



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2024

JURU, 18 de outubro de 2024.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALAMEDA DAS ACÁCIAS, BAIRRO ALTO DO CASCAVEL EM PRINCESA ISABEL - PB.

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2024

JURU, 18 de outubro de 2024.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALAMEDA DAS ACÁCIAS, BAIRRO ALTO DO CASCAVEL EM PRINCESA ISABEL - PB.

PROPOSTA DE PREÇOS

Pela presente, eu **EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**, brasileiro, casado, tel. (83) 99909-4835, CPF 009.667.564-01, RG 2.574.562 SSP/PB, TITULAR-ADMINISTRADOR, da empresa **E L F TEIXEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 17.560.794/0001-40**, apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas. Nossa proposta de preço, no valor global de **R\$ 121.900,00 (cento e vinte e um mil, novecentos reais)**, relativa à execução dos serviços **acima especificado**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

A validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias consecutivos a contar da data da apresentação dos documentos de habilitação e proposta.

Declaramos que no valor total proposto estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas que incidam até a efetiva entrega do objeto deste edital.

O prazo máximo para a conclusão dos serviços será de 03 (três) meses, contados a partir da data de entrega da ordem de serviços.

Eu, **EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**, Diretor-Titular, CPF 009.667.564-01, RG 2.574.562 SSP/PB, email – elxengenharia@gmail.com, Tel: 83 99909-4835 assinará o contrato desta empresa com a Prefeitura.

Indicação do Banco, número da agencia e conta corrente, no qual deverão ser creditados os pagamentos das faturas pelos serviços executados:

Unicred: 136 / Agencia: 4292 / Conta Corrente: 20717-9

EMANOEL LOUDAL
FLORENTINO
TEIXEIRA:00966756401

Assinado de forma digital por
EMANOEL LOUDAL FLORENTINO
TEIXEIRA:00966756401
Dados: 2024.10.18 11:52:40 -03'00'

EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA
DIRETOR-TITULAR
RG 2.574.562



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2024

JURU, 18 de outubro de 2024.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALAMEDA DAS ACÁCIAS, BAIRRO ALTO DO CASCAVEL EM PRINCESA ISABEL - PB.

DECLARAÇÕES PROPOSTA COMERCIAL

A empresa **E L F TEIXEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº. 17.560.794/0001-40, sediada na Rua João Luiz, s/n, CEP 58.750-000, centro, JURU – PB, e-mail elxengenharia@gmail.com, em constituição nessa Junta Comercial, por intermédio do seu representante legal abaixo identificado, **DECLARA**, sob as penas da Lei. Que:

- Assumo inteira responsabilidade pela Execução dos Serviços objeto deste Edital, e de que os mesmos serão iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da data de emissão da Ordem de Serviços.
- Nos preços unitários propostos estão incluídos todos os custos de Materiais, Mão-de-Obra, Transporte, Carga e Descarga de Materiais, Leis Sociais, Tributos, Administração, Lucros e quaisquer outros Encargos que incidam sobre os serviços a executar.
- Disponibilizarei equipamentos de EPI's e EPC's, em cumprimento à legislação aplicável.
- Compromete-se a empregar na execução do contrato decorrente da licitação supracitada, 10% em relação ao total dos empregados, da mão de obra local do município onde está sendo executada obra.
- Caso sejamos contratados, iremos promover e cumprir a gestão dos resíduos sólidos, conforme estabelece a Resolução do CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002 (alterada pela Resolução 448/2002). E, ainda, observaremos, preveniremos e cumprimos os artigos 46, 49 e 60 da Lei nº 9.605, 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.
- Em atendimento a Lei Estadual nº 9.430/2011, se compromete em reservar até 5% do total de vagas existentes, para sentenciados na execução deste obra.

EMANOEL LOUDAL FLORENTINO
TEIXEIRA:00966756401
401

Assinado de forma digital por EMANOEL LOUDAL FLORENTINO
TEIXEIRA:00966756401
Dados: 2024.10.18 11:52:52 -03'00'

EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA
TITULAR-ADMINISTRADOR
RG 2.574.562



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para construção de praça na Rua Alameda das Acácias, Bairro Alto do Cascavel em Princesa Isabel - PB	DATA : 18/10/2024	BDI : 21,92%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de praça na Rua Alameda das Acácias, Bairro Alto do Cascavel em Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Princesa Isabel - PB	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,85%	46,62%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.128,96
1.1	S02548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	ORSE	m2	882,00	R\$ 1,28	R\$ 1.128,96
2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 57.060,95
2.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	319,00	R\$ 33,55	R\$ 10.702,45
2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	527,00	R\$ 65,53	R\$ 34.534,31
2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	163,77	R\$ 72,20	R\$ 11.824,19
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 5.007,79
3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	15,00	R\$ 49,55	R\$ 743,25
3.2	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	25,22	R\$ 71,13	R\$ 1.793,90
3.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,22	R\$ 4,21	R\$ 169,33
3.4	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	40,22	R\$ 30,65	R\$ 1.232,74
3.5	01	TEXTURA RUSTICA GRAFIATO		M²	25,22	R\$ 42,37	R\$ 1.068,57
4	PINTURA						R\$ 1.349,37
4.1	COMP-28863914	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	Composições Próprias	M²	319,00	R\$ 4,23	R\$ 1.349,37
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 39.744,15
5.1	112986	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRVIRC>70, base p/ retê fotocélula, corpoem alum. injetado/c pint. poliester a pó, tensão 220v	ORSE	un	24,00	R\$ 1.303,91	R\$ 31.293,84
5.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 6,74	R\$ 2.022,00
5.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 79,96	R\$ 479,76
5.4	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,77	R\$ 58,77
5.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,50	R\$ 55,50
5.6	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 486,19	R\$ 5.834,28
6	DIVERSOS						R\$ 17.608,78
6.1	COM-46588875	LIMPEZA FINAL DE OBA	Composições Próprias	M²	882,00	R\$ 2,97	R\$ 2.619,54
6.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	895,95	R\$ 16,73	R\$ 14.989,24
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.912,58
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 99.987,42
						VALOR TOTAL:	R\$ 121.900,00

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA-1060837017-PB

ELX CONSTRUÇÕES

Emanoel L. F. Teixeira
Titular - Diretor



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		Contratação de empresa para construção de praça na Rua Alameda das Acácias, Bairro Alto do Cascavel em Princesa Isabel - PB		DATA : 18/10/2024		BDI : 21,92%
DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa para construção de praça na Rua Alameda das Acácias, Bairro Alto do Cascavel em Princesa Isabel - PB		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:		Princesa Isabel - PB		ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
				SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,85% 46,62%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.128,96	100,00% R\$ 1.128,96			100,00% R\$ 1.128,96
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 57.060,95	100,00% R\$ 57.060,95			100,00% R\$ 57.060,95
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.007,79	50,00% R\$ 2.503,91	50,00% R\$ 2.503,88		100,00% R\$ 5.007,79
4	PINTURA	R\$ 1.349,37			100,00% R\$ 1.349,37	100,00% R\$ 1.349,37
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 39.744,15		50,00% R\$ 19.873,06	50,00% R\$ 19.871,09	100,00% R\$ 39.744,15
6	DIVERSOS	R\$ 17.608,78			100,00% R\$ 17.608,78	100,00% R\$ 17.608,78
		R\$ 121.900,00	R\$ 60.693,82	R\$ 22.376,94	R\$ 38.829,24	R\$ 121.900,00
			R\$ 60.693,82	R\$ 83.070,76	R\$ 121.900,00	

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA-1066837017-PB

ELX CONSTRUÇÕES
Emanuel L. F. Teixeira
Titular - Diretor



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para construção de praça na Rua Alameda das Acácias, Bairro Alto do Cascavel em Princesa Isabel - PB	DATA:	18/10/2024	BDI:	21,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de praça na Rua Alameda das Acácias, Bairro Alto do Cascavel em Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Princesa Isabel - PB	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,85%	46,62%

S02548 Locação de serviços de terraplenagem de obras civis (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,02624919	R\$ 21,79	R\$ 0,57
100070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01298889	R\$ 36,96	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,05	
VALOR:					R\$ 1,05	

94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00680056	R\$ 91,04	R\$ 0,61
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,03554103	R\$ 18,86	R\$ 19,53
TOTAL Material:					R\$ 20,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17074928	R\$ 22,58	R\$ 3,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17030642	R\$ 17,91	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00095010	R\$ 506,85	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48	
VALOR:					R\$ 27,52	

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12862158	R\$ 0,74	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04243461	R\$ 8,26	R\$ 0,35
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17175765	R\$ 0,53	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00344232	R\$ 7,77	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,55	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06229535	R\$ 91,04	R\$ 5,67
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,12965168	R\$ 30,27	R\$ 34,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01074814	R\$ 67,72	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 40,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31319469	R\$ 22,39	R\$ 7,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31330641	R\$ 17,91	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,62	
VALOR:					R\$ 53,75	

93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11550640	R\$ 0,74	R\$ 0,00

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

ELX CONSTRUÇÕES elxengenharia@gmail.com

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA-1060837017-PB

Emanoel L. F. Teixeira
Titular - Diretor



91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04136662	RS 8,26	RS 0,34
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15341878	RS 0,53	RS 0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00345423	RS 7,77	RS 0,02

TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 0,52

Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06235139	RS 91,04	RS 5,67
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,13066797	RS 35,07	RS 39,65
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01075781	RS 67,72	RS 0,72

TOTAL Material: RS 46,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31427693	RS 22,39	RS 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31438865	RS 17,91	RS 5,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 12,66

VALOR: RS 59,22

103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	14,25750628	RS 1,37	RS 19,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAIO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00524173	RS 33,12	RS 0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,44030534	RS 1,57	RS 0,69

TOTAL Material: RS 20,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49205175	RS 22,58	RS 11,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24636278	RS 17,91	RS 4,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 15,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,00868399	RS 544,93	RS 4,73

TOTAL Serviço: RS 4,73

VALOR: RS 40,64

103331 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038783	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	30,17584955	RS 0,71	RS 21,42
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAIO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01066287	RS 33,12	RS 0,35
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 10,5" CM	SINAPI	M	0,44784079	RS 2,02	RS 0,90

TOTAL Material: RS 22,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99159522	RS 22,58	RS 22,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49557618	RS 17,91	RS 8,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 31,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,00809440	RS 544,93	RS 4,41

TOTAL Serviço: RS 4,41

VALOR: RS 58,34

**87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06086545	R\$ 22,58	R\$ 1,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02279102	R\$ 17,91	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,77

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330692	R\$ 508,04	R\$ 1,68
TOTAL Serviço:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 3,45

87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42926120	R\$ 22,58	R\$ 9,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21463060	R\$ 17,91	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,53

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02762391	R\$ 420,47	R\$ 11,61
TOTAL Serviço:						R\$ 11,61
VALOR:						R\$ 25,14

01 TEXTURA RUSTICA GRAFIATO (M²)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	TEXTURA RUSTICA GRAFIATO		M²	1,00000000	R\$ 34,75	R\$ 34,75
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 34,75
VALOR:						R\$ 34,75

COMP-28863914 CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M²)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-786419	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Geral:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 3,47

I12986 Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12986	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.069,48	R\$ 1.069,48
TOTAL Material:						R\$ 1.069,48
VALOR:						R\$ 1.069,48

91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19425374	R\$ 3,63	R\$ 4,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00902845	R\$ 2,58	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02846639	R\$ 18,98	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02846639	R\$ 22,78	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18
VALOR:						R\$ 5,53

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

ELX CONSTRUÇÕES elxengenharia@gmail.com

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA-1060837017-PBEmanoel L. F. Teixeira
Titular - Diretor



00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,77	R\$ 56,77
TOTAL Material:						R\$ 56,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21160473	R\$ 18,98	R\$ 4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21093828	R\$ 22,78	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,81
VALOR:						R\$ 65,58

74131/001 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material						
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,97	R\$ 38,97
TOTAL Material:						R\$ 38,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22082370	R\$ 18,98	R\$ 4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22133329	R\$ 22,78	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,23
VALOR:						R\$ 48,20

74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material						
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:						R\$ 7,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31619075	R\$ 22,78	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,20
VALOR:						R\$ 15,17

100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,13000927	R\$ 32,92	R\$ 70,11
00011975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 17,72	R\$ 70,88
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,33	R\$ 178,33
TOTAL Material:						R\$ 319,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85506726	R\$ 18,98	R\$ 16,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77634280	R\$ 22,78	R\$ 63,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,46
VALOR:						R\$ 398,78

COM-46588875 LIMPEZA FINAL DE OBA (M³)						
Material						
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,02503876	R\$ 11,35	R\$ 0,28
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,00400620	R\$ 9,34	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11833796	R\$ 17,91	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
VALOR:						R\$ 2,44

98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material						
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,19629873	R\$ 9,21	R\$ 11,01
TOTAL Material:						R\$ 11,01

Rua João Luiz s/n Centro

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA-1060837017-PB


Juru/PB CEP 58750-000

ELX CONSTRUÇÕES
Engenharia@gmail.com
Emanuel F. Teixeira
Titular - Diretor



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02513245	R\$ 18,69	R\$ 0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12575301	R\$ 17,91	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71
VALOR:						R\$ 13,72


Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA-1060837017-PB


ELX CONSTRUÇÕES
Emanuel L. F. Teixeira
Titular - Diretor



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Contratação de empresa para construção de praça na Rua Alameda das Acácias, Bairro Alto do Cascavel em Princesa Isabel - PB	DATA : 18/10/2024	BDI : 21,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de praça na Rua Alameda das Acácias, Bairro Alto do Cascavel em Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Princesa Isabel - PB	ORSE	2024/06
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			112,54% 70,11%
			84,85% 46,62%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,01
	TOTAL	5,76

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,14
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,98
	TOTAL	5,22

Impostos		
I	IMPOSTOS (I) = PIS, COFINS, ISSQN	8,68
	TOTAL	8,68

BDI = 21,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA-1060837017-PB

ELX CONSTRUÇÕES
Emanoel E. F. Teixeira
Titular - Diretor



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para construção de praça na Rua Alameda das Acácias, Bairro Alto do Cascavel em Princesa Isabel - PB	DATA : 18/10/2024	BDI : 21,92%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de praça na Rua Alameda das Acácias, Bairro Alto do Cascavel em Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Princesa Isabel - PB	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,85%	46,62%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,06	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,06	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,29	8,51
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,54	18,19

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,31	2,50
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,96
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,98	8,28

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15	3,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,53	3,35

A + B + C + D = 84,85 46,62

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64



B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA-1060837017-PB

ELX CONSTRUÇÕES
Emanoel L. F. Teixeira
Titular - Diretor