04	56,16	0,00	100,16	C				
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	2,18	52,32	0,00	100,16	C				
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	5,00	10,11	50,55	0,00	100,16	C				
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	4,12	49,44	0,00	100,16	C				
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	13,12	3,57	46,85	0,00	100,16	C				
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	Material	kg	2,56	17,97	45,93	0,00	100,16	C				
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	396,69	0,11	43,64	0,00	100,16	C				
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	5,00	8,70	43,50	0,00	100,16	C				
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	1,09	39,50	42,97	0,00	100,16	C				
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,174684228	246,00	42,97	0,00	100,16	C				
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	3,39	40,68	0,00	100,16	C				
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	1,81	21,31	38,54	0,00	100,16	C				
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,112526228	319,90	36,00	0,00	100,16	C				
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	5,00	7,09	35,45	0,00	100,16	C				
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	44,21	0,80	35,37	0,00	100,16	C				
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	15,00	2,28	34,20	0,00	100,16	C				
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	4,71	7,25	34,12	0,00	100,16	C				
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	30,00	0,96	28,80	0,00	100,16	C				
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	80,00	0,36	28,80	0,00	100,16	C				
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0392144752	729,07	28,59	0,00	100,17	C				
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	2,13	12,90	27,42	0,00	100,17	C				
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	27,59	26,96	0,00	100,17	C				
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	13,12	2,04	26,77	0,00	100,17	C				
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,25987	100,00	25,99	0,00	100,17	C				

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%			
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,17783132530119984	136,55	24,28	0,00	100,17	C					
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	5,00	4,79	23,95	0,00	100,17	C					
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	Encargos	un	0,1682	140,00	23,55	0,00	100,17	C					
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	36,00	0,60	21,60	0,00	100,17	C					
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	1,25	16,82	21,03	0,00	100,17	C					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,14	6,53	20,53	0,00	100,17	C					
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	Material	I	2,16	9,34	20,17	0,00	100,17	C					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	17,82	1,07	19,07	0,00	100,17	C					
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	0,79	18,96	0,00	100,17	C					
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	80,00	0,22	17,60	0,00	100,17	C					
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,30	57,68	17,30	0,00	100,17	C					
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	10,00	1,49	14,90	0,00	100,17	C					
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,517568456	26,89	13,92	0,00	100,17	C					
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,349368456	39,10	13,66	0,00	100,17	C					
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	4,45	13,35	0,00	100,17	C					
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	10,00	1,29	12,90	0,00	100,17	C					
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	Material	cj	42,60	0,28	11,93	0,00	100,17	C					
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,35965398333333359397012	28,81	10,36	0,00	100,17	C					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,34836798333333110377824	28,81	10,04	0,00	100,17	C					
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,225052456	44,00	9,90	0,00	100,17	C					
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	5,00	1,91	9,55	0,00	100,17	C					
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,787683596	11,60	9,14	0,00	100,17	C					
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,450104912	18,80	8,46	0,00	100,17	C					
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,450104912	18,75	8,44	0,00	100,17	C					

 Prefeitura de Pindaré TRABALHO E DESENVOLVIMENTO		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026				BDI : 28,46%			
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE				VERSÃO		HORA		MES	
		ORSE				2026/03		111,51%		69,72%	
		SEINFRA				028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		SICRO NOVO				2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
		SINAPI				2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%	
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	Composições Próprias				PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,787683596	10,22	8,05	0,00	100,17	C	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,1682	47,69	8,02	0,00	100,17	C	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,0945	83,58	7,90	0,00	100,17	C	
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,349368456	21,30	7,44	0,00	100,17	C	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,324	21,29	6,90	0,00	100,17	C	
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,174684228	36,00	6,29	0,00	100,17	C	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006358556	9.344,43	5,94	0,00	100,17	C	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,7058605536	7,40	5,22	0,00	100,17	C	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,042	119,58	5,02	0,00	100,17	C	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,832	5,09	4,23	0,00	100,17	C	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002012472	1.898,72	3,82	0,00	100,17	C	
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0841	44,00	3,70	0,00	100,17	C	
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,225052456	15,40	3,47	0,00	100,17	C	
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,1757988485	19,56	3,44	0,00	100,17	C	
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,112526228	28,00	3,15	0,00	100,17	C	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	0,156	19,82	3,09	0,00	100,17	C	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,225052456	13,52	3,04	0,00	100,17	C	
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,112526228	25,95	2,92	0,00	100,17	C	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0001083456	26.583,00	2,88	0,00	100,17	C	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	0,28	2,80	0,00	100,17	C	
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	37,73	2,56	0,00	100,17	C	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	6,00	0,36	2,16	0,00	100,17	C	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	6,00	0,31	1,86	0,00	100,17	C	
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	20,22	1,60	0,00	100,17	C	
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	44,21	0,02	0,88	0,00	100,17	C	
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	ORSE	Equipamento	un	0,00001658778	20.698,08	0,34	0,00	100,17	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
		LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
				SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO			98,31%	58,66%						
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,011286000000 0000090288	28,81	0,33	0,00	100,17	C	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,011286000000 0000090288	21,29	0,24	0,00	100,17	C	
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0066	34,80	0,23	0,00	100,17	C	
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0024	92,70	0,22	0,00	100,17	C	
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,0036	49,00	0,18	0,00	100,17	C	
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,003759728	45,00	0,17	0,00	100,17	C	
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,0042	27,49	0,12	0,00	100,17	C	
I02483	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,000469879518 07264	240,63	0,11	0,00	100,17	C	
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,000313253012 04808	355,65	0,11	0,00	100,17	C	
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	0,10175	0,88	0,09	0,00	100,17	C	
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,0024	32,30	0,08	0,00	100,17	C	
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,003759728	19,95	0,08	0,00	100,17	C	
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,0006	37,93	0,02	0,00	100,17	C	
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,0006	19,57	0,01	0,00	100,17	C	
I02483	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,000156626506 02456	47,08	0,01	0,00	100,17	C	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	114,17	0,00	0,00	100,17	C	
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	10,35	0,00	0,00	100,17	C	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO	Material	t	149,17	0,00	0,00	0,00	100,17	C	
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	17,57	0,00	0,00	100,17	C	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	164,96	0,00	0,00	100,17	C	
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	924,44	0,00	0,00	100,17	C	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	31,78	0,00	0,00	100,17	C	
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	65,39	0,00	0,00	100,17	C	
C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X)	SEINFRA	Serviço	T	44.280,00	0,00	0,00	0,00	100,17	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA :		12/06/2026		BDI :		28,46%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-			
		SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		98,31%		58,66%			
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	216,94	0,00	0,00	100,17	C
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	21,49	0,00	0,00	100,17	C
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	24,50	0,00	0,00	100,17	C
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	73,41	0,00	0,00	100,17	C

Subtotal até 100,17%8.417.349,04

Outros-14.482,17

Valor total do Orçamento8.402.866,87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA :	12/06/2026	BDI :	28,46%
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS INICIAS	139.322,73	95,84 %					4,16 %			
			133.526,90					5.795,83			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	178.994,10	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			14.319,53	14.319,53	14.319,53	14.319,53	14.319,53	14.319,53	14.319,53	14.319,53	14.319,53
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	243.830,67	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %					
			60.957,67	60.957,67	60.957,67	60.957,66					
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	245.242,98		50,00 %	50,00 %						
				122.621,49	122.621,49						
5	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	363.131,06			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			
					90.782,77	90.782,77	90.782,77	90.782,75			
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS - CANTEIROS CENTRAIS E CALÇADAS	226.351,09				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
						56.587,77	56.587,77	56.587,77	56.587,78		
7	PAVIMENTAÇÕES	2.369.262,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			236.926,21	236.926,21	236.926,21	236.926,21	236.926,21	236.926,21	236.926,21	236.926,21	236.926,21
8	REVESTIMENTOS	44.965,75					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	
							11.241,44	11.241,44	11.241,44	11.241,43	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	575.378,25								25,00 %	25,00 %
										143.844,56	143.844,56
10	IRRIGAÇÃO (JARDIM)	8.877,56								25,00 %	25,00 %
										2.219,39	2.219,39
11	PINTURA	374.193,62								25,00 %	25,00 %
										93.548,41	93.548,41
12	ACADEMIA E PLAYGROUND	214.237,60								25,00 %	25,00 %
										53.559,40	53.559,40
13	TERRAPLANAGEM PARA PAVIMENTAÇÃO	925.680,00	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		
			138.852,00	138.852,00	138.852,00	138.852,00	138.852,00	138.852,00	92.568,00		
14	TAPA BURACO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM VIAS PUBLICAS	3.210.337,80	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			256.827,02	256.827,02	256.827,02	256.827,02	256.827,02	256.827,02	256.827,02	256.827,02	256.827,02
15	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	276.322,57								25,00 %	25,00 %
										69.080,64	69.080,64
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.224.555,40				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
						244.911,08	244.911,08	244.911,08	244.911,08	244.911,08	244.911,08

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA					DATA :		12/06/2026	BDI :		28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA					ORSE	2026/03	111,51%	69,72%		
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
							SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI							2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%			
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	PAISAGISMO DE VIAS URBANAS	164.496,65									25,00 %
											41.124,16
18	SERVIÇOS FINAIS	9.048,68									
10.794.228,61			841.409,33	830.503,92	921.286,69	1.100.164,04	1.050.447,82	1.056.243,63	913.381,06	908.069,83	911.449,32
			841.409,33	1.671.913,25	2.593.199,94	3.693.363,98	4.743.811,80	5.800.055,43	6.713.436,49	7.621.506,32	8.532.955,64

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAS	139.322,73				100,00 %
						139.322,73
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	178.994,10	8,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			14.319,53	17.899,41	17.899,39	178.994,10
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	243.830,67				100,00 %
						243.830,67
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	245.242,98				100,00 %
						245.242,98
5	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	363.131,06				100,00 %
						363.131,06
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS - CANTEIROS CENTRAIS E CALÇADAS	226.351,09				100,00 %
						226.351,09
7	PAVIMENTAÇÕES	2.369.262,10	10,00 %			100,00 %
			236.926,21			2.369.262,10
8	REVESTIMENTOS	44.965,75				100,00 %
						44.965,75
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	575.378,25	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			143.844,56	143.844,57		575.378,25
10	IRRIGAÇÃO (JARDIM)	8.877,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.219,39	2.219,39	2.219,39	8.877,56
11	PINTURA	374.193,62	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			93.548,41	93.548,41	93.548,39	374.193,62
12	ACADEMIA E PLAYGROUND	214.237,60	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			53.559,40	53.559,40	53.559,40	214.237,60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA :	12/06/2026	BDI :	28,46%
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
13	TERRAPLANAGEM PARA PAVIMENTAÇÃO	925.680,00				100,00 %
						925.680,00
14	TAPA BURACO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM VIAS PUBLICAS	3.210.337,80	8,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			256.827,02	321.033,78	321.033,82	3.210.337,80
15	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	276.322,57	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			69.080,64	69.080,64	69.080,65	276.322,57
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.224.555,40				100,00 %
						1.224.555,40
17	PAISAGISMO DE VIAS URBANAS	164.496,65	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			41.124,16	41.124,16	41.124,17	164.496,65
18	SERVIÇOS FINAIS	9.048,68			100,00 %	100,00 %
					9.048,68	9.048,68
10.794.228,61			911.449,32	742.309,76	607.513,89	10.794.228,61
			9.444.404,96	10.186.714,72	10.794.228,61	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%
	LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Benefício	
S + G	Seguro/Garantia	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,70
	TOTAL	11,35

BDI = 28,46%

$$\left(\frac{\left((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) \right)}{(1 - I)} \right) - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00	10,00
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		26,80	26,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,93	8,31
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	11,02	8,38
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,05	18,02
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74	4,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,63	2,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44	1,86
C5	Indenização Adicional	0,48	0,37
TOTAL		12,44	9,46
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,52	4,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		12,02	4,38

A + B + C + D = 98,31 58,66



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	17,73	0,00
B2	Feriados	3,91	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,30
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,60	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	9,59	7,36
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,39	16,99
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85	3,72
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,75	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06	1,58
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		12,19	9,35
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70	6,25
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,13	6,58

A + B + C + D = 111,51 69,72



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DE LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	DATA : 12/06/2026		BDI : 28,46%	
LOCAL:	SEDE E POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48