



**SÃO
LOURENÇO
DA MATA**
PREFEITURA MUNICIPAL
RUMO AO DESENVOLVIMENTO



ESTADO DE PERNAMBUCO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA -CPLOSE

PROPOSTAS DE PREÇOS

São Lourenço da Mata, 09 de Janeiro de 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 030/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADAS NO BAIRRO MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. (PROPOSTA Nº 019517/2017 – MINISTÉRIO DO TURISMO).

Proponente: L. ANDRADE ENGENHARIA LTDA - EPP. C.N.P.J.: 04.269.275/0001-86

Prezados Senhores:

Estamos apresentando nossa **PROPOSTA** para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADAS NO BAIRRO MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. (PROPOSTA Nº 019517/2017 – MINISTÉRIO DO TURISMO).**

Nossos preços tomaram como base informações a nós fornecidas, cabendo-nos o fornecimento de material, mão de obra, tributos, guarda de materiais, transporte, incidentes direta ou indiretamente na prestação, além do ferramental e maquinários necessários a execução dos serviços.

Esperando atender, plenamente as suas expectativas, colocamo-nos ao inteiro dispor de V. Sas., para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

I – Preço:

➤ Nosso Preço Global, para execução do objeto desta proposta importa em: **R\$ 191.172,44(CENTO E NOVENTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).**

Observação:

a) Nos preços ofertados estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais encargos referentes à proposta.

II – Condições Comerciais:

1. Forma de Pagamento:

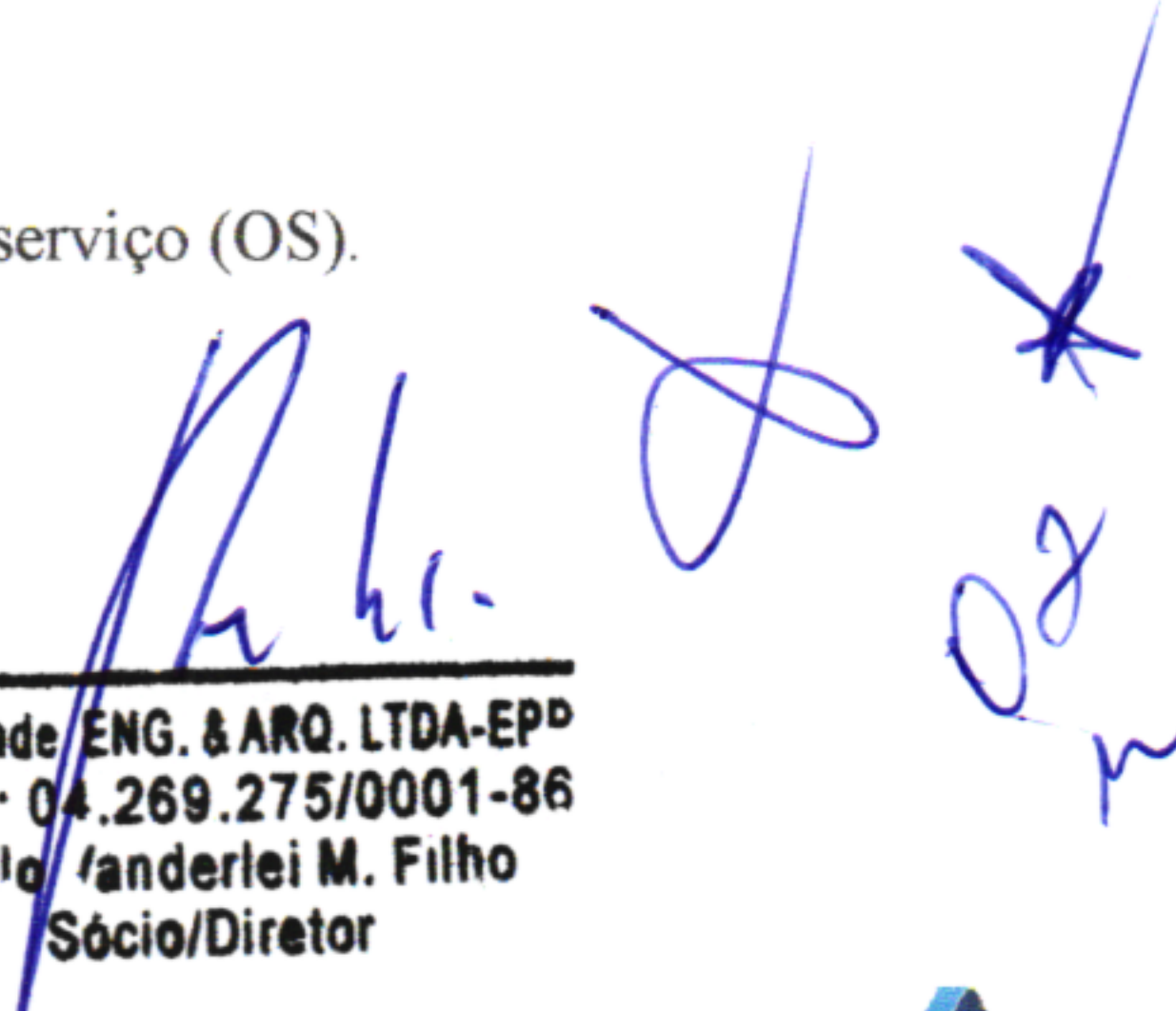
a) Conforme Termo de Referência

2. Prazo de Execução:

a) 120 (Cento e vinte) dias, contados a partir da data da assinatura da ordem de serviço (OS).

3. Validade da Proposta:

a) Nossa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias



L. Andrade/ENG. & ARQ. LTDA-EPP
CNPJ: 04.269.275/0001-86
Paulo Vanderlei M. Filho
Sócio/Diretor

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCAL: CENTRO-SÃO LOURENÇO DA MATA-PE **BDI** 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇOS			
				PR. S/ BDI	PR. C/ BDI	TOTAL	
LOTE 1 REFORMA DAS PRAÇAS							191.172,44
1.0	PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES					136.516,08	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.782,64	
1.1.1	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,48	355,78	429,42	2.782,64	
1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					8.970,91	
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	352,84	15,02	18,12	6.393,46	
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,26	579,40	699,33	1.580,48	
1.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	22,16	29,78	35,94	796,43	
1.2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	22,16	7,50	9,05	200,54	
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.015,49	
1.3.1	POSTE DECORATIVO COM 2 PETALAS EM ACO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINARIA LED 50W	UND	5,00	1.586,98	1.915,48	9.577,40	
1.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,30	3,81	4,59	1.607,87	
1.3.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	37,78	45,60	182,40	
1.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	88,04	106,26	106,26	
1.3.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	153,14	184,83	1.478,64	
1.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,30	17,28	20,85	2.112,10	
1.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,70	12,33	14,88	40,17	
1.3.8	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	52,35	63,18	252,72	
1.3.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	154,46	186,43	186,43	
1.3.10	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	390,64	471,50	471,50	
1.4	PISOS					52.411,38	
1.4.1	RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UND	2,00	1.720,93	2.077,16	4.154,32	
1.4.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	38,41	187,85	226,73	8.708,69	
1.4.3	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	330,45	93,60	112,97	37.330,93	
1.4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,00	665,50	803,25	1.606,50	
1.4.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,00	33,02	39,85	79,70	

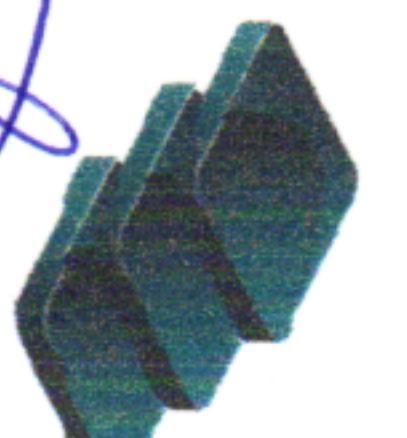


OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCAL: CENTRO-SÃO LOURENÇO DA MATA-PE **BDI** 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇOS		
				PR. S/ BDI	PR. C/ BDI	TOTAL
1.4.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	36,68	44,27	531,24
1.5	PINTURAS					2.085,47
1.5.1	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	138,84	4,55	5,49	762,23
1.5.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,89	19,56	23,60	398,60
1.5.3	PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAIO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UND	1,00	27,56	33,26	33,26
1.5.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,56	12,00	14,48	891,38
1.6	URBANIZAÇÃO					54.250,19
1.6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.	UND	14,00	1.003,44	1.211,15	16.956,10
1.6.2	COLCHAO DE AREIA	M3	16,18	162,69	196,36	3.177,10
1.6.3	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMENTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	UND	6,00	1.119,79	1.351,58	8.109,48
1.6.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UND	30,00	22,27	26,87	806,10
1.6.5	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	235,00	81,39	98,23	23.084,05
1.6.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	219,28	264,67	2.117,36
2.0	PRAÇA MATRIZ DA LUZ					54.656,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.222,76
2.1.1	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,48	355,78	429,42	2.782,64
2.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	53,66	2,07	2,49	133,61
2.1.3	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,20	30,34	36,62	1.398,88
2.1.4	REMOCAO DE BANCO DE CONCRETO	UND	2,00	23,91	28,85	57,70
2.1.5	REMOCAO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES	UND	1,00	4,63	5,58	5,58
2.1.6	DEMOLICAO DE MEIO-FIO GRANITICO OU PRE-MOLDADO	M	42,00	11,66	14,07	590,94
2.1.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	27,86	29,78	35,94	1.001,28
2.1.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	27,86	7,50	9,05	252,13
2.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					8.037,56
2.2.1	POSTE DECORATIVO COM 2 PETALAS EM ACO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINARIA LED 50W	UND	3,00	1.586,98	1.915,48	5.746,44
2.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	3,81	4,59	550,80
2.2.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	37,78	45,60	136,80
2.2.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	88,04	106,26	106,26
2.2.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	154,46	186,43	186,43
2.2.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	153,14	184,83	739,32



OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCAL: CENTRO-SÃO LOURENÇO DA MATA-PE **BDI** 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇOS		
				PR. S/ BDI	PR. C/ BDI	TOTAL
2.2.7	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC (SANFONADO), DIAM = 32MM (1")	M	31,00	13,14	15,85	491,35
2.2.8	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC (SANFONADO), DIAM = 25MM (3/4")	M	8,80	7,55	9,11	80,16
2.3	PISOS					13.643,43
2.3.1	RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UND	1,00	1.720,93	2.077,16	2.077,16
2.3.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,48	187,85	226,73	1.015,75
2.3.3	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	73,41	93,60	112,97	8.293,12
2.3.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11,10	33,02	39,85	442,33
2.3.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	41,00	36,68	44,27	1.815,07
2.4	PINTURAS					927,77
2.4.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	12,00	14,48	434,40
2.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,76	19,56	23,60	135,93
2.4.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,69	15,51	18,72	312,43
2.4.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	8,20	4,55	5,49	45,01
2.5	URBANIZAÇÃO					25.824,84
2.5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.	UND	7,00	1.003,44	1.211,15	8.478,05
2.5.2	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMENTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	UND	3,00	1.119,79	1.351,58	4.054,74
2.5.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	79,88	3,97	4,79	382,62
2.5.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UND	79,88	22,27	26,87	2.146,37
2.5.5	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	81,39	98,23	1.964,60
2.5.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	219,28	264,67	1.323,35
2.5.7	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	13,09	427,65	516,17	6.756,66
2.5.8	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	5,00	119,05	143,69	718,45
CENTO E NOVENTA E UM MIL CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS						TOTAL R\$ 191.172,44

[Handwritten Signature]
L. Andrade/ENG. & ARQ. LTDA-EPP
Paulo Vanderlei M. Filho
Engº Civil - CREA 22.065
Registro Nacional - 180625606-1
Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

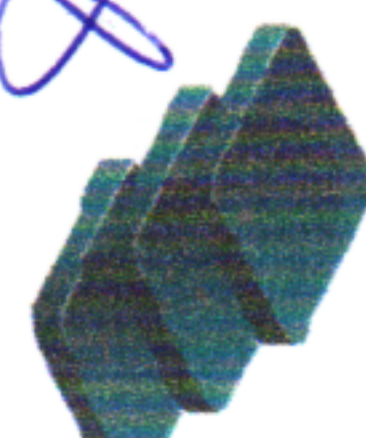
LOCAL: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

DISCRIMINAÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		RS	%	RS	%	RS	%	RS	%
I LOTE I - REFORMA DE PRAÇAS									
1.0 PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES	71,41%	136.516,08	36,00%	49.145,79	36,00%	49.145,79	28,00%	38.224,50	80,00%
2.0 PRAÇA MATRIZ DA LUZ	28,59%	54.656,36					20,00%	10.931,27	43,725,09
TOTAL	100,00%	191.172,44	25,71%	49.145,79	25,71%	49.145,79	25,71%	49.155,77	22,87%
TOTAL ACUMULADO RS	100,00%	191.172,44	25,71%	49.145,79	51,42%	98.291,58	77,13%	147.447,35	100,00%
									191.172,44

Handwritten signature and date '30/2'.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	Não incide	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	17,61%	47,94%	17,61%
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	43,49%	2,64%	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,75%	8,90%	11,75%	8,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05%	2,96%	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,45%	3,27%	18,06%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		84,94%	46,58%	114,55%	70,11%



Cálculo do BDI - SEM 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	4,60	Administração Central
S e G	0,32	0,74	0,40	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,56	Risco
DF	1,02	1,21	1,11	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	6,70	Lucro
I*	5,65	10,65	5,65	Tributos*

TOTAL 20,70

← **BDI A SER ADOTADO (SEM desoneração)**

Verificação: 20,70 ← **limite 19,60% a 24,23% (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.	
ISS	2,00
Total	5,65

(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:

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

L. Andrade ENG. & ARQ. LTDA-EPP
Paulo Vanderlei M. Filho
Eng.º Civil - CREA 22.065
Registro Nacional - 180625606-1
Responsável Técnico



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

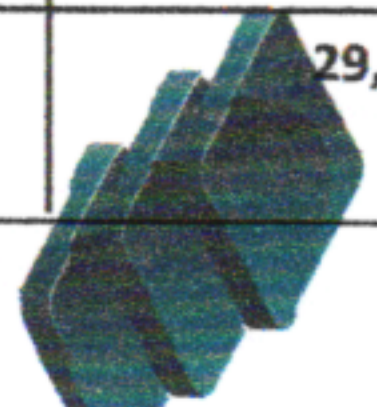
Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PMSLM** Sisplo F22 A030000
 Projeto: **REFORMA PRAÇAS** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PRAÇAS** Ref: **SINAPI/PE-AGO/23**
 Obra: **REFORMA PRAÇAS** Página: **1/15**
 Desc. Ref.: **Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08** Origem: **SIN0003**

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-900004	1.1.1 PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M2
SINAPI/PE-2023/08-1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	20,0300	0,8689679	17,4000
SINAPI/PE-2023/08-4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	250,0000	1,0000000	250,0000
SINAPI/PE-2023/08-4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,3800	4,0000000	41,5200
SINAPI/PE-2023/08-5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,8200	0,1100000	2,0700
SINAPI/PE-2023/08-4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5100	1,0000000	2,5100
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	1,7379358	26,2000
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				16,0700
CUSTO UNITÁRIO					355,78
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					355,78
SINAPI-97635	1.2.1 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2
SINAPI/PE-2023/08-4759	CALCETEIRO	H	20,0300	0,4468036	8,9400
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,1538017	2,3100
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,7500
CUSTO UNITÁRIO					15,02
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					15,02
SINAPI-97626	1.2.2 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M3
SINAPI/PE-2023/08-41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	79,4100	0,2835000	22,5100
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	2,2595574	45,2500
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	23,3549859	352,1900
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				159,4400
CUSTO UNITÁRIO					579,40
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					579,40
PRÓPRIA-900006	1.2.3 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3				M3
SINAPI/PE-2023/08-37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	55.762,9300	0,0000202	1,1200
SINAPI/PE-2023/08-44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	581.018,0200	0,0000135	7,8400
SINAPI/PE-2023/08-20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	20,8100	0,2500000	5,2000
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,6754415	10,1800
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,4200
CUSTO UNITÁRIO					29,78
BDI					

L. Andrade ENR 8 ARQ. LTDA-EPP
 Paulo Vasconcelos M. Filho
 Eng° Civil - CREA 22.065
 Registro Nacional - 180625606-1
 Responsável Técnico

CUSTO UNITÁRIO
BDI



09
u

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L. ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PMSLM** Sisplo F22 A030000
 Projeto: REFORMA PRAÇAS Moeda:
 SubProjeto: REFORMA PRAÇAS Ref: SINAPI/PE-AGO/23
 Obra: REFORMA PRAÇAS Página: 2/15
 Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08 Origem: SIN0003

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					29,78
PRÓPRIA-900007	1.2.4 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM				M3
SINAPI/PE-2023/08-37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	55.762,9300	0,0000060	0,3300
SINAPI/PE-2023/08-44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	581.018,0200	0,0000043	2,4700
SINAPI/PE-2023/08-20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	20,8100	0,0360000	0,7400
SINAPI/PE-2023/08-4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,1800	0,6094800	3,7600
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,1700
CUSTO UNITÁRIO BDI					7,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,50
PRÓPRIA-900008	1.3.1 POSTE DECORATIVO COM 2 PETALAS EM ACO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINARIA LED 50W				UND
SINAPI/PE-2023/08-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,2400	0,4762000	6,7800
SINAPI/PE-2023/08-370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,0000	0,0218052	2,8300
SINAPI/PE-2023/08-36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	21.555,2500	0,0000038	0,0800
SINAPI/PE-2023/08-37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	605.027,0000	0,0000565	34,2100
SINAPI/PE-2023/08-1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	20,0300	0,0663930	1,3200
SINAPI/PE-2023/08-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7000	7,3997145	5,1700
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,9803786	19,6300
SINAPI/PE-2023/08-2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9600	0,0592155	0,0500
SINAPI/PE-2023/08-21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	9,5400	0,0280000	0,2600
SINAPI/PE-2023/08-3363	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 MONTAG	UN	136.000,0000	0,0000689	9,3600
SINAPI/PE-2023/08-42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	255,1200	2,0000000	510,2400
SINAPI/PE-2023/08-4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	22,4600	0,4776000	10,7200
SINAPI/PE-2023/08-4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,1800	12,6229680	78,0000
SINAPI/PE-2023/08-37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	23,0800	0,0346194	0,7900
SINAPI/PE-2023/08-4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	99,8300	0,0156951	1,5600
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,0663930	1,3200
COTAÇÃO-900001	POSTE DECORATIVO COM 02 PETALAS	UND	875,1500	1,0000000	875,1500

L. Andrade ENG. & ARQUITETA-EPP
 Paulo Vanderlei M. Filho
 Eng.º Civil - CREA 22.065
 Registro Nacional - 180625606-1
 Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PMSLM** Sisplo F22 A030000
 Projeto: **REFORMA PRAÇAS** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PRAÇAS** Ref: **SINAPI/PE-AGO/23**
 Obra: **REFORMA PRAÇAS** Página: **3/15**
 Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08 Origem: SIN0003

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,7580785	11,4300
SINAPI/PE-2023/08-13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.277,0600	0,0000133	0,0400
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				17,9800
CUSTO UNITÁRIO					1586,98
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.586,98
SINAPI-91926	1.3.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M
SINAPI/PE-2023/08-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,2400	0,0208356	0,2900
SINAPI/PE-2023/08-1014	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	M	1,9900	1,2434000	2,4700
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,0311493	0,6200
SINAPI/PE-2023/08-21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	9,5400	0,0094000	0,0800
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,3400
CUSTO UNITÁRIO					3,81
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,81
SINAPI-101632	1.3.3 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN
SINAPI/PE-2023/08-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,2400	0,0054873	0,0700
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,0054873	0,1000
SINAPI/PE-2023/08-21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	9,5400	0,0210000	0,2000
SINAPI/PE-2023/08-2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	37,3300	1,0000000	37,3300
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0600
CUSTO UNITÁRIO					37,78
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					37,78
SINAPI-96985	1.3.4 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				UN
SINAPI/PE-2023/08-3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	78,4400	1,0000000	78,4400
SINAPI/PE-2023/08-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,2400	0,2014132	2,8600
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,2018111	4,0400
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,6900
CUSTO UNITÁRIO					88,04
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					88,04

L. Andrade Eng. & ARQ. LTDA-EPP
 Paulo Vanderlei M. Filho
 Engº Civil - CREA 22.065
 Registro Nacional - 180625606-1
 Responsável Técnico

CUSTO UNITÁRIO

BDI

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

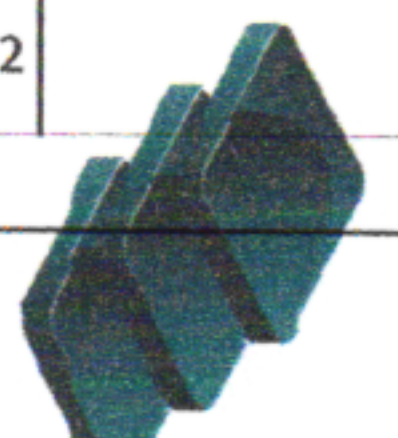
88,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PMSLM** Sisplo F22 A030000
 Projeto: **REFORMA PRAÇAS** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PRAÇAS** Ref: **SINAPI/PE-AGO/23**
 Obra: **REFORMA PRAÇAS** Página: **4/15**
 Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08 Origem: SIN0003

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
SINAPI-97886	1.3.5 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				UN
SINAPI/PE-2023/08-43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,3100	0,5224050	4,8600
SINAPI/PE-2023/08-123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	7,8100	0,5404320	4,2200
SINAPI/PE-2023/08-6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	15,0600	0,0158186	0,2300
SINAPI/PE-2023/08-43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	25,1000	0,0122057	0,3000
SINAPI/PE-2023/08-367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	131,6900	0,0039780	0,5200
SINAPI/PE-2023/08-370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,0000	0,0453015	5,8800
SINAPI/PE-2023/08-378	ARMADOR	H	20,0300	0,0970599	1,9400
SINAPI/PE-2023/08-10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.299,0000	0,0000111	0,0500
SINAPI/PE-2023/08-36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	21.555,2500	0,0000029	0,0600
SINAPI/PE-2023/08-6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	15,0300	0,0208600	0,3100
SINAPI/PE-2023/08-1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	19,0700	0,1043000	1,9800
SINAPI/PE-2023/08-1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	49,1900	0,0339570	1,6700
SINAPI/PE-2023/08-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7000	22,5143373	15,7600
SINAPI/PE-2023/08-13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15.228,9100	0,0000005	
SINAPI/PE-2023/08-2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,5000	0,0014578	0,0100
SINAPI/PE-2023/08-2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9600	0,1413281	0,1300
SINAPI/PE-2023/08-39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1800	1,3748529	0,2400
SINAPI/PE-2023/08-4222	GASOLINA COMUM	L	5,8300	0,0026623	0,0100
SINAPI/PE-2023/08-37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	23,0800	0,1485981	3,4200
SINAPI/PE-2023/08-4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	27,7800	0,0258424	0,7100
SINAPI/PE-2023/08-4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	115,2600	0,0396000	4,5600
SINAPI/PE-2023/08-4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	99,8300	0,0125412	1,2500
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	1,8604620	37,2600
SINAPI/PE-2023/08-20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,8400	0,0076388	0,1500
SINAPI/PE-2023/08-4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,6300	0,0984953	0,3500
SINAPI/PE-2023/08-14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.345,2200	0,0000022	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PMSLM	Sisplo F22	A030000
Projeto:	REFORMA PRAÇAS	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PRAÇAS	Ref:	SINAPI/PE-AGO/23
Obra:	REFORMA PRAÇAS	Página:	5/15
Desc. Ref.:	Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08	Origem:	SIN0003

Encargos Sociais Horistas:	114,55%	Encargos Sociais Mensalistas:	70,11%	Encargos Complementares:	SIM
----------------------------	----------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	------------

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	1,6862628	25,4200
SINAPI/PE-2023/08-7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,4300	38,6910000	16,6300
SINAPI/PE-2023/08-13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.277,0600	0,0000802	0,2600
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				24,8300
CUSTO UNITÁRIO					153,14
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					153,14
SINAPI-91837	1.3.6 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M
SINAPI/PE-2023/08-392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,4300	0,6500000	1,5700
SINAPI/PE-2023/08-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,2400	0,0949055	1,3500
SINAPI/PE-2023/08-246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	15,0300	0,0100000	0,1500
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,1005051	2,0100
SINAPI/PE-2023/08-39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	8,2600	1,1000000	9,0800
SINAPI/PE-2023/08-2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	20,0300	0,0690000	1,3800
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,7400
CUSTO UNITÁRIO					17,28
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,28
SINAPI-91835	1.3.7 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M
SINAPI/PE-2023/08-392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,4300	0,6500000	1,5700
SINAPI/PE-2023/08-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,2400	0,0850128	1,2100
SINAPI/PE-2023/08-246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	15,0300	0,0100000	0,1500
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,0868076	1,7300
SINAPI/PE-2023/08-39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	4,2900	1,1000000	4,7100
SINAPI/PE-2023/08-2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	20,0300	0,0690000	1,3800
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,5800
CUSTO UNITÁRIO					12,33
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,33
SINAPI-101648	1.3.8 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN
SINAPI/PE-2023/08-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,2400	0,0099769	0,1400
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,0099769	0,1900
SINAPI/PE-2023/08-12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	51,8900	1,0000000	51,8900
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,1200

L. Andrade ENGENHARIA LTDA-EPP
Paulo Vanderlei M. Filho
Eng° Civil - CREA 22.065
Registro Nacional - 180625606-1
Responsável Técnico

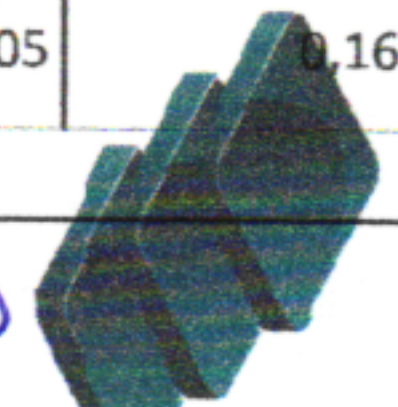
COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: L.ANDRADE ENGENHARIA	Data: 30/12/1899
Contratante: PMSLM	Sisplo F22 A030000
Projeto: REFORMA PRAÇAS	Moeda:
SubProjeto: REFORMA PRAÇAS	Ref: SINAPI/PE-AGO/23
Obra: REFORMA PRAÇAS	Página: 6/15
Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08	Origem: SIN0003

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
CUSTO UNITÁRIO					52,35
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					52,35
PRÓPRIA-900013	1.3.9 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UND
SINAPI/PE-2023/08-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,2400	0,9181666	13,0700
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,9181666	18,3900
SINAPI/PE-2023/08-39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	110,7100	1,0000000	110,7100
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,2900
CUSTO UNITÁRIO					154,46
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					154,46
SINAPI-101666	1.3.10 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN
SINAPI/PE-2023/08-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,2400	0,3811051	5,4200
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,3811051	7,6300
SINAPI/PE-2023/08-21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	9,5400	0,0420000	0,4000
SINAPI/PE-2023/08-3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	96,1300	1,0000000	96,1300
SINAPI/PE-2023/08-12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	113,6900	1,0000000	113,6900
SINAPI/PE-2023/08-12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	162,2700	1,0000000	162,2700
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,0900
CUSTO UNITÁRIO					390,64
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					390,64
PRÓPRIA-900015	1.4.1 RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO				UND
SINAPI/PE-2023/08-370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,0000	0,0290520	3,7700
SINAPI/PE-2023/08-368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	65,0000	0,5555600	36,1100
SINAPI/PE-2023/08-37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	2,9200	5,4675000	15,9600
SINAPI/PE-2023/08-37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	762.526,1000	0,0000003	0,2000
SINAPI/PE-2023/08-1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	20,0300	0,9966477	19,9600
SINAPI/PE-2023/08-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7000	2,8186560	1,9700
SINAPI/PE-2023/08-13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15.228,9100	0,0000105	1,1600

L. ANDRADE ENGENHARIA LTDA-EPP
Paulo Vitor M. Filho
Engº Civil - CREA 22.065
Registro Nacional - 180025606-1
Responsável Técnico



Handwritten signature and initials in blue ink.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PMSLM** Sisplo F22 A030000
 Projeto: **REFORMA PRAÇAS** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PRAÇAS** Ref: **SINAPI/PE-AGO/23**
 Obra: **REFORMA PRAÇAS** Página: **7/15**
 Desc. Ref.: **Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08** Origem: **SIN0003**

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
SINAPI/PE-2023/08-34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	460,0000	0,9420975	433,3600
SINAPI/PE-2023/08-2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,5000	0,0162945	0,1200
SINAPI/PE-2023/08-4222	GASOLINA COMUM	L	5,8300	0,0808344	0,4700
SINAPI/PE-2023/08-41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	41,2500	3,6180000	149,2400
SINAPI/PE-2023/08-4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	20,0300	0,0024000	0,0400
SINAPI/PE-2023/08-4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,1800	0,0694656	0,4200
SINAPI/PE-2023/08-4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	27,7800	0,0784800	2,1800
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	2,7879799	55,8400
SINAPI/PE-2023/08-38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	691,0500	1,1250000	777,4300
SINAPI/PE-2023/08-5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,8200	0,2290410	4,3100
SINAPI/PE-2023/08-4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,6300	1,9125000	6,9400
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	8,2468987	124,3600
SINAPI/PE-2023/08-4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,2600	2,3906250	12,5700
SINAPI/PE-2023/08-37736	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)	UN	83.450,0000	0,0000003	0,0200
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				75,5900
CUSTO UNITÁRIO					1720,93
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.720,93
SINAPI-101094	1.4.2 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020				M
SINAPI/PE-2023/08-37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	2,9200	1,2150000	3,5400
SINAPI/PE-2023/08-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7000	0,2400000	0,1600
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,3103128	6,2100
SINAPI/PE-2023/08-38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	691,0500	0,2500000	172,7600
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,1491206	2,2400
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,9300
CUSTO UNITÁRIO					187,85
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					187,85
PRÓPRIA-900016	1.4.3 PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA				M2
SINAPI/PE-2023/08-367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	131,6900	0,0304000	4,0000
SINAPI/PE-2023/08-1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,4000	4,5500000	6,3700

L. Andrade ENG. & ARQ. LTDA-EPP
 Paulo Valdeir M. Filho
 Engº Civil - CREA 22.065
 Registro Nacional - 180625606-1
 Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PMSLM** Sisplo F22 A030000
 Projeto: **REFORMA PRAÇAS** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PRAÇAS** Ref: **SINAPI/PE-AGO/23**
 Obra: **REFORMA PRAÇAS** Página: **8/15**
 Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08 Origem: SIN0003

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
SINAPI/PE-2023/08-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7000	9,1300000	6,3900
SINAPI/PE-2023/08-4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	20,0300	0,2720814	5,4400
SINAPI/PE-2023/08-4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	61,6000	1,0500000	64,6800
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,2348969	3,5400
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,1700
CUSTO UNITÁRIO					93,60
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					93,60

SINAPI-94991	1.4.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				M3
SINAPI/PE-2023/08-1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	20,0300	1,3028075	26,0900
SINAPI/PE-2023/08-34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	460,0000	1,2315000	566,4900
SINAPI/PE-2023/08-2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,5000	0,0213000	0,1500
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,1249311	2,5000
SINAPI/PE-2023/08-5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,8200	0,2994000	5,6300
SINAPI/PE-2023/08-4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,6300	2,5000000	9,0700
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	1,4277386	21,5300
SINAPI/PE-2023/08-4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,2600	3,1250000	16,4300
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				17,5900
CUSTO UNITÁRIO					665,50
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					665,50

SINAPI-94263	1.4.5 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				M
SINAPI/PE-2023/08-242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	17,5700	0,0828601	1,4500
SINAPI/PE-2023/08-370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,0000	0,0093000	1,2000
SINAPI/PE-2023/08-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7000	0,7790800	0,5400
SINAPI/PE-2023/08-34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	460,0000	0,0300000	13,8000
SINAPI/PE-2023/08-13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	68.434,1700	0,0000078	0,5300
SINAPI/PE-2023/08-4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,1800	0,0217000	0,1300
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,2104836	4,2100
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,4375470	6,5900



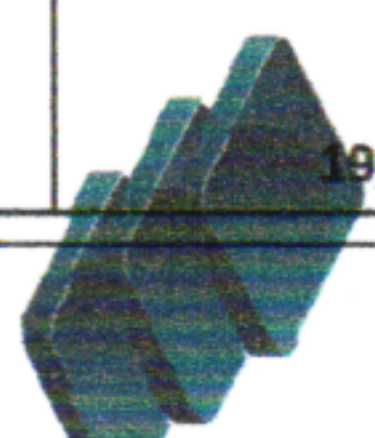
COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: L. ANDRADE ENGENHARIA	Data: 30/12/1899
Contratante: PMSLM	Sisplo F22 A030000
Projeto: REFORMA PRAÇAS	Moeda:
SubProjeto: REFORMA PRAÇAS	Ref: SINAPI/PE-AGO/23
Obra: REFORMA PRAÇAS	Página: 9/15
Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08	Origem: SIN0003

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,5600
CUSTO UNITÁRIO					33,02
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					33,02
SINAPI-94264	1.4.6 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				M
SINAPI/PE-2023/08-242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	17,5700	0,1185321	2,0800
SINAPI/PE-2023/08-370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,0000	0,0093000	1,2000
SINAPI/PE-2023/08-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7000	0,7790800	0,5400
SINAPI/PE-2023/08-34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	460,0000	0,0300000	13,8000
SINAPI/PE-2023/08-13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	68.434,1700	0,0000112	0,7600
SINAPI/PE-2023/08-4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,1800	0,0325500	0,2000
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,2466232	4,9300
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,5098263	7,6800
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,4600
CUSTO UNITÁRIO					36,68
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					36,68
PRÓPRIA-900017	1.5.1 CAIACAO EM MEIO FIO				M2
SINAPI/PE-2023/08-1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	1,1900	0,3000000	0,3500
SINAPI/PE-2023/08-4783	PINTOR	H	20,0300	0,1461645	2,9200
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,0073082	0,1100
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,1600
CUSTO UNITÁRIO					4,55
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,55
SINAPI-102491	1.5.2 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				M2
SINAPI/PE-2023/08-12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	10,1000	0,0100000	0,1000
SINAPI/PE-2023/08-4783	PINTOR	H	20,0300	0,2594216	5,1900
SINAPI/PE-2023/08-6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	9,9500	0,1600000	1,5900
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,1113591	1,6700
SINAPI/PE-2023/08-7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	19,4900	0,4270000	8,3200
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,6800
CUSTO UNITÁRIO					19,56
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,56

L. Andrade ENG. & ARQ. LTDA-EPP
 Paulo Vanderlei M. Filho
 Eng.º Civil - CREA 22.065
 Registro Nacional - 80625606-1
 Responsável Técnico



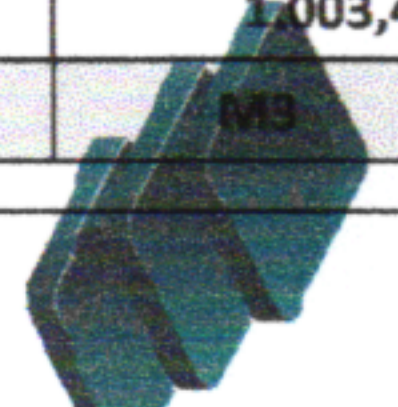
COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: L. ANDRADE ENGENHARIA	Data: 30/12/1899
Contratante: PMSLM	Sisplo F22 A030000
Projeto: REFORMA PRAÇAS	Moeda:
SubProjeto: REFORMA PRAÇAS	Ref: SINAPI/PE-AGO/23
Obra: REFORMA PRAÇAS	Página: 10/15
Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08	Origem: SIN0003

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-900018	1.5.3 PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO				UND
SINAPI/PE-2023/08-3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,3800	1,0000000	2,3800
SINAPI/PE-2023/08-4783	PINTOR	H	20,0300	0,2857064	5,7200
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,2857064	4,3000
SINAPI/PE-2023/08-7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	44,4100	0,2520000	11,1900
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,9600
CUSTO UNITÁRIO					27,56
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					27,56
SINAPI-88489	1.5.4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				M2
SINAPI/PE-2023/08-4783	PINTOR	H	20,0300	0,1541664	3,0800
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,0514203	0,7700
SINAPI/PE-2023/08-7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	29,0600	0,2285000	6,6400
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,4900
CUSTO UNITÁRIO					12,00
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,00
PRÓPRIA-900019	1.6.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.				UND
SINAPI/PE-2023/08-367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	131,6900	0,0070000	0,9200
SINAPI/PE-2023/08-37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	55.762,9300	0,0000000	
SINAPI/PE-2023/08-37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	605.027,0000	0,0000000	
SINAPI/PE-2023/08-34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,6800	2,1000000	1,4200
COTAÇÃO-900002	MOBILIARIO URBANO-BANCO DE PRACA MODELO TAMANDUA-MEDINDO 1	UND	990,0000	1,0000000	990,0000
SINAPI/PE-2023/08-20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	20,8100	0,0000756	
SINAPI/PE-2023/08-4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,1800	0,0007194	
SINAPI/PE-2023/08-4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	100,3600	0,0088000	0,8800
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,0119411	0,2300
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,4653028	7,0100
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,9500
CUSTO UNITÁRIO					1003,44
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.003,44
PRÓPRIA-900020	1.6.2 COLCHAO DE AREIA				M2

L. Andrade ENG. & ARQUITETA LTDA EPP
Paulo Vanderlei M. Filho
Eng° Civil - CREA 22.065
Registro Nacional - 180625606-1
Responsável Técnico



Handwritten signature and initials in blue ink.



SEINFRA
FOLHA
444/9

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PMSLM** Sisplo F22 A030000
 Projeto: **REFORMA PRAÇAS** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PRAÇAS** Ref: **SINAPI/PE-AGO/23**
 Obra: **REFORMA PRAÇAS** Página: **11/15**
 Desc. Ref.: **Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08** Origem: **SIN0003**

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
SINAPI/PE-2023/08-366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,0000	1,1200000	145,6000
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,8034792	12,1100
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,9800
CUSTO UNITÁRIO					162,69
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					162,69
PRÓPRIA-900021	1.6.3 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO				UND
PRÓPRIO-900003	LIXEIRA DUPLA (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALACAO	UND	1.116,0200	1,0000000	1.116,0200
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,0790212	1,5800
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,0790212	1,1900
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,9900
CUSTO UNITÁRIO					1119,79
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.119,79
PRÓPRIA-900022	1.6.4 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO				UND
SINAPI/PE-2023/08-44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500	0,1500000	0,0200
SINAPI/PE-2023/08-44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	2,8400	0,1000000	0,2800
SINAPI/PE-2023/08-38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,8500	3,0000000	2,5500
SINAPI/PE-2023/08-3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	15,5000	1,0000000	15,5000
SINAPI/PE-2023/08-44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	17,5900	0,0872753	1,5300
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,0872753	1,3100
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0700
CUSTO UNITÁRIO					22,27
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					22,27
SINAPI-98509	1.6.5 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018				UN
SINAPI/PE-2023/08-44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	17,5900	0,0113817	0,2000
SINAPI/PE-2023/08-365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	80,1700	1,0000000	80,1700
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS		15,0800	0,0454375	0,6800
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,3400
CUSTO UNITÁRIO					81,39
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					81,39
SINAPI-98511	1.6.6 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018				

L. Andrade ENGENHARIA LTDA-EPP
 Paulo Vanderlei M. Filho
 Engº Civil - CREA 22.085
 Registro Nacional - 180625606-1
 Responsável Técnico



Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

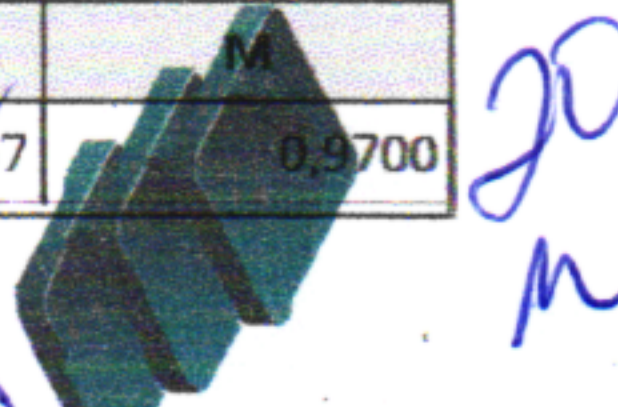
COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PMSLM** Sisplo F22 A030000
 Projeto: **REFORMA PRAÇAS** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PRAÇAS** Ref: **SINAPI/PE-AGO/23**
 Obra: **REFORMA PRAÇAS** Página: **12/15**
 Desc. Ref.: **Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08** Origem: **SIN0003**

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
SINAPI/PE-2023/08-44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	17,5900	0,1691731	2,9700
SINAPI/PE-2023/08-359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=*2* M	UN	196,5500	1,0000000	196,5500
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,8797003	13,2600
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,4800
CUSTO UNITÁRIO					219,28
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					219,28
PRÓPRIA-900004	2.1.1 PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Item: 1.1.1 PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO			M2
PRÓPRIA-900023	2.1.2 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO				M2
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,0976415	1,4700
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,6000
CUSTO UNITÁRIO					2,07
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,07
PRÓPRIA-900024	2.1.3 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				M2
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,1268232	2,5400
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	1,2682315	19,1200
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,6800
CUSTO UNITÁRIO					30,34
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					30,34
PRÓPRIA-900025	2.1.4 REMOCAO DE BANCO DE CONCRETO				UND
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,6438433	12,8900
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,3219217	4,8500
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,1600
CUSTO UNITÁRIO					23,91
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23,91
PRÓPRIA-900026	2.1.5 REMOCAO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES				UND
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,0970650	1,9400
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,0970650	1,4600
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,2200
CUSTO UNITÁRIO					4,63
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,63
PRÓPRIA-900027	2.1.6 DEMOLICAO DE MEIO-FIO GRANITICO OU PRE-MOLDADO				M
SINAPI/PE-2023/08-4750	PEDREIRO	H	20,0300	0,0487457	0,9700

L. Andrade ENG. ARQ. LTDA-EPP
 Paulo Vandenberg M. Filho
 Engº Civil - CREA 22.065
 Registro Nacional - 180625606-1
 Responsável Técnico



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: L.ANDRADE ENGENHARIA	Data: 30/12/1899
Contratante: PMSLM	Sisplo F22 A030000
Projeto: REFORMA PRAÇAS	Moeda:
SubProjeto: REFORMA PRAÇAS	Ref: SINAPI/PE-AGO/23
Obra: REFORMA PRAÇAS	Página: 13/15
Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08	Origem: SIN0003

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,4874564	7,3500
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,3300
CUSTO UNITÁRIO					11,66
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11,66
PRÓPRIA-900006	2.1.7 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	Item: 1.2.3 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM			M3
PRÓPRIA-900007	2.1.8 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	Item: 1.2.4 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CA			M3
PRÓPRIA-900008	2.2.1 POSTE DECORATIVO COM 2 PETALAS EM ACO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINARIA LED 50W	Item: 1.3.1 POSTE DECORATIVO COM 2 PETALA			UND
SINAPI-91926	2.2.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Item: 1.3.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO			M
SINAPI-101632	2.2.3 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Item: 1.3.3 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMAN			UN
SINAPI-96985	2.2.4 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Item: 1.3.4 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMET			UN
PRÓPRIA-900013	2.2.5 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Item: 1.3.9 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENB			UND
SINAPI-97886	2.2.6 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Item: 1.3.5 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETA			UN
PRÓPRIA-900010	2.2.7 ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC (SANFONADO), DIAM = 32MM (1")				M
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,0931212	1,8600
SINAPI/PE-2023/08-39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	8,2600	1,0500000	8,6700
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,0931212	1,4000
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,2000
CUSTO UNITÁRIO					13,14
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,14
PRÓPRIA-900011	2.2.8 ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC (SANFONADO), DIAM = 25MM (3/4")				M
SINAPI/PE-2023/08-2436	ELETRICISTA	H	20,0300	0,0958334	1,9100
SINAPI/PE-2023/08-2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2,8100	1,0500000	2,9500
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,0958334	1,4400
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,2400
CUSTO UNITÁRIO					7,55
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,55

L. Andrade ENGENHARIA LTDA-EPP
Paulo Vanderlei M. Filho
Engº Civil - CREA 22.065
Registro Nacional 180625606-1
Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PMSLM** Sisplo F22 A030000
 Projeto: **REFORMA PRAÇAS** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PRAÇAS** Ref: **SINAPI/PE-AGO/23**
 Obra: **REFORMA PRAÇAS** Página: **14/15**
 Desc. Ref.: **Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08** Origem: **SIN0003**

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-900015	2.3.1 RAMPADA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	Item: 1.4.1 RAMPADA PADRAO PARA ACESSO DE			UND
SINAPI-101094	2.3.2 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Item: 1.4.2 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DI			M
PRÓPRIA-900016	2.3.3 PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	Item: 1.4.3 PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGA			M2
SINAPI-94263	2.3.4 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	Item: 1.4.5 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOL			M
SINAPI-94264	2.3.5 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	Item: 1.4.6 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOL			M
SINAPI-88489	2.4.1 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Item: 1.5.4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM			M2
SINAPI-102491	2.4.2 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Item: 1.5.2 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍ			M2
SINAPI-102220	2.4.3 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2
SINAPI/PE-2023/08-4783	PINTOR	H	20,0300	0,3652042	7,3100
SINAPI/PE-2023/08-5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	30,0400	0,0125000	0,3700
SINAPI/PE-2023/08-7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	40,1400	0,1253000	5,0200
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,8100
CUSTO UNITÁRIO					15,51
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					15,51
PRÓPRIA-900017	2.4.4 CAIACAO EM MEIO FIO	Item: 1.5.1 CAIACAO EM MEIO FIO			M2
PRÓPRIA-900019	2.5.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.	Item: 1.6.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			UND
PRÓPRIA-900021	2.5.2 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMENTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	Item: 1.6.3 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE			UND
SINAPI-98520	2.5.3 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018				M2
SINAPI/PE-2023/08-3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2,6500	0,1000000	0,2600
SINAPI/PE-2023/08-38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,8500	2,5000000	2,1200
SINAPI/PE-2023/08-44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	17,5900	0,0141061	0,2400
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,0592459	0,8900
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,4400
CUSTO UNITÁRIO					3,97
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,97
PRÓPRIA-900022	2.5.4 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	Item: 1.6.4 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA E			UND
SINAPI-98509	2.5.5 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	Item: 1.6.5 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA V			UND

L. Andrade ENG & ARQ. LTDA-EPP
 Paulo Vanderlei M. Filho
 Eng° Civil - CREA 22.065
 Registro Nacional - 180625606-1
 Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L. ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PMSLM** Sisplo F22 A030000
 Projeto: **REFORMA PRAÇAS** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PRAÇAS** Ref: **SINAPI/PE-AGO/23**
 Obra: **REFORMA PRAÇAS** Página: **15/15**
 Desc. Ref.: **Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PE-2023/08** Origem: **SIN0003**

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
SINAPI-98511	2.5.6 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	Item: 1.6.6 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTA			UN
PRÓPRIA-900009	2.5.7 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"				M
SINAPI/PE-2023/08-1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	85,6100	1,0000000	85,6100
SINAPI/PE-2023/08-2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	4,3900	2,0000000	8,7800
SINAPI/PE-2023/08-6110	SERRALHEIRO	H	20,0300	0,1472100	2,9400
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	0,0630900	0,9500
SINAPI/PE-2023/08-6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	46,7500	3,0000000	140,2500
SINAPI/PE-2023/08-7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	46,9500	4,0000000	187,8000
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,3100
CUSTO UNITÁRIO					427,65
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					427,65
PRÓPRIA-900028	2.5.8 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA				M
SINAPI/PE-2023/08-395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,8100	2,0000000	9,6200
SINAPI/PE-2023/08-370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,0000	0,0034500	0,4400
SINAPI/PE-2023/08-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7000	1,1686200	0,8100
SINAPI/PE-2023/08-6111	SERVENTE DE OBRAS	H	15,0800	3,1844825	48,0200
SINAPI/PE-2023/08-7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	40,4100	1,0000000	40,4100
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,7300
CUSTO UNITÁRIO					119,05
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					119,05

L. Andrade ENG. & ARQ. LTDA-EPP
 Paulo Vanderlei M. Filho
 Eng.º Civil - CREA 22.065
 Registro Nacional - 180625606-1
 Responsável Técnico

PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 030/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADAS NO BAIRRO MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. (PROPOSTA Nº 019517/2017 - MINISTÉRIO DO TURISMO).

Proponente: L. ANDRADE ENGENHARIA LTDA - EPP. C.N.P.J.: 04.269.275/0001-86

01
A
Φ

