



A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB  
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

JURU, 15 de maio de 2024.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA EPITÁCIO PESSOA,  
CENTRO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL.

## **PROPOSTA DE PREÇOS**



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB  
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

JURU, 15 de maio de 2024.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA EPI ÁCIO PESSOA,  
CENTRO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL.

### 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](mailto: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  
TITULAR-ADMINISTRADOR  
RG 2.574.562



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA EPITACIO PESSOA. MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	DATA:	02/12/2018	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA EPITACIO PESSOA. MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	ORSE:	202108	11,93% 76,07%
LOCAL:	PRINCESA ISABEL - PB	SEINFRA:	00% 1,00% DESONERACAO	64,34% 37,69%
		SINAPI:	202912 COM DESONERACAO	64,89% 48,82%

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1		<b>DEMOLIÇÃO</b>			<b>R\$ 18.200,20</b>
1.1	03 890 00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO/ALVENARIA DE PEDRA	M²	16,21	R\$ 345,84
1.2	02 990 04	REMOÇÃO DE MISO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	115,40	R\$ 18,37
1.3	97822	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2019	SINAPI M3	90,03	R\$ 92,82
1.4	01086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	295,50	R\$ 33,28
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>R\$ 101.498,77</b>
2.1	94275	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. DIMENSÕES 100X10X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2019	SINAPI M	245,00	R\$ 41,25
2.2	82368	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI M2	92,37	R\$ 87,88
2.3	82364	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 20 X 20 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI M2	1.400,00	R\$ 89,32
2.4	89878	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI M2	370,00	R\$ 74,26
3		<b>INFRAESTRUTURA</b>			<b>R\$ 18.816,00</b>
3.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X18 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI M2	49,80	R\$ 98,30
3.2	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X18X18 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI M2	44,03	R\$ 84,85
3.3	97878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI M2	93,83	R\$ 5,45
3.4	97826	MARCA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS. AF_08/2014	SINAPI M2	63,83	R\$ 41,25
3.5	01 07	TEXTURA RUSTICA ORAFIATO	M²	43,37	R\$ 40,00
3.6	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACRIDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI M2	124,30	R\$ 46,18
4		<b>DECORAÇÃO</b>			<b>R\$ 6.095,02</b>
4.1	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA EM MAÇARANDUBA ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI M2	20,30	R\$ 285,05
5		<b>PINTURA</b>			<b>R\$ 2.232,80</b>
5.1	COMP-20083814	CAIMAÇÃO DE MISO FIO	Composição Projeto M	245,00	R\$ 5,11
5.2	98431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_08/2014	SINAPI M2	161,22	R\$ 22,47
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>R\$ 26.636,13</b>
6.1	112686	Luminária LED de iluminação pública, orvalho de prot. anti vandalismo contra impacto INDI, Pot 27W, 87W ou 89W. Fluxo luminoso 2800 a 3100 lúmens, 4000K (CIRCULO 70), base de rosca E27/E29, coroa em alum. injetado/ pint. políester a pó, tensão 220V	ORSE UN	14,00	R\$ 1.672,80
6.2	81829	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CONJUNTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI M	300,00	R\$ 19,08
6.3	98985	FAIXA DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 8/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI UN	6,00	R\$ 60,16
6.4	741314	CONDUTOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE BEMUTR, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 71,82
6.5	741301	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) DE 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 21,51
6.6	100819	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR H = 2,0' M SEM ALUMINÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI UN	6,00	R\$ 834,71
7		<b>DIVERSOS</b>			<b>R\$ 10.867,70</b>
7.1	COM-00281148	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composição Projeto M2	972,00	R\$ 3,80
7.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF_08/2018	SINAPI M2	325,80	R\$ 26,18	

VALOR BRUTO TOTAL:	R\$ 44.498,88
VALOR ORÇAMENTÁRIO:	R\$ 203.894,11
VALOR TOTAL:	R\$ 248.393,00

**ELX CONSTRUÇÕES**  
 Emanuel L. F. Teixeira  
 Titular - Diretor

Dalmo Teixeira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-10/0897017-PB



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total Pessoa
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	DEMOLIÇÃO	R\$ 19.098,36	R\$ 19.098,36			R\$ 19.098,36
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 157.488,77	R\$ 157.488,77			R\$ 157.488,77
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.810,00	R\$ 18.810,00			R\$ 18.810,00
4	DECORAÇÃO	R\$ 5.686,02				R\$ 5.686,02
5	PINTURA	R\$ 5.323,99				R\$ 5.323,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.536,13				R\$ 34.536,13
7	DIVERSOS	R\$ 10.057,70				R\$ 10.057,70
			R\$ 190.462,15	R\$ 17.873,10	R\$ 247.000,00	R\$ 247.000,00
			R\$ 190.462,16	R\$ 208.195,20	R\$ 247.000,00	R\$ 247.000,00

OPERA:	REFORMA DA PRAÇA ESPANTADO PESSOA, MUNICÍPIO DE PRINCESSA ISABEL - PB	DATA:	01/11/2024
GERENÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA ESPANTADO PESSOA, MUNICÍPIO DE PRINCESSA ISABEL - PB	PERÍODO:	01/11/2024
LOCAL:	PRINCESSA ISABEL - PB	ORÇAMENTO:	2024/08
		COM 1 LEMME DE DEDUÇÃO:	14,44%
		2024/10 COM DEDUÇÃO:	84,80%
			41,62%

**ELX CONSTRUÇÕES**  
 Emanuel L. F. Teixeira  
 Titular - Diretor

D. -  
 Delmo Teixeira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-308837/017-PB



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB  
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

JURU, 15 de maio de 2024.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA EPITÁCIO PESSOA,  
CENTRO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL.

## 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 **RS 247.000,00 (duzentos e quarenta e sete mil 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](mailto:elxengenharia@gmail.com), Tel: 83 99909-4835 assinará o contrato desta empresa com a Prefeitura.

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

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

**EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**  
**DIRETOR-TITULAR**  
**RG 2.574.562**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA EPITACIO PESSOA - MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	DATA:	IMB : 31,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA EPITACIO PESSOA - MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	PREÇO UNITÁRIO:	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL - PB	ORÇ	202348	111,83%	70,87%	
		SERV	0,01	44,41%	47,48%	
		SINAP	202317	44,56%	48,67%	

03.898,80 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO/ALVENARIA DE PEDRA (M³)						
03.898.00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO/ALVENARIA DE PEDRA		M³	1,0000000	R\$ 201,40	R\$ 201,40
					TOTAL M³ de obra	R\$ 201,40
					VALOR:	R\$ 201,40

02.988,04 REMOÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)						
02.988.04	REMOÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA		M	1,0000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
					TOTAL M de obra	R\$ 12,81
					VALOR:	R\$ 12,81

57823 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,39821711	R\$ 21,67	R\$ 8,62
58319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	7,48831010	R\$ 17,51	R\$ 42,74
					TOTAL M³ de Obra com Encargos Complementares	R\$ 51,36
					VALOR:	R\$ 51,36

01008 DEMOLIÇÃO DE PISO ORIENTADO SOBRE LAJATO DE CONCRETO (M2)						
12301	PEDREIRO	SERFRA	H	0,13077210	R\$ 24,1000	R\$ 3,1580
12343	SERVENTE	SERFRA	H	1,30772698	R\$ 18,4000	R\$ 24,1400
					TOTAL M² de Obra	R\$ 27,2980
					VALOR:	R\$ 27,30

84378 ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URSANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_09/2016 (M)						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M3	0,00022380	R\$ 105,24	R\$ 8,95
00041679	MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12X15 CM (H X L X A, Z)	SINAP	LIN	0,88307000	R\$ 23,81	R\$ 21,27
					TOTAL M³ de Obra	R\$ 30,22

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,28088700	R\$ 21,87	R\$ 6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,78880847	R\$ 17,31	R\$ 5,06
					TOTAL M³ de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,23

88308	AROMATEIRA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAP	M3	0,00014028	R\$ 670,00	R\$ 9,40
					TOTAL M³ de Obra	R\$ 9,40
					VALOR:	R\$ 9,40

82286 EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 30 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO BOMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CH DIURNO. AF_09/2015	SINAP	CH	0,12800000	R\$ 0,50	R\$ 0,12

ELX CONSTRUÇÕES

Emmanoel L. E. Teixeira  
Titular - Diretor

Dalmo Teixeira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-1060837017-PB



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
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") - C/12 DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04831004	R\$ 0,34	R\$ 0,42
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KN (2500 RGF), POTÊNCIA 5,5 CV - C/12 DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHB	0,17177300	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KN (2500 RGF), POTÊNCIA 5,5 CV - C/12 DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00388740	R\$ 0,37	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,92
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00840100	R\$ 100,24	R\$ 0,14
0000196	BLOQUEIO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO CHAVE/FAÇE BIRETANGULAR/TUOLINHO/PAVERMOLANDESPARALELEPÉDRO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,06831602	R\$ 32,50	R\$ 34,10
0000474	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01607024	R\$ 41,00	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 34,16
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
80280	CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30163800	R\$ 21,40	R\$ 7,00
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35197300	R\$ 17,31	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 68,41

**82284 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
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") - C/12 DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHB	0,07463077	R\$ 0,50	R\$ 0,00
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") - C/12 DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00022800	R\$ 0,34	R\$ 0,00
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KN (2500 RGF), POTÊNCIA 5,5 CV - C/12 DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHB	0,07289977	R\$ 0,50	R\$ 0,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KN (2500 RGF), POTÊNCIA 5,5 CV - C/12 DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00008804	R\$ 0,37	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,90
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00784800	R\$ 100,24	R\$ 0,00
0000112	BLOQUEIO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 20 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01887167	R\$ 40,80	R\$ 41,50
0000474	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 41,50
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
80280	CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,40	R\$ 0,00
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18802400	R\$ 17,31	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 54,40

**86878 EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
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") - C/12 DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHB	0,12803801	R\$ 0,50	R\$ 0,10
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") - C/12 DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04831948	R\$ 0,34	R\$ 0,42

**ELX CONSTRUÇÕES**

**Emmanuel L. F. Teixeira**  
Titular - Diretor

**Dalmo Teixeira Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA-1050637017-PB



91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CNR DURNO AF_082015	SINAPI	CHB	0,1889840	RS 0,90	RS 0,30
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CNP DURNO AF_082015	SINAPI	CNP	0,0039871	RS 8,37	RS 0,03
TOTAL Equipamento Durno Instalado:						RS 8,67

00006970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,05845223	RS 105,20	RS 6,15
00008196	BLOCO/TEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACE/RETANGULAR/10,10x10,10xPAVERNO/LANDESPARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,0098130	RS 37,34	RS 36,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01008600	RS 81,88	RS 0,82
TOTAL Bloco:						RS 73,54

8220	CALÇETERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38187002	RS 21,40	RS 7,58
8234	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25198289	RS 17,37	RS 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,67
VALOR:						RS 87,21

**18325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X20 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (AF\_12/2021 (M2))**

00016862	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL, 8 X 18 X 20 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	18,08773675	RS 1,89	RS 36,70
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00891480	RS 56,01	RS 0,21
00034897	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 10 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,48882722	RS 1,80	RS 0,84
TOTAL Bloco:						RS 37,75

8220	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84777030	RS 31,67	RS 14,52
8234	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33383441	RS 17,37	RS 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 20,52

0738	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_082019	SINAPI	M3	0,01141014	RS 804,73	RS 6,80
TOTAL Bloco:						RS 43,57
VALOR:						RS 81,32

**103391 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X18X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)**

00046780	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 18 X 19 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	34,17184843	RS 0,69	RS 23,64
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,012277802	RS 56,91	RS 0,44
00034898	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 10,9 CM	SINAPI	M	0,90880638	RS 9,48	RS 1,24
TOTAL Bloco:						RS 25,32

8220	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29780363	RS 21,67	RS 28,58
8234	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68887100	RS 17,37	RS 11,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 40,45

0738	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_082019	SINAPI	M3	0,01082182	RS 804,73	RS 6,80
TOTAL Bloco:						RS 47,15
VALOR:						RS 77,60

**ELX CONSTRUÇÕES**

Emanoel L. A. Teixeira  
Titular - Diretor

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

Dalmo Teixeira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-1060837017-PB

elxengenharia@gmail.com





**67878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_16/2012 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
0,07634400	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,67	R\$ 1,66
0,02880210	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,31	R\$ 0,49
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,15
0,00410011	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	R\$ 541,44	R\$ 2,23
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38
VALOR:					R\$ 4,47

**67879 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
0,50861350	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,67	R\$ 10,99
0,18403004	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,31	R\$ 3,18
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,17
0,04488003	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/REBENTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	R\$ 487,76	R\$ 19,73
TOTAL Serviço:					R\$ 14,77
VALOR:					R\$ 38,97

**61 01 TEXTURA RUSTICA GRAFIATO (M²)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
1,00000000	TEXTURA RUSTICA GRAFIATO		M²	R\$ 32,99	R\$ 32,99
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 32,99
VALOR:					R\$ 32,99

**67880 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF\_07/2021 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
0,24450750	ADITIVO ADERSIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	R\$ 17,41	R\$ 4,25
0,04218064	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	R\$ 0,94	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 4,62

**67881 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2019**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
0,27880004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,67	R\$ 5,99
0,12880332	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,31	R\$ 2,23
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,22

**67882 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2019**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
0,04488010	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	R\$ 540,88	R\$ 24,37
TOTAL Serviço:					R\$ 32,59
VALOR:					R\$ 56,96

**188816 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF\_11/2021 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
0,00264310	PIEDRA BATIDA N 1 (8 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/PROVEDOR SEM PRETE	SINAPI	M3	R\$ 38,00	R\$ 0,24
0,65616880	PILAR QUADRADO NAD APARELHADO 15 X 15 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 77,80	R\$ 49,40
0,79817767	FRANÇADO APARELHADO 7,5 X 22 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	R\$ 56,72	R\$ 45,30
0,02880820	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 38 (2 1/8 X 9)	SINAPI	KG	R\$ 14,50	R\$ 0,71

**ELX CONSTRUÇÕES**

Emanuel L. F. Teixeira  
Títular Diretor

Dalpo Teixeira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-1060837017-PB

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
08020211	VIGA APRELIADA 5 X 10 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ANCREM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,37178206	R\$ 24,88	R\$ 82,81
TOTAL Material:					R\$ 24,88	R\$ 82,81
8233	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48977488	R\$ 17,87	R\$ 4,77
8692	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49058219	R\$ 21,30	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,17	R\$ 15,24
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BOMBO ROLADO) - PREPARO MANUAL - AF_082021	SINAPI	M3	0,05422859	R\$ 846,17	R\$ 13,23
TOTAL Serviço:					R\$ 13,23	R\$ 13,23
VALOR:					R\$ 298,70	R\$ 298,70

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
08020211	CAIAÇÃO DE MBO FIO (M²)	Compostos	M²	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 1,00	R\$ 1,00
VALOR:					R\$ 1,00	R\$ 1,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
0003817	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,00000021	R\$ 9,18	R\$ 18,37
TOTAL Material:					R\$ 9,18	R\$ 18,37
86210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000700	R\$ 22,80	R\$ 8,88
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07291410	R\$ 17,31	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,11	R\$ 10,14
VALOR:					R\$ 58,49	R\$ 58,49

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
11298	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 60W, Fluxo lumín. 3000 a 6100 lumens, 4000K, CR&RC>70, base p/ rail	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00
TOTAL Material:					R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00
VALOR:					R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
00001921	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,0651717	R\$ 3,76	R\$ 3,30
00021127	PITA ISOLANTE ADEBSVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01208403	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Material:					R\$ 13,58	R\$ 13,12
08247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04784420	R\$ 16,30	R\$ 0,87
86384	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04784420	R\$ 21,88	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,18	R\$ 1,87
VALOR:					R\$ 51,90	R\$ 51,90

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
0005579	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DI = 50F, REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,47	R\$ 88,47
TOTAL Material:					R\$ 88,47	R\$ 88,47
VALOR:					R\$ 88,47	R\$ 88,47

ELX CONSTRUÇÕES

Emanuel L. F. Teixeira  
Título - Diretor

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

Dalmo Teixeira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-1060837017-P6

elxengenharia@gmail.com