



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 031/2021

JURU, 28 de outubro de 2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DA UBS DO CRUZEIRO, LOCALIZADA NA RUA MAJOR FELICIANO, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL.

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 031/2021

JURU, 28 de outubro de 2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DA UBS DO CRUZEIRO, LOCALIZADA NA RUA MAJOR FELICIANO, ZONA URBANA, 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 54.335,67 (cinquenta e quatro mil, trezentos e trinta e cinco reais e sessenta e sete centavos)**, 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 02 (dois) 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
DIRETOR-TITULAR
RG 2.574.562

ELF TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.560.794/0001-40


Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB





ESTADO DA PARAIBA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL						
UBS CRUZEIRO						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1	PINTURAS					36.489,62
1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M²	1.174,42	1,40	1,75	2.055,23
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - 02 DEMÃOS.	M²	237,23	7,44	9,30	2.206,23
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA - 02 DEMÃOS.	M²	665,46	6,49	8,11	5.396,88
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS.	M²	506,91	6,96	8,70	4.410,11
1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA - 3 DEMÃOS	M²	73,08	9,42	11,77	860,15
1.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	15,12	10,58	13,22	199,88
1.7	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M²	948,12	18,03	22,53	21.361,14
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.776,18
2.1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UN	3,00	37,29	46,61	139,83
2.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UN	2,00	77,14	96,42	192,84
2.3	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	4,00	116,17	145,21	580,84
2.4	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1	UN	1,00	23,62	29,52	29,52
2.5	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UN	2,00	69,73	87,16	174,32
2.6	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	UN	1,00	139,22	174,02	174,02
2.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00	39,63	49,53	445,77
2.8	JOELHO 90 GRAUS, pvc, serie normal, esgoto predial dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado	UN	2,00	15,62	19,52	39,04
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.287,08
3.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	5,00	72,36	90,45	452,25
3.2	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	5,00	62,99	78,73	393,65



3.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	4,00	102,01	127,51	510,04
3.4	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	5,00	83,34	104,17	520,85
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00	131,18	163,97	163,97
3.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	1,00	92,41	115,51	115,51
3.7	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1,00	146,47	183,08	183,08
3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,00	6,24	7,80	803,40
3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,50	8,45	10,56	512,16
3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,36	10,45	418,00
3.11	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	30,06	37,57	1.502,80
3.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	37,71	47,13	188,52
4	DIVERSOS					9.782,78
4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA	M²	33,36	11,70	14,62	487,72
4.2	LIMPEZA GERAL	M²	471,75	1,35	1,68	792,54
4.3	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO	M²	8,00	130,40	163,00	1.304,00
4.4	TOTEM PRINCIPAL	UN	1,00	3.729,98	4.662,47	4.662,47
4.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	2,00	67,64	84,55	169,10
4.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	2,00	98,54	123,17	246,34
4.7	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	8,00	27,04	33,80	270,40
CUSTO TOTAL (R\$)						54.335,67

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000



Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB

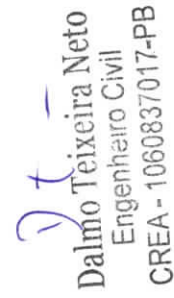
eixengenharia@gmail.com



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO
UBS CRUZEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (RS)	INCIDÊNCIA %/p	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO		
				MÊS 1 VALOR EM REAIS	MÊS 2 VALOR EM REAIS	Acumulado
1	PINTURAS	36.489,62	67,16%	18.244,81	18.244,81	36.489,62
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.776,18	3,27%	1.776,18		1.776,18
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.287,08	11,57%	6.287,08		6.287,08
4	DIVERSOS	9.782,78	18,00%		9.782,78	9.782,78
	TOTAL	54.335,67	100,00%/p	26.308,07	28.027,59	54.335,67
FINANCEIRO ACUMULADO				26.308,07	54.335,67	
FÍSICO ACUMULADO				48%	100%	


DALMO TEIXEIRA
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB


Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI	
1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):	
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	2,05%
Custo de Seguros - S e Garantias - G	0,95%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento / Risco - R	0,80%
Custo de Despesas Financeiras - DF	1,10%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custos Tributários - TOTAL (I)	10,15%
Tributos Federais	8,15%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	2,00%
Margem de Contribuição (Benefício ou Lucro) - L	7,02%
Formula do BDI	Onde:
$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\}$	BDI = Taxa do BDI
	AC = Taxa de Administração
	S = Seguros e G = Garantias
	R = Riscos
	DF = Taxa de Despesas Financeiras
	L = Taxa de Margem de Contribuição (Lucro ou Benefício)
	I = Taxa de Custos Tributários (Municipais, Estaduais e Federais).
4. TAXA DE BDI (BDI):	BDI (%) = 25,00%
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT = CD x (1 + BDI/100))	
CUSTOS TRIBUTÁRIOS	
TIPO DE IMPOSTO	ALÍQUOTAS (%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social ^(*)	4,50%
SUB-TOTAL	8,15%
ISS - Imposto Sobre Serviço ^(**)	2,00%
TOTAL	10,15%
TOTAL GERAL	10,15%
^(*) A alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO) está definida na Lei 13.161/2015 (4,50%), que alterou as Leis 12.844/2013 e 12.546/2011.	
^(**) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada de 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 40% do custo total da obra, logo, 5% x 40% = 2,00%.	
O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 e 2293/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013, Lei 12.546/2011, Lei 12.844/2013 e Lei 13.161/2015.	

D - L -
Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E OBRIGATÓRIOS		
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES E REINCIDENTES		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,08	-
B2	Feridos	4,34	-
B3	Auxílio Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,94	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,28	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,90	6,57
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,40	16,32
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A":		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,66	4,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	5,09	4,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,07	4,12
C5	Indenização Adicional	0,50	0,38
C	TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,46	13,53
GRUPO D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,16	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,41
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	7,63	3,15
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		87,29%	49,80%

(Handwritten signature)
D. TEIXEIRA
Engenheiro Civil
CREA 1060837017-PB

(Handwritten signature)
Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB

(Large handwritten signature)



OBRA: UBS CRUZEIRO

SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES				m2
Liquido selador de paredes	l	0,100	4,50	0,45
Pintor	h	0,050	6,01	0,30
Servente	h	0,050	4,12	0,21
Custo do material				0,45
mão de Obra				0,51
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				1,40
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				1,75

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - 02 DEMÃOS.				m2
Tinta acrílica	l	0,205	12,31	2,52
Pintor	h	0,300	6,01	1,80
Servente	h	0,200	4,12	0,82
Custo do material				2,52
mão de Obra				2,63
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				7,44
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				9,30

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA - 02 DEMÃOS.				m2
Tinta Latex acrílica	l	0,205	12,31	2,52
Pintor	h	0,215	6,01	1,29
Servente	h	0,200	4,12	0,82
Custo do material				2,52
mão de Obra				2,12
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				6,49
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				8,11

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS.				m2
Tinta latex para externos	l	0,205	12,31	2,52
Pintor	h	0,223	6,01	1,34
Servente	h	0,250	4,12	1,03
Custo do material				2,52
mão de Obra				2,37
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				6,96
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				8,70

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA - 3 DEMÃOS				m2
Tinta ESMALTE SINTETICO FOSCO	l	0,205	21,93	4,50
Pintor	h	0,300	6,01	1,80
Servente	h	0,200	4,12	0,82
Custo do material				4,50
mão de Obra				2,63
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				9,42
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				11,77

PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIE METALICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)				m2
Tinta ESMALTE SINTETICO	l	0,258	21,93	5,66
Pintor	h	0,300	6,01	1,80
Servente	h	0,200	4,12	0,82
Custo do material				5,66
mão de Obra				2,63
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				10,58
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				13,22

D. TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1060837017-PB
 UNM 11 560 794/0001-40

D. Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB



APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL				m2
REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO	l	0,262	50,00	13,11
Pintor	h	0,300	6,01	1,80
Servente	h	0,200	4,12	0,82
Custo do material				13,11
mão de Obra				2,63
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				18,03
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				22,53

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				und
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1,000	33,94	33,94
Ajudante	h	0,300	4,12	1,24
Encanador	h	0,300	6,01	1,80
Custo do material				33,94
mão de Obra				3,04
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				39,63
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				49,53

JOELHO 90 GRAUS, pvc, serie normal, esgoto predial dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado				und
JOELHO 90 GRAUS, pvc, serie normal, esgoto predial dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado	und	1,000	15,53	15,53
Ajudante	h	0,005	4,12	0,02
Encanador	h	0,005	6,01	0,03
Custo do material				15,53
mão de Obra				0,05
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				15,62
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				19,52

REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1				und
REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	und	1,000	18,32	18,32
Ajudante	h	1,000	4,12	4,12
Encanador	h	1,000	6,01	6,01
Custo do material				18,32
mão de Obra				10,13
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				37,29
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				46,61

REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2				und
REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	und	1,000	18,32	18,32
Ajudante	h	3,100	4,12	12,77
Encanador	h	3,100	6,01	18,63
Custo do material				18,32
mão de Obra				31,40
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				77,14
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				96,42

REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3				und
REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	und	1,000	18,20	18,20
Ajudante	h	5,164	4,12	21,28
Encanador	h	5,164	6,01	31,04
Custo do material				18,20
mão de Obra				52,31
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				116,17
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				145,21

DALMO TEIXEIRA NETO

 CONSELHO DE ENGENHARIA DE P.B.

 Nº 17.563.394/000

Dalmo Teixeira Neto

 Engenheiro Civil

 CREA - 1060837017-PB



REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1				und
REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1	und	1,000	19,83	19,83
Ajudante	h	0,200	4,12	0,82
Encanador	h	0,200	6,01	1,20
Custo do material				19,83
mão de Obra				2,03
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				23,62
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				29,52

REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2				und
REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	und	1,000	19,83	19,83
Ajudante	h	2,630	4,12	10,84
Encanador	h	2,630	6,01	15,81
Custo do material				19,83
mão de Obra				26,64
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				69,73
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				87,16

REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3				und
REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	und	1,000	19,83	19,83
Ajudante	h	6,293	4,12	25,93
Encanador	h	6,293	6,01	37,82
Custo do material				19,83
mão de Obra				63,75
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				139,22
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				174,02

REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO				und
REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	und	1,000	66,67	66,67
Ajudante	h	0,300	4,12	1,24
Eletricista	h	0,300	6,01	1,80
Custo do material				66,67
mão de Obra				3,04
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				72,36
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				90,45

REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE				und
REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	und	1,000	57,30	57,30
Ajudante	h	0,300	4,12	1,24
Eletricista	h	0,300	6,01	1,80
Custo do material				57,30
mão de Obra				3,04
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				62,99
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				78,73

REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE				und
REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	und	1,000	57,30	57,30
Ajudante	h	2,356	4,12	9,71
Eletricista	h	2,356	6,01	14,16
Custo do material				57,30
mão de Obra				23,87
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				102,01
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				127,51

REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO				und
REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	und	1,000	77,65	77,65

8



Ajudante	h	0,300	4,12	1,24
Eletricista	h	0,300	6,01	1,80
Custo do material				77,65
mão de Obra				3,04
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				83,34
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				104,17

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.				
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	1,000	125,49	125,49
Ajudante	h	0,300	4,12	1,24
Eletricista	h	0,300	6,01	1,80
Custo do material				125,49
mão de Obra				3,04
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				131,18
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				163,97

PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA).				
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA).	und	1,000	73,44	73,44
Ajudante	h	1,000	4,12	4,12
Eletricista	h	1,000	6,01	6,01
Custo do material				73,44
mão de Obra				10,13
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				92,41
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				115,51

PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA E CHUMBAMENTO				
PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	1,000	127,50	127,50
Ajudante	h	1,000	4,12	4,12
Eletricista	h	1,000	6,01	6,01
Custo do material				127,50
mão de Obra				10,13
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				146,47
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				183,08

CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,000	4,34	4,34
Ajudante	h	0,100	4,12	0,41
Eletricista	h	0,100	6,01	0,60
Custo do material				4,34
mão de Obra				1,01
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				6,24
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				7,80

CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,000	6,55	6,55
Ajudante	h	0,100	4,12	0,41
Encanador	h	0,100	6,01	0,60
Custo do material				6,55
mão de Obra				1,01
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				8,45
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				10,68

ELTEIXEIRA
 Construtora e Instaladora
 CNPJ: 06.908.794/0001-10

Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com



ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				und
ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,000	4,57	4,57
Ajudante	h	0,200	4,12	0,82
Encanador	h	0,200	6,01	1,20
Custo do material				4,57
mão de Obra				2,03
Leis Sociais				87,29% 1,77
SUBTOTAL (R\$)				8,36
BDI				25,00% 2,09
TOTAL (R\$)				10,45

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				und
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,000	32,02	32,02
Ajudante	h	0,300	4,12	1,24
Encanador	h	0,300	6,01	1,80
Custo do material				32,02
mão de Obra				3,04
Leis Sociais				87,29% 2,65
SUBTOTAL (R\$)				37,71
BDI				25,00% 9,43
TOTAL (R\$)				47,13

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA				m²
Telhadista	h	0,617	6,01	3,71
Ajudante	h	0,617	4,12	2,54
Custo do material				0,00
mão de Obra				6,25
Leis Sociais				87,29% 5,45
SUBTOTAL (R\$)				11,70
BDI				25,00% 2,92
TOTAL (R\$)				14,82

LIMPEZA GERAL				m2
Servente	h	0,175	4,12	0,72
Custo do material				0,72
mão de Obra				0,63
Leis Sociais				87,29% 0,63
SUBTOTAL (R\$)				1,35
BDI				25,00% 0,34
TOTAL (R\$)				1,68

TOTEM PRINCIPAL				und
TOTEM PRINCIPAL	und	1,000	3.540,26	3.540,26
Ajudante	h	10,000	4,12	41,20
Pedreiro	h	10,000	6,01	60,10
Custo do material				3.540,26
mão de Obra				101,30
Leis Sociais				87,29% 88,42
SUBTOTAL (R\$)				3.729,98
BDI				25,00% 932,49
TOTAL (R\$)				4.862,47

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO				und
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	und	1,000	58,15	58,15
Ajudante	h	0,500	4,12	2,06
Maceneiro	h	0,500	6,01	3,01
Custo do material				58,15
mão de Obra				5,07
Leis Sociais				87,29% 4,42
SUBTOTAL (R\$)				67,64
BDI				25,00% 16,91

ELF TEIXEIRA
 Construções e Serviços
 CNPJ: 17.060.797/0001-17

D + -
 Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB
 Juru/PB CEP 58750-000

Rua João Luiz s/n Centro

elxengenharia@gmail.com



TOTAL (R\$)

84,55

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO				und
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	und	1,000	89,05	89,05
Ajudante	h	0,500	4,12	2,06
Marceneiro	h	0,500	6,01	3,01

Custo do material		89,05
mão de Obra		5,07
Leis Sociais	87,29%	4,42
SUBTOTAL (R\$)		98,54
BDI	25,00%	24,63
TOTAL (R\$)		123,17

REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO				m2
Serralheiro	h	11,585	6,01	69,63

Custo do material		69,63
mão de Obra		69,63
Leis Sociais	87,29%	60,78
SUBTOTAL (R\$)		130,40
BDI	25,00%	32,60
TOTAL (R\$)		163,00


D.L.F. TEIXEIRA
Consultorias e Serviços
CNPJ: 17.560.794/30-00


Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB

