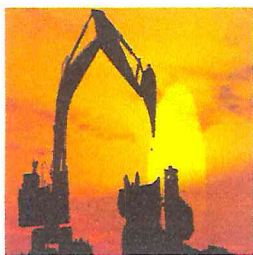




GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



CE 004/2025 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO/PROPOSTA



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ
OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57



PROPOSTA DE PREÇO

AO: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 004/2025

CONCORRÊNCIA Nº 004/2025

Prezados Senhores, Encaminhamos a V.S.^a nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA CONDADO NO BAIRRO DE CAPIBARIBE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, a saber:

- Valor global: R\$ 510.900,00 (Quinhentos e dez mil, novecentos reais);
- Prazo de validade: 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data desta licitação;
- Prazo de execução: 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria de Obras e |Projetos Especiais
- Responsável (eis) Técnico(s): EDSON BEZERRA DE LIRA Registro: 1800834101; THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA Registro: 1822506042.
- Responsável Legal: THIAGO OLIVEIRA;
- Banco Santander, Agencia 4047, Conta Corrente nº 13002605-4;

SÃO LOURENÇO DA MATA, 30 DE ABRIL DE 2025



Documento assinado digitalmente
THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Data: 30/04/2025 11:32:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA
THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Sócio - Administrado



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

PLANILHA RESUMO

SINAPI 02/2025 - ONERADA / COMPOSIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO	
			R\$	
1.0	INSTALAÇÃO DE OBRA	2,3%	R\$	11.769,99
2.0	RUA CONDADO	89,9%	R\$	459.169,11
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,8%	R\$	39.960,90
	TOTAL R\$	100,0%	R\$	510.900,00



Documento assinado digitalmente
THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Data: 30/04/2025 11:32:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA
THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Sócio - Administrado
Engº Civil 1822506042



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA - EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B - JATOBÁ - OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

604/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PE 02/2025 ONERADO								BDI:	20,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	BDI ADOTADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
1			INSTALAÇÃO DE OBRA						R\$ 11.769,99
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,00	R\$ 377,74	20,97%	R\$ 456,95	R\$ 2.741,70
1.2	COMPOSIÇÃO	009	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 961,84	20,97%	R\$ 1.163,53	R\$ 1.163,53
1.3	COMPOSIÇÃO	010	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.	UN	1,00	R\$ 6.215,52	20,97%	R\$ 7.518,91	R\$ 7.518,91
1.4	COMPOSIÇÃO	011	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 285,90	20,97%	R\$ 345,85	R\$ 345,85
2			RUA CONDADO						R\$ 459.169,11
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 85.996,22
2.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	14,00	R\$ 82,97	20,97%	R\$ 100,36	R\$ 1.405,04
2.1.2	SINAPI 02/2025	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.489,90	R\$ 1,38	20,97%	R\$ 1,66	R\$ 4.133,23
2.1.3	SINAPI 02/2025	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	369,92	R\$ 120,71	20,97%	R\$ 146,02	R\$ 54.015,72
2.1.4	SINAPI 02/2025	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.591,54	R\$ 1,74	20,97%	R\$ 2,10	R\$ 26.442,23
2.2			DRENAGEM						R\$ 51.765,76
2.2.1	SINAPI 02/2025	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	30,00	R\$ 329,21	20,97%	R\$ 398,24	R\$ 11.947,20
2.2.2	SINAPI 02/2025	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	360,00	R\$ 36,30	20,97%	R\$ 43,91	R\$ 15.807,60
2.2.3	COMPOSIÇÃO	008	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 2.092,04	20,97%	R\$ 2.530,74	R\$ 10.122,96
2.2.4	SINAPI 02/2025	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	40,00	R\$ 287,02	20,97%	R\$ 347,20	R\$ 13.888,00
2.3			MURO DE ARRIMO						R\$ 68.841,15
2.3.1	SINAPI 02/2025	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,48	R\$ 78,08	20,97%	R\$ 94,45	R\$ 1.745,44
2.3.2	SINAPI 02/2025	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.100,00	R\$ 1,74	20,97%	R\$ 2,10	R\$ 4.410,00
2.3.3	SINAPI 02/2025	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,68	R\$ 596,70	20,97%	R\$ 721,82	R\$ 1.212,66
2.3.4	COMPOSIÇÃO	003	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	74,00	R\$ 9,87	20,97%	R\$ 11,93	R\$ 882,82
2.3.5	COMPOSIÇÃO	004	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA.	M3	70,00	R\$ 589,66	20,97%	R\$ 713,31	R\$ 49.931,70
2.3.6	SINAPI 02/2025	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	52,00	R\$ 22,60	20,97%	R\$ 27,33	R\$ 1.421,16
2.3.7	SINAPI 02/2025	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,50	R\$ 36,30	20,97%	R\$ 43,91	R\$ 680,61
2.3.8	SINAPI 02/2025	102991	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	76,00	R\$ 45,81	20,97%	R\$ 55,41	R\$ 4.211,16
2.3.9	COMPOSIÇÃO	016	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 30M A 60M	M3	70,00	R\$ 51,32	20,97%	R\$ 62,08	R\$ 4.345,60
2.4			CANAleta						R\$ 42.022,65
2.4.1	SINAPI 02/2025	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	192,00	R\$ 103,51	20,97%	R\$ 125,21	R\$ 24.040,32
2.4.2	SINAPI 02/2025	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	144,00	R\$ 5,98	20,97%	R\$ 7,23	R\$ 1.041,12
2.4.3	SINAPI 02/2025	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	144,00	R\$ 48,54	20,97%	R\$ 58,71	R\$ 8.454,24
2.4.4	SINAPI 02/2025	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	7,20	R\$ 543,18	20,97%	R\$ 657,08	R\$ 4.730,98
2.4.5	SINAPI 02/2025	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	7,50	R\$ 147,90	20,97%	R\$ 178,91	R\$ 1.341,83
2.4.6	SINAPI 02/2025	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	24,00	R\$ 83,16	20,97%	R\$ 100,59	R\$ 2.414,16
2.5			PASSEIO						R\$ 27.377,13



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA - EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B - JATOBÁ - OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

603/A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PE 02/2025 ONERADO							BDI:		20,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	BDI ADOTADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
2.5.1	SINAPI 02/2025	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	113,82	R\$ 57,90	20,97%	R\$ 70,04	R\$ 7.971,95
2.5.2	SINAPI 02/2025	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	28,45	R\$ 563,85	20,97%	R\$ 682,08	R\$ 19.405,18
2.6			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 178.488,84
2.6.1	COMPOSIÇÃO	005	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	711,40	R\$ 0,32	20,97%	R\$ 0,38	R\$ 270,33
2.6.2	SINAPI 02/2025	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	711,40	R\$ 37,75	20,97%	R\$ 45,66	R\$ 32.482,52
2.6.3	SINAPI 02/2025	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.636,22	R\$ 62,80	20,97%	R\$ 75,96	R\$ 124.287,27
2.6.4	SINAPI 02/2025	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	711,40	R\$ 24,93	20,97%	R\$ 30,15	R\$ 21.448,71
2.7			SINALIZAÇÃO						R\$ 4.677,36
2.7.1	COMPOSIÇÃO	014	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA INDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 100,29	20,97%	R\$ 121,32	R\$ 242,64
2.7.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	R\$ 159,49	20,97%	R\$ 192,93	R\$ 1.543,44
2.7.3	COMPOSIÇÃO	015	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UN	1,68	R\$ 649,76	20,97%	R\$ 786,01	R\$ 1.320,50
2.7.4	COMPOSIÇÃO	013	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	284,56	R\$ 4,57	20,97%	R\$ 5,52	R\$ 1.570,77
3.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 39.960,90
3.1	SINAPI 02/2025	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,00	R\$ 87,32	20,97%	R\$ 105,63	R\$ 22.182,30
3.2	SINAPI 02/2025	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	420,00	R\$ 35,00	20,97%	R\$ 42,33	R\$ 17.778,60
R\$ 510.900,00 (Quinhentos e dez mil, novecentos reais)							TOTAL GERAL R\$		R\$ 510.900,00

Documento assinado digitalmente



THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Data: 30/04/2025 11:40:00-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA
THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Sócio - Administrado
Engº Civil 1822506042



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

603/1

FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

001	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	fev/25	set/24	377,74
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,46	22,46
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,74	39,48
SINAPI 12/2024 INSUMOS	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	7,46	29,84
SINAPI 12/2024 INSUMOS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	280,12	280,12
SINAPI 02/2025	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,0100	281,07	2,81
SINAPI 12/2024 INSUMOS	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	1,81	1,81
SINAPI 12/2024 INSUMOS	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,18	1,22

MATERIAL	61,94
MÃO DE OBRA	315,80
EQUIPAMENTO	0,00
TOTAL	377,74

OBSERVAÇÕES: COEFICIENTES OBTIDOS E ADPTADOS DA TABELA: SINAPI 01/2020- CÓDIGO: 74209/001 - DISCRIMINAÇÃO: PLACA DE OBRAS

002	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	fev/25	set/24	82,97
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	19,74	59,22
SINAPI 02/2025	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,75	23,75
SINAPI 12/2024 INSUMOS	9868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	2,63	2,63
SINAPI 12/2024 INSUMOS	3529	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000	0,46	1,38
SINAPI 12/2024 INSUMOS	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0075	42,55	0,31
SINAPI 12/2024 INSUMOS	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	48,20	0,57

MATERIAL	0,00
MÃO DE OBRA	82,97
EQUIPAMENTO	0,00
TOTAL	82,97

OBSERVAÇÕES: COFICIENTES EXTRAIDOS DA TABELA EMLURB 07/2018 - Código: 19.07.580 - REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.

003	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	fev/25	set/24	9,87
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,74	9,87

MATERIAL	0,00
MÃO DE OBRA	9,87
EQUIPAMENTO	0,00
TOTAL	9,87

OBSERVAÇÕES: COEFICIENTES OBTIDOS E ADPTADOS DA TABELA: COMPESA 07/2024 - CÓDIGO: 02.08.01U - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.

004	COMPOSIÇÃO	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA.	M3	fev/25	set/24	589,66
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6000	19,74	209,24
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000	24,37	209,58
SINAPI 12/2024 INSUMOS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3800	91,00	34,58
SINAPI 12/2024 INSUMOS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,0000	0,49	56,84
SINAPI 12/2024 INSUMOS	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000	66,19	79,42

MATERIAL	170,84
MÃO DE OBRA	418,82
EQUIPAMENTO	0,00
TOTAL	589,66



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

601/1

FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

OBSERVAÇÕES:	COEFICIENTES OBTIDOS E ADPTADOS DA TABELA: SINAPI 01/20219- CÓDIGO: 73844/001 - MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA.
--------------	---

005	COMPOSIÇÃO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	fev/25	set/24	0,33
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	13,55	0,03
SINAPI 02/2025	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	16,49	0,04
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	19,74	0,14
SINAPI 02/2025	90775	DESENHISTA PROJETAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	21,17	0,04
SINAPI 12/2024 INSUMOS	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	7,19	0,02
SINAPI 02/2025	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	55,55	0,05
					MATERIAL	0,02
					MÃO DE OBRA	0,25
					EQUIPAMENTO	0,05
					TOTAL	0,32

OBSERVAÇÕES:	COEFICIENTES OBTIDOS E ADPTADOS DA TABELA: SINAPI 01/2020- CODIGO: 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.
--------------	--

007	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	fev/25	set/24	22,17
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,37	2,43
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,74	19,74
					MATERIAL	0,00
					MÃO DE OBRA	22,17
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	22,17

OBSERVAÇÕES:	COEFICIENTES OBTIDOS E ADPTADOS DA TABELA: ORSE 06-2024 - CÓDIGO:3240 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA
--------------	---

008	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	fev/25	set/24	2.092,04
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	23,32	641,30
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7300	28,34	587,48
SINAPI 12/2024 INSUMOS	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	23,9200	8,41	201,16
SINAPI 12/2024 INSUMOS	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,4160	16,10	6,69
SINAPI 12/2024 INSUMOS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6648	130,00	86,42
SINAPI 12/2024 INSUMOS	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	420,0000	0,70	294,00
SINAPI 12/2024 INSUMOS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,6000	0,70	174,02
SINAPI 12/2024 INSUMOS	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3340	100,61	33,60
SINAPI 12/2024 INSUMOS	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0500	15,70	0,78
SINAPI 12/2024 INSUMOS	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2190	30,01	66,59
					MÃO DE OBRA	883,26
					MÃO DE OBRA	1.228,78
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	2.092,04

OBSERVAÇÕES:	COEFICIENTES OBTIDOS E ADPTADOS DA TABELA: SINAPI 01/2018 - CÓDIGO: 74206/001 - CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA.
--------------	--

009	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	fev/25	set/24	961,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,69	197,52
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,74	157,92
SINAPI 12/2024 INSUMOS	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	60,17	8,02



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

600/1X

FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

SINAPI 12/2024 INSUMOS	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	19,04	38,08
SINAPI 12/2024 INSUMOS	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	12,94	38,82
SINAPI 12/2024 INSUMOS	937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	6,61	178,47
SINAPI 12/2024 INSUMOS	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	160,39	160,39
SINAPI 12/2024 INSUMOS	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	63,19	126,38
SINAPI 12/2024 INSUMOS	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,0000	6,17	49,36
SINAPI 12/2024 INSUMOS	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,72	6,88
SINAPI 12/2024 INSUMOS	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	74,95	74,95
SINAPI 12/2024 INSUMOS	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	5,86	46,88
SINAPI 12/2024 INSUMOS	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,9600	86,07	685,11
SINAPI 12/2024 INSUMOS	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	66,57	66,57
SINAPI 12/2024 INSUMOS	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,0000	9,77	19,54
SINAPI 12/2024 INSUMOS	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000	1,00	2,00
SINAPI 12/2024 INSUMOS	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	4,87	9,74
SINAPI 12/2024 INSUMOS	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,97	1,94
SINAPI 12/2024 INSUMOS	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,73	1,46
					MÃO DE OBRA	355,44
					MATERIAL	1.514,59
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	1.870,03

OBSERVAÇÕES:

Coefficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2019 - Código: 41598 - ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA.

010	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.	UN	fev/25	set/24	6.205,88
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6432	20,37	53,84
SINAPI 02/2025	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0296	24,01	168,78
SINAPI 12/2024 INSUMOS	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	4,2000	20,59	86,47
SINAPI 12/2024 INSUMOS	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	59,4000	46,04	2.734,77
SINAPI 12/2024 INSUMOS	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	89,1000	23,63	2.105,43
SINAPI 12/2024 INSUMOS	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	2,6400	93,03	245,59
SINAPI 12/2024 INSUMOS	4433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	25,9600	19,92	517,12
SINAPI 12/2024 INSUMOS	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811	10,99	12,98
SINAPI 12/2024 INSUMOS	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291	336,00	278,57
SINAPI 02/2025	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289	18,10	2,33
SINAPI 02/2025	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634	17,12	9,64
					MÃO DE OBRA	222,62
					MATERIAL	5.992,90
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	6.215,52

OBSERVAÇÕES:

Coefficientes extraídos da tabela SINAPI 05/2018 - Código: 98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA D1000 LITROS.

011	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	fev/25	set/24	285,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO

**J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP**
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57**FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA**

SINAPI 02/2025	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	20,06	3,02
SINAPI 02/2025	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	23,75	3,58
SINAPI 12/2024 INSUMOS	34636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	279,30	279,30
					MÃO DE OBRA	6,60
					MATERIAL	279,30
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	285,90

OBSERVAÇÕES:

Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 09/2021 - Código: 102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021.

012	COMPOSIÇÃO	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	fev/25	set/24	159,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,01	24,01
SINAPI 02/2025	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,81	12,90
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,74	39,48
SINAPI 12/2024 INSUMOS	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,3300	29,06	9,59
SINAPI 12/2024 INSUMOS	4617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,4000	2,61	3,65
SINAPI 12/2024 INSUMOS	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	3,0000	23,29	69,87
					MÃO DE OBRA	76,39
					MATERIAL	83,10
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	159,49

OBSERVAÇÕES:

Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2021 - Código: 10808 - CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.

013	COMPOSIÇÃO	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	fev/25	set/24	4,57
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,81	3,87
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	19,74	0,14
SINAPI 12/2024 INSUMOS	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000	1,87	0,56
					MÃO DE OBRA	4,01
					MATERIAL	0,56
					TOTAL	4,57

OBSERVAÇÕES:

Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 04/2021 - Código: 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO.

014	COMPOSIÇÃO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	fev/25	set/24	100,29
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,74	7,89
SINAPI 12/2024 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	92,40	92,40
					MÃO DE OBRA	7,89
					MATERIAL	92,40
					TOTAL	100,29

OBSERVAÇÕES:

Coeficientes extraídos da tabela SEINFRA028 - Código: C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM.

015	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UN	fev/25	set/24	650,96
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,74	2,96
SINAPI 02/2025	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,01	1,20
SINAPI 12/2024 INSUMOS	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000	646,80	646,80
					MÃO DE OBRA	2,96
					MATERIAL	646,80
					TOTAL	649,76

OBSERVAÇÕES:

Coeficientes extraídos da tabela EMBASA 01/2025 - Código: 03.01.03 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO PLOTADA, INCLUSIVE POSTE DE SUSPORTE EM MADEIRA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

016	COMPOSIÇÃO	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 30M A 60M	M3	fev/25	set/24	51,32
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000	19,74	51,32



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

398/1

FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

MÃO DE OBRA	51,32
MATERIAL	0,00
TOTAL	51,32

OBSERVAÇÕES:

Coefficientes extraídos da tabela Embasa 10/2022, Código - 06.01.13 - CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 30M A 60M.

SINAPI 02/2025	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			1,38
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	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	0,0010702	225,62	0,24
SINAPI 02/2025	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	0,0025892	49,04	0,12
SINAPI 02/2025	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	0,0003025	181,13	0,05
SINAPI 02/2025	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	0,0083127	67,24	0,55
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086152	19,74	0,17
SINAPI 02/2025	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	0,0007511	137,28	0,10
SINAPI 02/2025	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	0,0029083	55,01	0,15
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	1,38

SINAPI 02/2025	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			120,71
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	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	0,0091617	103,80	0,95
SINAPI 02/2025	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	0,0221663	40,62	0,90
SINAPI 02/2025	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	0,0022892	225,62	0,51
SINAPI 02/2025	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	0,0290389	49,04	1,42
SINAPI 02/2025	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	0,0051610	181,13	0,93
SINAPI 02/2025	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	0,0261670	67,24	1,75
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	16,07	0,50
SINAPI 02/2025	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000	111,71	111,71
SINAPI 02/2025	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	0,0040058	137,28	0,54
SINAPI 02/2025	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	0,0273222	55,01	1,50
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	120,71

SINAPI 02/2025	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			1,74
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

SINAPI 02/2025	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	0,0083000	190,00	1,57
SINAPI 02/2025	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	0,0036000	49,65	0,17
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	1,74

SINAPI 02/2025	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			329,21
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	2,07	42,97
SINAPI 02/2025	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	5,03	0,02
SINAPI 02/2025	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	7,46	0,88
SINAPI 02/2025	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	2,61	0,36
SINAPI 02/2025	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	11,40	0,14
SINAPI 02/2025	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	105,09	0,91
SINAPI 02/2025	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	44,53	0,79
SINAPI 02/2025	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	13,41	5,92
SINAPI 02/2025	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	340,19	5,03
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000	24,37	86,96
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000	19,74	55,34
SINAPI 02/2025	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	391,76	28,52
SINAPI 02/2025	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	324,23	24,12
SINAPI 02/2025	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000	1646,93	73,78
SINAPI 02/2025	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	4,29	3,47
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	329,21

SINAPI 02/2025	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M			36,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPITADA (NBR 5688)	M	1,0353000	18,02	18,65
SINAPI 02/2025	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0224000	1,73	0,03
SINAPI 02/2025	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	20,06	8,07
SINAPI 02/2025	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	23,75	9,55
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	36,30

SINAPI 02/2025	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M			287,02
----------------	-------	---	---	--	--	--------



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

3510/1A

FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0365000	149,18	5,44
SINAPI 02/2025	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0708000	61,80	4,37
SINAPI 02/2025	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,0300000	247,02	254,43
SINAPI 02/2025	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,4000000	34,34	13,73
SINAPI 02/2025	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	16,10	2,62
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3262000	19,74	6,43
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	287,02

SINAPI 02/2025	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3			78,08
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	19,74	78,08
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	78,08

SINAPI 02/2025	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			3,48
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	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	0,0083000	190,00	1,57
SINAPI 02/2025	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	0,0036000	49,65	0,17
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	1,74

SINAPI 02/2025	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3			596,70
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7810000	24,37	165,25
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4530000	19,74	48,42
SINAPI 02/2025	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	1,3800000	277,56	383,03
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	596,70

SINAPI 02/2025	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			22,60
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0170000	17,55	0,29
SINAPI 02/2025	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,0600000	5,08	5,38
SINAPI 02/2025	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0254000	81,31	2,06
SINAPI 02/2025	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	9,57	4,78
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000	19,74	10,09
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	22,60



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

595/8

FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

SINAPI 02/2025	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M			36,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	18,02	18,85
SINAPI 02/2025	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0224000	1,73	0,03
SINAPI 02/2025	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	20,06	8,07
SINAPI 02/2025	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	23,75	9,55
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	36,30

SINAPI 02/2025	102991	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M			45,81
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	10542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,0300000	28,11	28,95
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545000	24,37	8,63
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545000	19,74	6,99
SINAPI 02/2025	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0027000	460,29	1,24
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	45,81

SINAPI 02/2025	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			103,51
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900000	0,33	24,25
SINAPI 02/2025	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	0,0280000	459,84	12,87
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390000	24,37	47,25
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	19,74	19,14
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	103,51

SINAPI 02/2025	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2			5,98
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	456,11	1,68
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	24,37	3,39
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	19,74	0,91
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	5,98

SINAPI 02/2025	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2			48,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	11,61	1,61
SINAPI 02/2025	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314000	541,31	16,99
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	24,37	16,54



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

594/1

FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	19,74	13,40
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	48,54

SINAPI 02/2025	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3			543,18
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0830000	24,37	123,87
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8380000	19,74	36,28
SINAPI 02/2025	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	1,3800000	277,56	383,03
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	543,18

SINAPI 02/2025	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2			147,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0021200	5,03	0,01
SINAPI 02/2025	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1566700	2,61	0,40
SINAPI 02/2025	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0054000	11,40	0,06
SINAPI 02/2025	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1958300	13,41	2,62
SINAPI 02/2025	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1854400	345,83	64,13
SINAPI 02/2025	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	8,53	3,41
SINAPI 02/2025	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976800	22,46	2,19
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172100	24,37	2,85
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773800	19,74	5,47
SINAPI 02/2025	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0110100	0,95	0,01
SINAPI 02/2025	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0222900	0,37	0,00
SINAPI 02/2025	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0110100	7,04	0,07
SINAPI 02/2025	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0222900	0,42	0,00
SINAPI 02/2025	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	2,5200000	9,34	23,53
SINAPI 02/2025	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,7320000	9,03	33,69
SINAPI 02/2025	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	1,34	1,34
SINAPI 02/2025	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0454500	0,25	0,01
SINAPI 02/2025	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0180300	42,00	0,75
SINAPI 02/2025	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3381100	14,18	4,79
SINAPI 02/2025	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3576800	7,20	2,57
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	147,90

SINAPI 02/2025	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3			83,16
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	45,50	63,19



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

593/1

FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

SINAPI 02/2025	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	0,0054000	225,62	1,21
SINAPI 02/2025	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	0,0006000	49,04	0,02
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000	19,74	1,99
SINAPI 02/2025	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0742000	97,79	7,25
SINAPI 02/2025	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1072000	43,55	4,66
SINAPI 02/2025	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	24,70	4,84
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	83,16

SINAPI 02/2025	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3			57,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	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	0,0054000	225,62	1,21
SINAPI 02/2025	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	0,0006000	49,04	0,02
SINAPI 02/2025	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	26,15	36,31
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	19,74	15,52
SINAPI 02/2025	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	24,70	4,84
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	57,90

SINAPI 02/2025	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3			563,85
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0213000	5,03	0,10
SINAPI 02/2025	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,1250000	3,79	11,84
SINAPI 02/2025	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5000000	2,61	6,52
SINAPI 02/2025	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	13,73	4,11
SINAPI 02/2025	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	22,46	36,53
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	24,37	34,48
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	19,74	60,04
SINAPI 02/2025	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315000	333,12	410,23
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	563,85

SINAPI 02/2025	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			37,75
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	91,00	0,60
SINAPI 02/2025	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	26,08	26,21
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	24,37	5,58
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	19,74	4,53



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

592/14

FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

SINAPI 02/2025	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000	460,29	0,82
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	37,75

SINAPI 02/2025	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			62,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	92,18	10,50
SINAPI 02/2025	4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	657,06	21,68
SINAPI 02/2025	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	0,0031000	103,80	0,32
SINAPI 02/2025	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	0,1309000	40,62	5,31
SINAPI 02/2025	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	22,58	9,07
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	19,74	7,93
SINAPI 02/2025	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	391,76	7,99
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	62,80

SINAPI 02/2025	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M			24,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0099000	91,00	0,90
SINAPI 02/2025	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,61	0,52
SINAPI 02/2025	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000	12,37	1,03
SINAPI 02/2025	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0376000	325,50	12,23
SINAPI 02/2025	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000	24,37	5,66
SINAPI 02/2025	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000	19,74	4,59
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	24,93

SINAPI 02/2025	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			87,32
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000	83,81	83,81
SINAPI 02/2025	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,15	1,15
SINAPI 02/2025	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
SINAPI 02/2025	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
SINAPI 02/2025	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI 02/2025	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,70	1,70
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	87,32

SINAPI 02/2025	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			35,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 02/2025	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	31,60	31,60



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57



FONTE DE COEFICIENTES: SINAPI 02/2025 ONERADA/DESONERADA

SINAPI 02/2025	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,15	1,15
SINAPI 02/2025	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
SINAPI 02/2025	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,09	0,09
SINAPI 02/2025	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
SINAPI 02/2025	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,07	1,07
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					TOTAL	35,00

Documento assinado digitalmente
gov.br THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Data: 30/04/2025 11:32:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA
THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Sócio - Administrado
Eng° Civil 1822506042



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE

CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEINFRA
FOLHA

5910 / 01

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA CONDADO NO BAIRRO DE CAPIBARIBE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

SINAPI 02/2025 - ONERADA / COMPOSIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO %	VALOR DO SERVIÇO R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO DE OBRA	2,30%	R\$ 11.769,99	100,00%	R\$ 11.769,99				
2.0	RUA CONDADO	89,87%	R\$ 459.169,11	16,00%	R\$ 73.467,06	16,00%	R\$ 73.467,06	68,00%	R\$ 312.235,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,82%	R\$ 39.960,90	16,00%	R\$ 6.393,74	16,00%	R\$ 6.393,74	68,00%	R\$ 27.173,42
	TOTAL	100,00%	R\$ 510.900,00	17,94%	R\$ 91.630,79	15,63%	R\$ 79.860,80	66,43%	R\$ 339.408,42
	TOTAL ACUMULADO R\$	100,00%	R\$ 510.900,00	17,94%	R\$ 91.630,79	33,57%	R\$ 171.491,59	100,00%	R\$ 510.900,01

Documento assinado digitalmente



THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Data: 30/04/2025 11:32:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA
THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Sócio - Administrado
Engº Civil 1822506042



Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

"Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,80	4,67	4,00	Administração Central
S e G	0,32	0,74	0,50	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,65	Risco
DF	1,02	1,21	1,12	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	7,37	Lucro
I *	5,65	10,65	10,15	Tributos *

TOTAL

27,06

← BDI A SER ADOTADO (com desoneração)

Verificação:

20,97

← limite 19,60% a 24,23% ← BDI A SER ADOTADO (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	2,00
Total	10,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de

100,00%

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

2,00%

← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Documento assinado digitalmente

gov.br

THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA

Data: 30/04/2025 11:34:51-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA
THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Sócio - Administrado
Engº Civil 1822506042



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA
FOLHA

588/A

PERNAMBUCO

VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	64,00%	85,00%	64,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	6,00%	4,00%	6,00%	4,00%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	56,00%	74,00%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,00%	8,00%	10,00%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	3,00%	0,04%	0,03%
B	Total	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre	8,07%	3,01%	17,64%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL(A+B+C+D)		84,35%	46,41%	113,98%	70,00%

J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA
THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Sócio - Administrado
Engº Civil 1822506042



Documento assinado digitalmente
THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA
Data: 30/04/2025 11:34:51-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>