



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

JURU, 07 de abril de 2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO GABINETE DA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL, LOCALIZADO NA RUA PEDRO SOBREIRA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

JURU, 07 de abril de 2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO GABINETE DA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL, LOCALIZADO NA RUA PEDRO SOBREIRA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE 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\$ 145.466,28 (cento e quarenta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e vinte e oito centavos)**, relativa a 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
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



Obra: PRINCESA ISABEL

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVICIOS PRELIMINARES						1.671,25
1.1	Composição	Próprio	17	Demolição de reboco	m2	170,13	6,29	7,56	1.070,11	1.286,18
1.2	Composição	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	19,38	5,41	6,50	104,84	125,97
1.3	Composição	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,76	5,68	6,82	15,67	18,82
1.4	Composição	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,94	20,78	24,97	102,65	123,35
1.5	Composição	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,48	65,74	79,01	97,29	116,93
2				REBOCO						6.856,25
2.1	Composição	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	191,73	3,18	3,82	609,70	732,40
2.2	Composição	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	191,73	26,58	31,94	5.096,18	6.123,85
3				ELEVAÇÃO						26.386,46
3.1	Composição	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	164,00	121,18	145,65	19.873,52	23.886,60

DALMIR TEIXEIRA
Engenheiro Civil
CREA: 17.560.794/0001-40

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

Dalmir Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB

eixengenharia@gmail.com



3.2	Composição	SINAPI	89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	20,10	88,51	106,38	1.779,05	2.138,23
3.3	Composição	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	25,55	30,71	66,43	79,84
3.4	Composição	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	34,82	41,85	118,38	142,29
3.5	Composição	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,40	34,14	41,03	116,07	139,50
4				COBERTA						15.180,70
4.1	Insumo	Próprio	1	Revisão geral de telhado de barro, inclusive tomada de goteira	m2	181,32	6,69	8,04	1.213,03	1.457,81
4.2	Composição	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	181,32	58,38	70,17	10.585,46	12.723,22
4.3	Composição	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	7,18	115,84	139,23	831,73	999,67
5				PISO						22.028,84
5.1	Composição	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	12,69	419,84	504,64	5.327,76	6.403,88
5.2	Composição	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	181,32	31,27	37,58	5.669,87	6.814,00
5.3	Composição	SINAPI	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIOS. AF_09/2020	M2	181,32	31,60	37,98	5.729,71	6.886,53
5.4	Composição	Próprio	2259	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	140,47	11,40	13,70	1.601,35	1.924,43
6				REVESTIMENTO CERAMICO						3.329,16
6.1	Composição	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,00	50,39	60,56	151,17	181,68
6.2	Composição	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	51,48	50,87	61,14	2.618,78	3.147,48



10.4	Composição	SEINFRA	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0.50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	171,30	205,90	171,30	205,90	171,30	205,90
11				INSTALAÇÃO DIVERSAS								2.994,06
11.1	Composição	Próprio	4463	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu	un	2,00	492,16	591,57	984,32	1.183,14	984,32	1.183,14
11.2	Composição	Próprio	4465	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	un	3,00	502,20	603,64	1.506,60	1.810,92	1.506,60	1.810,92
12				INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								2.495,43
12.1	Composição	Próprio	1344	Joelho 90º de pvc rígido rosçável com bucha de latão diâm = 1/2"	un	2,00	11,51	13,83	23,02	27,66	23,02	27,66
12.2	Composição	SINAPI	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,25	7,51	18,75	22,53	18,75	22,53
12.3	Composição	SINAPI	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,51	9,02	7,51	9,02	7,51	9,02
12.4	Composição	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,59	9,12	15,18	18,24	15,18	18,24
12.5	Composição	Próprio	1029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	25,00	14,25	17,12	356,25	428,00	356,25	428,00
12.6	Composição	Próprio	1031	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	10,00	32,91	39,55	329,10	395,50	329,10	395,50
12.7	Composição	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	88,03	105,81	352,12	423,24	352,12	423,24
12.8	Composição	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	58,49	70,30	233,96	281,20	233,96	281,20
12.9	Composição	Próprio	1448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	740,47	890,04	740,47	890,04	740,47	890,04
13				INSTALAÇÕES SANITARIAS								3.878,03
13.1	Composição	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	22,79	27,39	22,79	27,39	22,79	27,39
13.2	Composição	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,64	15,19	50,56	60,76	50,56	60,76
13.3	Composição	SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	27,12	32,59	135,60	162,95	135,60	162,95

ELTEIXEIRA
Consultorias e Serviços
CNPJ:17.560.794/0001-40

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB

eixengenharia@gmail.com

Juru/PB CEP 58750-000

Rua João Luiz s/n Centro



13.4	Composição	SINAPI	89724	JOEHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	6,65	7,99	33,25	39,95
13.5	Composição	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	37,67	45,27	150,68	181,08
13.6	Composição	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	60,00	30,43	36,57	1.825,80	2.194,20
13.7	Composição	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,00	11,33	13,61	339,90	408,30
13.8	Composição	Próprio	11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	3,00	222,80	267,80	668,40	803,40
14				INSTALAÇÕES ELETRICAS						16.359,09
14.1	Composição	SINAPI	93140	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00	134,63	161,82	1.615,56	1.941,84
14.2	Composição	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO [EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA]. AF_01/2016	UN	2,00	136,75	164,37	273,50	328,74
14.3	Composição	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00	123,69	148,67	2.597,49	3.122,07
14.4	Composição	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	31,84	38,27	222,88	267,89
14.5	Composição	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	27,39	32,92	109,56	131,68
14.6	Composição	SEINFRA	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	44,59	53,59	89,18	107,18
14.7	Composição	Próprio	679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	un	1,00	1.011,19	1.215,45	1.011,19	1.215,45
14.8	Composição	Próprio	12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	521,07	626,32	521,07	626,32
14.9	Composição	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	38,15	45,85	228,90	275,10
14.10	Composição	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	38,90	46,75	233,40	280,50

Dt -
Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB

eixengenharia@gmail.com

Juru/PB CEP 58750-000


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

Rua João Luiz s/n Centro

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.671,25	100,00% R\$1.671,25	-	-
2	REBOCO	100,00% 6.856,25	40,00% R\$2.742,50	60,00% R\$4.113,75	-
3	ELEVAÇÃO	100,00% 26.386,46	70,00% R\$18.470,52	30,00% R\$7.915,94	-
4	COBERTA	100,00% 15.180,70	-	60,00% R\$9.108,42	40,00% R\$6.072,28
	PISO	100,00% 22.028,84	-	40,00% R\$8.811,54	60,00% R\$13.217,30
6	REVESTIMENTO CERAMICO	100,00% 3.329,16	-	30,00% R\$998,75	70,00% R\$2.330,41
7	PINTURA E ACABAMENTO	100,00% 17.399,90	-	40,00% R\$6.959,96	60,00% R\$10.439,94
8	ESQUADRIAS	100,00% 18.487,36	-	50,00% R\$9.243,68	50,00% R\$9.243,68
9	DIVERSOS	100,00% 4.265,72	-	-	100,00% R\$4.265,72
10	LOUÇAS	100,00% 4.134,03	-	-	100,00% R\$4.134,03
11	INSTALAÇÃO DIVERSAS	100,00% 2.994,06	-	40,00% R\$1.197,62	60,00% R\$1.796,44
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00% 2.495,43	30,00% R\$748,63	50,00% R\$1.247,72	20,00% R\$499,09
	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00% 3.878,03	-	50,00% R\$1.939,02	50,00% R\$1.939,02
14	INSTALAÇÕES ELETRICA	100,00% 16.359,09	-	50,00% R\$8.179,55	50,00% R\$8.179,55
	Porcentagem do período	100,00%	16,25%	41,05%	42,70%
	Total do período	R\$145.466,28	R\$23.632,90	R\$59.715,93	R\$62.117,45
	Porcentagem acumulada		16,25%	57,30%	100,00%
	Total acumulado		R\$23.632,90	R\$83.348,83	R\$145.466,28
Total sem BDI		121.493,23			
Total do BDI		23.973,05			
Total		145.466,28			


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


Dalmó 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	2,00%
Custo de Seguros - S e Garantias - G	0,35%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento / Risco - R	0,40%
Custo de Despesas Financeiras - DF	0,60%
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	4,31%
Formula do BDI	<p>Onde:</p> <p>BDI = Taxa do BDI</p> <p>AC = Taxa de Administração</p> <p>S = Seguros e G = Garantias</p> <p>R = Riscos</p> <p>DF = Taxa de Despesas Financeiras</p> <p>L = Taxa de Margem de Contribuição (Lucro ou Benefício)</p> <p>I = Taxa de Custos Tributários (Municipais, Estaduais e Federais).</p>
$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\}$	
4. TAXA DE BDI (BDI):	BDI (%) = 20,00%
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT = CDx(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%
<p>^(*)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.</p> <p>^(**)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%x40% = 2,00%.</p> <p>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.</p>	


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


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%


ELF TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.560.794/0001-4


Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PE



Número: 3
SEINFRA: CE 1/2019
SINAPI: PB 12/2020
SICRO3: PB 10/2020
ORSE: SE 12/2020

BDI Padrão: 0,000%

Obra: PRINCESA ISABEL

Composições Analíticas com

Composições Principais - Com BDI

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
1.1	Composição	Próprio	17	Demolição de reboco	CLASSE ORSE-SE	m2	1,000	7,56	7,56
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,500	11,53	5,76
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,500	3,58	1,79
1.2	Composição	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					
	Insumo	SEINFRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,250	17,45	4,36
	Insumo	SEINFRA	12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,100	21,43	2,14
1.3	Composição	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERVICIOS PRELIMINARES	M2	1,000	6,82	6,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,132	20,30	2,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,258	16,11	4,15
1.4	Composição	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERVICIOS PRELIMINARES	M2	1,000	24,97	24,97
	Insumo	SINAPI	41954	DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,098	61,60	6,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,364	20,30	7,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,716	16,11	11,52
1.5	Composição	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERVICIOS PRELIMINARES	M3	1,000	79,01	79,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,423	20,30	8,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,371	16,11	70,41
2.1	Composição	SINAPI	87878	ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1,000	3,82	3,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	87377	AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,004	546,83	2,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,070	20,30	1,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,007	16,11	0,11
2.2	Composição	SINAPI	87530	EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1,000	31,94	31,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,038	523,03	19,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,470	20,30	9,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,171	16,11	2,75
3.1	Composição	SINAPI	96361	(DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, AF_06/2017_P	PAREDES/PAINEIS	M2	1,000	145,65	145,65
	Insumo	SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,058	53,90	3,13
	Insumo	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	M2	2,106	21,45	45,17
	Insumo	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,819	8,43	15,33
	Insumo	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,800	9,57	55,50

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

ELX TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.560.794/0001-47

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,503	0,24	0,60
Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,585	3,17	5,02
Insumo	SINAPI	39434	MASSA DE REIUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,033	4,26	4,39
Insumo	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,008	0,04	0,80
Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,915	0,13	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,636	14,35	11,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,209	16,11	3,36

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.2 Composição	SINAPI	89468	14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE	PAREDES/PAINEIS	M2	1,000	106,38	106,38
Insumo	SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,395	3,64	1,43
Insumo	SINAPI	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,610	3,47	47,22
Insumo	SINAPI	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,380	2,04	2,81
Insumo	SINAPI	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,770	4,03	11,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,100	20,30	22,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,830	16,11	13,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88626	AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,018	439,27	7,99

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.3 Composição	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000	30,71	30,71
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	7,23	0,03
Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Material	UN	6,000	0,18	1,08
Composição Auxiliar	SINAPI	87294	L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,002	403,15	0,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,094	20,30	1,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,107	16,11	1,72
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,122	136,22	16,61
Composição Auxiliar	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,308	12,99	3,87
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,012	395,22	4,74

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.4 Composição	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000	41,85	41,85
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	7,23	0,04
Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Material	UN	6,000	0,18	1,08
Composição Auxiliar	SINAPI	87294	L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,002	403,15	0,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,084	20,30	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,102	16,11	1,64
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,170	136,22	23,15
Composição Auxiliar	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,490	13,06	6,39
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,018	395,22	7,11

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.5 Composição	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000	41,03	41,03
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	7,23	0,04
Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,000	0,18	1,08

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Composição Auxiliar	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,002	403,15	0,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,084	20,30	1,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,102	16,11	1,64
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,184	136,22	22,34
Composição Auxiliar	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,490	13,06	6,39
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,018	395,22	7,11

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
4.2	Composição	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,000	70,17	70,17
	Insumo	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	M2	1,097	21,45	23,52
	Insumo	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	M	3,851	6,21	23,91
	Insumo	SINAPI	39430	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	UN	1,327	2,33	3,09
	Insumo	SINAPI	39432	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	M	1,440	3,17	4,56
	Insumo	SINAPI	39434	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	KG	0,520	4,26	2,21
	Insumo	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,974	0,04	0,31
	Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	UN	2,191	0,13	0,28
	Insumo	SINAPI	40547	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	CENTO	0,013	15,16	0,20
	Insumo	SINAPI	43131	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,043	22,62	0,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,363	14,35	5,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,363	16,11	5,84

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
4.3	Composição	SINAPI	101964	PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+3) AF_11/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1,000	139,23	139,23
	Insumo	SINAPI	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1,000	40,26	40,26
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,870	14,43	26,98
	Insumo	SINAPI	40504	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,040	22,63	0,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,501	20,07	10,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,354	16,11	5,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,970	17,46	16,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,044	462,22	20,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,991	18,23	18,06

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
5.1	Composição	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,000	504,64	504,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,437	20,30	110,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,483	16,11	23,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,130	327,77	370,38

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
5.2	Composição	SINAPI	87630	E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISOS	M2	1,000	37,58	37,58
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,900	0,67	0,33
	Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,435	14,05	6,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,043	505,88	21,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,330	20,30	6,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,165	16,11	2,65



Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
5.3	Composição	SINAPI	101752 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISOS	M2	1,000	37,98	37,98
Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,670	1,05	1,75
Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	Material	KG	23,240	0,45	10,45
Composição Auxiliar	SINAPI	87298	400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,017	567,76	9,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,551	20,30	11,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,275	16,11	4,43
Composição Auxiliar	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,123	3,08	0,37
Composição Auxiliar	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,428	0,52	0,22

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
5.4	Composição	Próprio	2259 Rodapé alta resistência, h = 7 cm	CLASSE ORSE-SE	m	1,000	13,70	13,70
Insumo	ORSE	1978	Rodapé alta resistência, alt= 7cm	Serviço	m	1,000	12,02	12,02
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,500	0,67	1,67

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.1	Composição	SINAPI	87249 TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISOS	M2	1,000	60,56	60,56
Insumo	SINAPI	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	M2	1,100	27,52	30,27
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,140	0,72	4,42
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,190	4,23	0,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,820	24,49	20,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,310	16,11	4,99

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.2	Composição	SINAPI	87269 INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS SUPERFÍCIES	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,000	61,14	61,14
Insumo	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	M2	1,070	33,65	36,00
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,860	0,72	3,49
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,290	4,23	1,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,610	24,49	14,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340	16,11	5,47

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	2278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	CLASSE ORSE-SE	m2	1,000	9,78	9,78
Insumo	ORSE	1605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	0,500	3,34	1,67
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,200	0,58	0,11
Insumo	SINAPI	4783	MÃO DE OBRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,300	15,52	4,65
Insumo	SINAPI	6111	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,150	11,53	1,72
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,150	3,58	0,53
Composição Auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,300	3,67	1,10

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.2	Composição	Próprio	12107 Aplicação de 01 demão de textura acrílica rústica acabamento massa raspada	CLASSE ORSE-SE	m2	1,000	14,00	14,00
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,300	15,52	4,65
Insumo	SINAPI	6111	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200	11,53	2,30
Insumo	SINAPI	34546	INTERNO E EXTERNO	Material	KG	0,600	8,73	5,23
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,200	3,58	0,71
Composição Auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,300	3,67	1,10

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.3	Composição	SINAPI	88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1,000	15,96	15,96
Insumo	SINAPI	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,330	28,16	9,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	21,51	5,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	16,11	1,43

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.4	Composição	SINAPI	88489 AF_06/2014	PINTURAS	M2	1,000	14,41	14,41
Insumo	SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,330	28,16	9,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	21,51	4,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	16,11	1,11
Impermeabilização com vedapren parede ou similar, D3 demãos								
7.5	Composição	Próprio	4850 similar, D3 demãos	CLASSE ORSE-SE	m2	1,000	26,93	26,93
Insumo	ORSE	4610	Vedapren parede ou similar	Material	kg	1,200	16,05	19,26
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,400	15,52	6,20
Composição Auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,400	3,67	1,46
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019								
8.1	Composição	SINAPI	91341	ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M2	1,000	833,93	833,93
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,883	36,14	31,90
Insumo	SINAPI	7568	PHILLIPS BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,817	0,73	3,51
Insumo	SINAPI	36888	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,850	14,92	102,20
Insumo	SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,547	1.252,35	685,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,383	20,30	7,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,191	16,11	3,07
Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação								
8.2	Composição	Próprio	9554	CLASSE ORSE-SE	m2	1,000	480,80	480,80
Insumo	ORSE	9900	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	Material	m2	1,000	480,80	480,80
JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA								
8.3	Composição	SEINFRA	C1516					
Insumo	SEINFRA	10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,500	17,45	26,17
Insumo	SEINFRA	11858	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,500	21,43	53,57
Insumo	SEINFRA	10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,000	66,29	66,29
Insumo	SEINFRA	11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	M2	1,000	420,70	420,70
PEITORIL DE MARMORE Lx 15cm								
9.1	Composição	SEINFRA	C1870					
Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,080	21,43	1,71
Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,040	15,87	0,63
Insumo	SEINFRA	11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	Material	M	1,000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	SEINFRA	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,004	675,78	2,58	
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020								
9.2	Composição	SINAPI	100867	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	256,77	256,77
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,000	9,25	55,50
Insumo	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,000	177,72	177,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,949	19,72	18,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,299	16,11	4,81
LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020								
10.1	Composição	SINAPI	86932	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	503,77	503,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	62,07	62,07
Composição Auxiliar	SINAPI	88888	VASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	441,69	441,69
BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS								
10.2	Composição	SEINFRA	C3996					
Insumo	SEINFRA	12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500	21,43	32,14

Rua João Luiz s/n Centro

Juru PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Insumo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SEINFRA	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,400	21,43	30,00
Insumo	SEINFRA	I2543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,900	15,87	46,02
Insumo	SEINFRA	I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	Material	M2	1,320	409,87	533,10
Insumo	SEINFRA	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,000	102,17	102,17
Insumo	SEINFRA	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,600	6,32	3,79
Insumo	SEINFRA	I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	Material	UN	1,000	109,34	109,34
Insumo	SEINFRA	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,000	34,53	34,53
Composição Auxiliar	SEINFRA	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,002	502,05	1,15	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
10.3	Composição	SINAPI	86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	316,11	316,11
	Insumo	SINAPI	4351 NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,000	9,25	55,50
	Insumo	SINAPI	10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	Material	UN	1,000	213,45	213,45
	Insumo	SINAPI	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,087	89,18	7,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,467	19,72	28,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,652	16,11	10,49

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	SEINFRA	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR					
Insumo	SEINFRA	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,500	21,43	32,14
Insumo	SEINFRA	I2543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,500	15,87	23,80
Insumo	SEINFRA	I0108	AREIA GROSSA	Material	M3	0,018	66,11	1,18
Insumo	SEINFRA	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,350	0,55	1,84
Insumo	SEINFRA	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,750	0,24	0,18
Insumo	SEINFRA	I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,000	83,57	83,57
Insumo	SEINFRA	I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	Material	UN	1,000	42,07	42,07
Insumo	SEINFRA	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	Material	UN	1,000	15,42	15,42
Insumo	SEINFRA	I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	Material	UN	1,000	5,64	5,64

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
11.1	Composição	Próprio	4463 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu	CLASSE ORSE-SE	un	1,000	591,57	591,57
	Insumo	ORSE	4132 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu	Serviço	un	1,000	591,57	591,57

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
11.2	Composição	Próprio	4465 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	CLASSE ORSE-SE	un	1,000	603,64	603,64
	Insumo	ORSE	4134 Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviço	un	1,000	603,64	603,64

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
12.1	Composição	Próprio	1344 Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâmetro = 1/2"	CLASSE ORSE-SE	un	1,000	13,83	13,83
	Insumo	ORSE	981 Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,621	0,34	0,21
	Insumo	ORSE	1209 Joelho 90º pvc rígido roscável c/bucha latão, d= 1/2"	Material	un	1,000	6,11	6,11
	Insumo	SINAPI	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,220	15,52	3,41
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,220	11,53	2,53
	Composição Auxiliar	ORSE	10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,220	3,58	0,78
	Composição Auxiliar	ORSE	10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,220	3,52	0,77

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
12.2	Composição	SINAPI	89439 PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	7,51	7,51
	Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,009	54,28	0,48
	Insumo	SINAPI	7109 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,000	2,95	2,95
	Insumo	SINAPI	20083 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,009	47,14	0,42
	Insumo	SINAPI	38383 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,039	1,98	0,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,103	15,13	1,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,103	19,72	2,03

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
12.3	Composição	SINAPI	89719 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	9,02	9,02
	Insumo	SINAPI	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,080	15,22	1,21
	Insumo	SINAPI	37956 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,000	4,96	4,96

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,082	15,13	1,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,082	19,72	1,61

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
12.4	Composição	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	9,12	9,12
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014	54,28	0,75
	Insumo	SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,000	4,12	4,12
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017	47,14	0,80
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,025	1,98	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,098	15,13	1,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,098	19,72	1,93

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
12.5	Composição	Próprio	1029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1 1/2")	CLASSE ORSE-SE	m	1,000	17,12	17,12
	Insumo	ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,001	79,83	0,05
	Insumo	ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,000	58,93	0,01
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,130	15,52	2,01
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,130	11,53	1,49
	Insumo	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,010	8,30	8,38
	Composição Auxiliar	ORSE	2483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m	1,010	4,24	4,28
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,130	3,58	0,46
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,130	3,52	0,45

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
12.6	Composição	Próprio	1031	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	CLASSE ORSE-SE	m	1,000	39,55	39,55
	Insumo	ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,001	79,83	0,09
	Insumo	ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,001	58,93	0,02
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,240	15,52	3,72
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,240	11,53	2,76
	Insumo	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,010	13,85	13,98
	Composição Auxiliar	ORSE	2477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m	1,010	9,09	9,18
	Composição Auxiliar	ORSE	2484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m	1,010	8,01	8,09
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,240	3,58	0,85
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,240	3,52	0,84

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
12.7	Composição	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	105,81	105,81
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	2,40	0,05
	Insumo	SINAPI	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,000	103,39	103,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,096	19,72	1,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,090	16,11	0,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
12.8	Composição	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					
	Insumo	SEINFRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,540	17,45	9,42
	Insumo	SEINFRA	12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,540	21,43	11,57
	Insumo	SEINFRA	11180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,200	0,24	0,28
	Insumo	SEINFRA	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,000	49,01	49,01

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
12.9	Composição	Próprio	1448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	CLASSE ORSE-SE	UN	1,000	890,04	890,04
	Insumo	ORSE	8877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	3,000	60,46	181,38
	Insumo	SINAPI	95	MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,000	8,66	9,66
	Insumo	SINAPI	96	MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,000	11,10	22,20
	Insumo	SINAPI	98	MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,000	19,44	19,44
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,000	15,52	46,56
	Insumo	SINAPI	3529	JÓELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000	0,72	1,44
	Insumo	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,000	32,88	32,88
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,000	11,53	34,59

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,600	3,70	5,92
Insumo	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,400	12,10	29,04
Insumo	SINAPI	11829	HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,000	17,20	17,20
Insumo	SINAPI	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,000	468,33	468,33
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3,000	3,58	10,74
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3,000	3,52	10,56

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
13.1	Composição	SINAPI	89811	ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	27,39	27,39
Insumo	SINAPI	301	5688)	Material	UN	1,000	2,70	2,70	
Insumo	SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000	19,60	19,60	
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,046	19,86	0,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,120	15,13	1,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,120	19,72	2,36	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	SINAPI	89809	PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	15,19	15,19
Insumo	SINAPI	301	5688)	Material	UN	1,000	2,70	2,70
Insumo	SINAPI	3320	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000	7,40	7,40
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,046	19,86	0,91
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,120	15,13	1,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,120	19,72	2,36

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
13.3	Composição	SINAPI	89860	X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	32,59	32,59
Insumo	SINAPI	301	5688)	Material	UN	2,000	2,70	5,40	
Insumo	SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000	14,21	14,21	
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,092	19,86	1,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,320	15,13	4,84	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,320	19,72	6,31	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
13.4	Composição	SINAPI	89724	PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	7,99	7,99
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,010	54,28	0,53	
Insumo	SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000	3,25	3,25	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	47,14	0,70	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,021	1,98	0,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,100	15,13	1,51	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,100	19,72	1,97	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
13.5	Composição	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR				
Insumo	SEINFRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500	17,45	8,72
Insumo	SEINFRA	12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500	21,43	10,71
Insumo	SEINFRA	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,000	25,83	25,83

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
13.6	Composição	SINAPI	90694	PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,000	36,57	36,57
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,010	19,86	0,20	
Insumo	SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	1,050	32,86	34,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,060	15,28	0,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,060	16,11	0,96	

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB

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



Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
13.7	Composição SEINFRA C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					
Insumo	SEINFRA I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,240	17,45	4,18
Insumo	SEINFRA I2320 ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,240	21,43	5,14
Insumo	SEINFRA I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,005	52,35	0,26
Insumo	SEINFRA I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,008	38,65	0,28
Insumo	SEINFRA I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,010	3,70	3,73

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
13.8	Composição Próprio 11148 Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	CLASSE ORSE-SE	un	1,000	267,80	267,80
Insumo	ORSE 11981 Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	1,000	233,71	233,71
Insumo	SINAPI 2436 ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000	15,52	15,52
Insumo	SINAPI 6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	ORSE 10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	ORSE 10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,000	3,43	3,43

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1	Composição SINAPI 93140 INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000	161,82	161,82
Composição Auxiliar	SINAPI 90447 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,200	4,95	10,89
Composição Auxiliar	SINAPI 90456 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	3,17	3,17
Composição Auxiliar	SINAPI 90466 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO HIDRO SANITARIAS	M	2,200	10,20	22,44
Composição Auxiliar	SINAPI 91842 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,000	4,35	8,70
Composição Auxiliar	SINAPI 91852 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,200	6,25	13,75
Composição Auxiliar	SINAPI 91924 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,900	2,74	51,78
Composição Auxiliar	SINAPI 91937 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	7,98	2,99
Composição Auxiliar	SINAPI 91940 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	SINAPI 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000	37,08	37,08

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.2	Composição SINAPI 93142 TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000	164,37	164,37
Composição Auxiliar	SINAPI 90447 MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,200	4,95	10,89
Composição Auxiliar	SINAPI 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	3,17	3,17
Composição Auxiliar	SINAPI 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,200	10,20	22,44
Composição Auxiliar	SINAPI 91842 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,000	4,35	8,70
Composição Auxiliar	SINAPI 91852 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,200	6,25	13,75
Composição Auxiliar	SINAPI 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,600	4,08	51,40
Composição Auxiliar	SINAPI 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	7,98	2,99
Composição Auxiliar	SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	SINAPI 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000	39,93	39,93

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.3	Composição SINAPI 93141 TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000	148,67	148,67
Composição Auxiliar	SINAPI 90447 MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,200	4,95	10,89
Composição Auxiliar	SINAPI 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	3,17	3,17
Composição Auxiliar	SINAPI 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,200	10,20	22,44
Composição Auxiliar	SINAPI 91842 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,000	4,35	8,70

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,200	6,25	13,75
Composição Auxiliar	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	12,600	4,08	51,40
Composição Auxiliar	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,375	7,98	2,99
Composição Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	24,23	24,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.4	Composição	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,000	38,27	38,27
	Insumo	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,000	30,80	30,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,206	15,74	3,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,206	20,48	4,22

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	32,92	32,92
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	26,57	26,57

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.6	Composição	SEINFRA	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)					
	Insumo	SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,750	17,45	13,08
	Insumo	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,750	21,72	16,29
	Insumo	SEINFRA	12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,000	8,36	8,36
	Insumo	SEINFRA	19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	Material	UN	1,000	15,85	15,85

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.7	Composição	Próprio	679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	CLASSE ORSE-SE	un	1,000	1.215,45	1.215,45
	Insumo	ORSE	49	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	1,500	14,53	21,79
	Insumo	ORSE	552	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	Material	un	1,000	1.176,34	1.176,34
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,500	11,53	17,29

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	CLASSE ORSE-SE	un	1,000	626,32	626,32
Insumo	ORSE	2528	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,000	516,29	516,29
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,600	15,52	55,87
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,900	15,52	13,96
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,300	11,53	14,98
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,300	3,58	4,65
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,900	3,49	3,14
Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3,600	3,43	12,34
Composição Auxiliar	SINAPI	87296	L AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,013	385,10	5,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.9	Composição	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	45,85	45,85
Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,000	0,64	1,28	
Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,000	42,02	42,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,070	15,74	1,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,070	20,48	1,43	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.10	Composição	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	46,75	46,75

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Insumo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5					
Insumo	SINAPI	1570	MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,000	0,64	1,28
Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,000	42,02	42,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,095	15,74	1,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,095	20,48	1,94

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.11	Composição	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	64,43	64,43

Insumo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6					
Insumo	SINAPI	1573	MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,000	1,02	3,06
Insumo	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,000	51,48	51,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,273	15,74	4,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,273	20,48	5,59

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.12	Composição	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	136,07	136,07

Insumo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
			BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA					
Insumo	SINAPI	11950	PHILLIPS	Material	UN	4,000	0,24	0,96
Insumo	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,000	79,94	79,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,523	15,74	23,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,523	20,48	31,19

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.13	Composição	Próprio	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	CLASSE ORSE-SE	un	1,000	49,96	49,96

Insumo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
			Conector p/ haste de aterramento 5/8"					
Insumo	ORSE	664	TEM 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	Material	un	1,000	3,60	3,60
Insumo	SINAPI	3379		Material	UN	1,000	46,36	46,36

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.14	Composição	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	91,92	91,92

Insumo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
			LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)					
Insumo	SINAPI	38191	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	2,000	10,26	20,52
Insumo	SINAPI	39378		Material	UN	1,000	55,62	55,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,243	15,74	3,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,584	20,48	11,95

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.15	Composição	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	91,92	91,92

Insumo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
			LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)					
Insumo	SINAPI	38191	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	2,000	10,26	20,52
Insumo	SINAPI	39378		Material	UN	1,000	55,62	55,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,243	15,74	3,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,584	20,48	11,95

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.16	Composição	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	91,92	91,92

Insumo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
			LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)					
Insumo	SINAPI	38191	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	2,000	10,26	20,52
Insumo	SINAPI	39378		Material	UN	1,000	55,62	55,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,243	15,74	3,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,584	20,48	11,95

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.17	Composição	Próprio	Painel led 85w de sobrepôr Slim 0,60 x1,20	CLASSE ORSE-SE	un	1,000	681,16	681,16

Insumo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
			Painel led 85w de sobrepôr Slim 0,60 x1,20					
Insumo	ORSE	12921		Material	un	1,000	652,80	652,80
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000	12,92	12,92
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000	9,60	9,60

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

ELX TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.580.794/0001-40

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,000	2,86	2,86

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.18	Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000	2,74	2,74
	Insumo	SINAPI	1013	MM2	Material	M	1,190	1,57	1,86
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,024	15,74	0,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,024	20,48	0,49

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.19	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000	4,08	4,08
	Insumo	SINAPI	1014	MM2	Material	M	1,190	2,51	2,98
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,030	15,74	0,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,030	20,48	0,81

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.20	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000	6,81	6,81
	Insumo	SINAPI	981	MM2	Material	M	1,190	4,49	5,34
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,040	15,74	0,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,040	20,48	0,81

Composições Auxiliares - Sem BDI

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS									
[1]	Composição	SINAPI	88238	COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	12,85	12,85
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,000	9,00	9,00	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,58	0,58	
Insumo	SINAPI	43465	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,95	0,95	
Insumo	SINAPI	43489	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamento	H	1,000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	95308	COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,07	0,07	

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS									
[2]	Composição	SINAPI	88239	COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	13,95	13,95
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,000	10,17	10,17	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,38	0,38	
Insumo	SINAPI	43458	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	1,05	1,05	
Insumo	SINAPI	43483	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamento	H	1,000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	95309	COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,10	0,10	

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1:3									
[3]	Composição	ORSE	1903	0,23 m ³ - Confeção mecânica e transporte	CLASSE ORSE-SE	m ³	1,000	383,47	383,47
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	370	SEM TRANSPORTE	Material	M3	1,080	74,00	79,92	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,200	0,56	253,23	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000	9,60	38,40	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4,000	2,98	11,92	

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3								
[4]	Composição	SEINFRA	C0170	1:3				

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

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

elxengenharia@gmail.com

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total
Insumo	SEINFRA 12543 SERVENTE	10,000	13,21	132,10
Insumo	SEINFRA 10109 AREIA MEDIA	1,216	51,00	62,01
Insumo	SEINFRA 10805 CIMENTO PORTLAND	486,000	0,46	223,56

[5] Composição					ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA			
Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total				
SEINFRA CD197 S/PEN. TRAÇO 1:1:4								
Insumo	SEINFRA 12543 SERVENTE	10,000	13,21	132,10				
Insumo	SEINFRA 10109 AREIA MEDIA	1,216	51,00	62,01				
Insumo	SEINFRA 10441 CAL HIDRATADA	182,000	1,10	200,20				
Insumo	SEINFRA 10805 CIMENTO PORTLAND	365,000	0,46	167,90				

[6] Composição					ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total				
SINAPI 88626 M3 1,000 365,45 365,45								
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)								
Insumo	SINAPI 370	1,130	74,00	83,62				
Insumo	SINAPI 1106	75,470	0,55	41,50				
Insumo	SINAPI 1379	339,600	0,56	190,17				
Composição Auxiliar	SINAPI 88377	3,880	12,39	48,07				
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
Composição Auxiliar	SINAPI 88830	0,900	1,41	1,26				
CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
Composição Auxiliar	SINAPI 88831	2,980	0,28	0,83				

[7] Composição					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.			
Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total				
SINAPI 87369 M3 1,000 435,14 435,14								
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)								
Insumo	SINAPI 370	1,140	74,00	84,36				
Insumo	SINAPI 1106	171,130	0,55	94,12				
Insumo	SINAPI 1379	192,520	0,56	107,81				
Composição Auxiliar	SINAPI 88316	11,100	13,41	148,85				

[8] Composição					ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total				
SINAPI 87294 M3 1,000 335,40 335,40								
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)								
Insumo	SINAPI 370	1,180	74,00	87,32				
Insumo	SINAPI 1106	157,440	0,55	86,59				
Insumo	SINAPI 1379	177,120	0,56	99,18				
Composição Auxiliar	SINAPI 88316	0,790	13,41	10,59				
Composição Auxiliar	SINAPI 88377	3,650	12,39	45,22				
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
Composição Auxiliar	SINAPI 89225	0,850	3,90	3,31				
CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
Composição Auxiliar	SINAPI 89226	2,800	1,14	3,19				

[9] Composição					ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CRAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			
Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total				
SINAPI 87377 M3 1,000 454,94 454,94								
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)								
Insumo	SINAPI 367	0,940	75,00	70,50				
Insumo	SINAPI 1379	422,630	0,56	236,67				
Composição Auxiliar	SINAPI 88316	11,020	13,41	147,77				

[10] Composição					ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.			
Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total				
SINAPI 87298 M3 1,000 472,35 472,35								
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)								
Insumo	SINAPI 370	1,270	74,00	93,98				
Insumo	SINAPI 1379	573,610	0,56	321,22				
Composição Auxiliar	SINAPI 88377	4,420	12,39	54,76				
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
Composição Auxiliar	SINAPI 88830	1,030	1,41	1,45				

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

ELX TEIXEIRA
Construção e Serviços
CNPJ: 17.560.794/0001-40

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Composição		SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,380	0,28	0,94
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.									
[11]	Composição	SINAPI	88629	AF_08/2019	SERVICIOS DIVERSOS	M3	1,000	464,55	464,55
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,070	74,00	79,18
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,960	0,56	270,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,570	13,41	114,92
ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019									
[12]	Composição	SINAPI	87296	AF_08/2019	SERVICIOS DIVERSOS	M3	1,000	320,39	320,39
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,210	74,00	89,54
	Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,190	0,55	99,65
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,890	0,56	76,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,760	13,41	10,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377	ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,170	12,39	39,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,740	3,90	2,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,430	1,14	2,77
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.									
[13]	Composição	SINAPI	87301	AF_08/2019	SERVICIOS DIVERSOS	M3	1,000	420,87	420,87
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,360	74,00	100,64
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,850	0,56	257,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377	ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,850	12,39	60,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,130	1,41	1,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,720	0,28	1,04
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									
[14]	Composição	SINAPI	92783	AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	15,17	15,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,816	0,15	0,42
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	16,20	0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUADANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,031	12,85	0,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,190	16,80	3,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000	10,78	10,78
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
[15]	Composição	SINAPI	88245	AF_12/2015	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,000	16,80	16,80
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,000	12,92	12,92
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,58	0,58
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,95	0,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,10	0,10
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
[16]	Composição	SINAPI	88246	AF_12/2015	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,000	12,72	12,72
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,000	9,73	9,73

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	SINAPI	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,10	0,10

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS								
[17] Composição	SINAPI	88247	COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	13,10	13,10
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000	9,08	9,08
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,62	0,62
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,24	0,24

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO								
[18] Composição	SINAPI	88248	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	12,59	12,59
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,000	9,15	9,15
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,28	0,28
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,11	0,11

AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS								
[19] Composição	SINAPI	88256	COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	20,38	20,38
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4760	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,000	16,43	16,43
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,58	0,58
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,17	0,17

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -								
[20] Composição	SINAPI	88831	CHI DIURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	0,28	0,28
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,03	0,03

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -								
[21] Composição	SINAPI	88830	CHP DIURNO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	1,41	1,41
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,90	0,90

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -								
[22] Composição	SINAPI	88825	DEPRECIACÃO, AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,25	0,25
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,25	0,25

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

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

elxengenharia@gmail.com

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

Insumo	SINAPI	10535	CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000	3.950,00	0,25
[23] Composição	SINAPI	88827	JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,03	0,03
Type	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	10535	CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000	3.950,00	0,03
[24] Composição	SINAPI	88828	MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,23	0,23
Type	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	10535	CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000	3.950,00	0,23
[25] Composição	SINAPI	88829	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,90	0,90
Type	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1.250	0,72	0,90
[26] Composição	SINAPI	89226	CHI DIURNO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	1,14	1,14
Type	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,12	0,12
[27] Composição	SINAPI	89225	CHP DIURNO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	3,90	3,90
Type	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	1,80	1,80
[28] Composição	SINAPI	89221	DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	1,02	1,02
Type	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000	16.067,79	1,02
[29] Composição	SINAPI	89222	JUROS. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,12	0,12
Type	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	36397	EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000	16.067,79	0,12
[30] Composição	SINAPI	89223	MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,96	0,96
Type	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	36397	EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000	16.067,79	0,96

Rua João Luiz s/n Centro

Juruá/PB CEP 58750-000

ELP TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.560.794/0001-47

elxengenharia@gmail.com

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Composição	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	1,80	1,80
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,500	0,72	1,80

Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000	2,28	2,28
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,190	1,31	1,55
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,83	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,024	13,10	0,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,024	17,04	0,40

Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000	3,40	3,40
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	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	Material	M	1,190	2,09	2,48
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,83	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,030	13,10	0,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,030	17,04	0,51

Composição	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	6,64	6,64
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,143	13,10	1,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,143	17,04	2,43

Composição	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	9,15	9,15
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,247	13,10	3,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,247	17,04	4,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,001	464,55	0,41

Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	16,70	16,70
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,000	12,92	12,92
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,38	0,38
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,10	0,10

Composição	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,000	8,49	8,49
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,055	12,59	0,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,391	16,41	6,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,003	464,55	1,39

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

ELF TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.560.794/0001-41

elxengenharia@gmail.com

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,000	384,55	384,55
Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x BDI	Total

Insumo	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	327,50	361,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,112	16,70	1,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,670	16,89	11,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,744	13,41	9,97
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,079	1,58	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,144	0,40	0,05

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,000	328,81	328,81
Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x BDI	Total

Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,761	74,00	56,31
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	KG	325,160	0,56	182,08
Insumo	SINAPI	4721	SEM FRETE	Material	M3	0,591	74,60	44,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,030	13,41	27,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,280	12,39	15,85
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,660	3,90	2,57
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,620	1,14	0,70

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,000	272,69	272,69
Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x BDI	Total

Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,832	74,00	61,56
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	KG	213,450	0,56	119,53
Insumo	SINAPI	4721	SEM FRETE	Material	M3	0,582	74,60	43,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,110	13,41	28,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,330	12,39	16,47
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,690	3,90	2,69
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,650	1,14	0,74

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	10,87	10,87
Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x BDI	Total

Insumo	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,070	9,44	10,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,006	12,85	0,07
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,042	16,80	0,70

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	10,78	10,78
Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x BDI	Total

Insumo	SINAPI	43059	VERGALHAO	Material	KG	1,070	8,47	9,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,013	12,85	0,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,093	16,80	1,56

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	10,48	10,48
Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x BDI	Total

Insumo	SINAPI	43059	VERGALHAO	Material	KG	1,070	8,47	9,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,011	12,85	0,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,077	16,80	1,29

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-				SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,07	0,07
Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x BDI	Total

Insumo	SINAPI	95308	HOHSTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,07	0,07
--------	--------	-------	--------	-------------------	---	-------	------	------

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,008	9,00	0,07	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -									
[45]	Composição	SINAPI	95309	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,10	0,10
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,011	10,17	0,10
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[46]	Composição	SINAPI	95314	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,10	0,10
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		378	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,008	12,92	0,10
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[47]	Composição	SINAPI	95315	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,10	0,10
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,011	9,73	0,10
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[48]	Composição	SINAPI	95316	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,24	0,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,027	9,08	0,24
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[49]	Composição	SINAPI	95317	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,11	0,11
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,013	9,15	0,11
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[50]	Composição	SINAPI	95324	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,17	0,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		4760	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,011	16,43	0,17
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[51]	Composição	SINAPI	95330	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,10	0,10
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,008	12,92	0,10
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[52]	Composição	SINAPI	95332	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,34	0,34
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,027	12,92	0,34
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[53]	Composição	SINAPI	95335	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,16	0,16
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,013	12,92	0,16
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[54]	Composição	SINAPI	95344	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,07	0,07
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,008	8,98	0,07
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[55]	Composição	SINAPI	95389	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,05	0,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,006	9,45	0,05
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[56]	Composição	SINAPI	95360	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,09	0,09
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,008	11,34	0,09
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[57]	Composição	SINAPI	95371	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,19	0,19
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,015	12,92	0,19
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
[58]	Composição	SINAPI	95372	HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,13	0,13
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		4783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,011	12,92	0,13

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

ELF TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.560.794/0001-41

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,14	0,14
Composição	SINAPI	95378						
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,015	9,60	0,14

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	17,04	17,04
Composição	SINAPI	88264						
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000	12,92	12,92
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,62	0,62
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,34	0,34

ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000	3,62	3,62
Composição	SINAPI	91842						
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	M	1,100	1,31	1,44
Insumo	SINAPI	43132		Material	KG	0,002	16,20	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,072	13,10	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,072	17,04	1,22

ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,000	5,20	5,20
Composição	SINAPI	91852						
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,017	1,31	1,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	13,10	1,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	17,04	2,19

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	16,41	16,41
Composição	SINAPI	88267						
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,000	12,92	12,92
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,28	0,28
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,16	0,16

Encargos Complementares - Eletricista				CLASSE ORSE-SE	h	1,000	2,86	2,86
Composição	ORSE	10552						
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,102	10,00	1,02
Insumo	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,002	74,89	0,11
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,001	5,30	-
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,065	4,00	0,26
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,005	12,54	0,06
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,005	140,00	0,63
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,000	300,00	0,12
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,000	18,45	-
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,005	4,90	0,02
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,002	35,90	0,06
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,102	4,50	0,46
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,000	29,99	0,01
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,000	131,28	0,03
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,000	47,00	-
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,002	11,02	0,03
Insumo	SINAPI	12893	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	PAR	0,001	58,80	0,04
Insumo	SINAPI	12894	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,000	15,92	-
Insumo	SINAPI	12895		Material	UN	0,001	12,25	0,01

Encargos Complementares - Encanador				CLASSE ORSE-SE	h	1,000	2,93	2,93
Composição	ORSE	10554						
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,102	10,00	1,02

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Insumo	ORSE	Descrição	Material	un	0,002	74,89	0,11
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,001	5,30	-
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	Material	un	0,065	4,00	0,26
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,005	12,54	0,06
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	Material	un	0,005	140,00	0,63
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,000	300,00	0,12
Insumo	ORSE	10592 Lima chata 12"	Material	un	0,000	30,66	-
Insumo	ORSE	10593 Pralo simples 30cm	Material	un	0,000	19,57	-
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	Material	un	0,005	4,90	0,02
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,002	35,90	0,06
Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,102	4,50	0,46
Insumo	ORSE	11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,001	19,00	0,02
Insumo	ORSE	11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,001	21,50	0,02
Insumo	ORSE	11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,001	21,96	0,01
Insumo	ORSE	11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,000	90,00	0,04
Insumo	ORSE	11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,000	31,36	0,01
Insumo	SINAPI	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO ** CM) BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,002	11,02	0,03
Insumo	SINAPI	12893 ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	PAR	0,001	58,80	0,05
Insumo	SINAPI	12894 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,000	15,92	-
Insumo	SINAPI	12895 POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,001	12,25	0,01

[56] Composição		ORSE	10550 Encargos Complementares - Pedreiro	CLASSE ORSE-SE	h	1,000	2,91	2,91
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,102	10,00	1,02
Insumo	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,002	74,89	0,11
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,001	5,30	-
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,065	4,00	0,26
Insumo	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,001	10,80	0,01
Insumo	ORSE	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,000	15,95	0,01
Insumo	ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,000	16,70	-
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,005	12,54	0,06
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,005	140,00	0,63
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,000	300,00	0,12
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,005	4,90	0,02
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,002	35,90	0,06
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,102	4,50	0,46
Insumo	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,000	14,90	-
Insumo	ORSE	10790	Prumo de faco	Material	un	0,000	22,96	-
Insumo	ORSE	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,000	16,55	-
Insumo	ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,001	11,26	0,01
Insumo	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Material	un	0,001	9,05	0,01
Insumo	ORSE	11247	Serra mármore	Material	un	0,000	272,97	0,03
Insumo	ORSE	11264	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,000	13,52	-
Insumo	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,000	19,80	0,01
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO ** CM) BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,002	11,02	0,03
Insumo	SINAPI	12893	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	PAR	0,001	58,80	0,05
Insumo	SINAPI	12894	(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,000	15,92	-
Insumo	SINAPI	12895	POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,001	12,25	0,01

[60] Composição		ORSE	10553 Encargos Complementares - Pintor	CLASSE ORSE-SE	h	1,000	3,06	3,06
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,102	10,00	1,02
Insumo	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,002	74,89	0,11
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,001	5,30	-
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,065	4,00	0,26
Insumo	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,001	10,80	0,01
Insumo	ORSE	4725	Espátula	Material	un	0,000	21,49	0,01
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,005	12,54	0,06
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,005	140,00	0,63
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,000	300,00	0,12
Insumo	ORSE	10583	Trincha 3"	Material	un	0,005	5,60	0,03
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,005	4,90	0,02
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,002	35,90	0,06
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,102	4,50	0,46
Insumo	ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,002	15,90	0,04
Insumo	ORSE	11251	Pincel de seda 2"	Material	un	0,005	26,90	0,12
Insumo	ORSE	11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,000	199,00	0,02
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO ** CM) BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,002	11,02	0,03
Insumo	SINAPI	12893	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	PAR	0,001	58,80	0,05
Insumo	SINAPI	12894	(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,000	15,92	-
Insumo	SINAPI	12895	POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,001	12,25	0,01

[60] Composição		ORSE	10549 Encargos Complementares - Servente	CLASSE ORSE-SE	h	1,000	2,98	2,98
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,102	10,00	1,02

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

ELF TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.560.794/0001-41

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Item	ORSE	Código	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Insumo	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,002	74,89	0,11
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,001	5,30	-
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,094	4,00	0,38
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,000	13,85	-
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,000	22,60	-
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,005	12,54	0,06
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,005	140,00	0,63
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,000	300,00	0,12
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,005	4,90	0,02
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,002	35,90	0,06
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,102	4,50	0,46
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM	Material	un	0,000	17,29	-
Insumo	SINAPI	2711	CAMARA	Material	UN	0,000	147,00	0,03
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,002	11,02	0,03
Insumo	SINAPI	12893	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	PAR	0,001	58,80	0,05
Insumo	SINAPI	12894	(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,000	15,92	-
Insumo	SINAPI	12895	POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,001	12,25	0,01

Item	ORSE	Código	Descrição	CLASSE ORSE-SE	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
[65] Composição	ORSE	2483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	M	1,000	3,53	3,53	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,150	12,92	1,94
Composição Auxiliar	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,003	383,47	1,15
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,150	2,91	0,44

Item	ORSE	Código	Descrição	CLASSE ORSE-SE	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
[70] Composição	ORSE	2484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	M	1,000	6,67	6,67	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,300	12,92	3,88
Composição Auxiliar	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,005	383,47	1,92
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,300	2,91	0,87

Item	SINAPI	Código	Descrição	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
[71] Composição	SINAPI	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	M	1,000	51,64	51,64	
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	2,00	0,04
Insumo	SINAPI	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,000	48,46	48,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	Serviços diversos	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,153	16,41	2,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	Serviços diversos	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,048	13,41	0,64

Item	SINAPI	Código	Descrição	FUNDAOES E ESTRUTURAS	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
[72] Composição	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	1,000	14,53	14,53	
Insumo	SINAPI	4491	REGIAO - BRUTA	Material	M	1,310	9,02	11,81
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,023	15,26	0,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,021	13,95	0,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,106	16,70	1,77
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007	16,72	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,014	14,40	0,20

Item	SINAPI	Código	Descrição	FUNDAOES E ESTRUTURAS	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
[73] Composição	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1,000	113,33	113,33	
Insumo	SINAPI	4517	REGIAO - BRUTA	Material	M	4,228	3,15	13,31
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,128	15,26	1,95
Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,448	17,53	77,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,179	13,95	2,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,893	16,70	14,91
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,056	16,72	0,93
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,123	14,40	1,77

Item	SINAPI	Código	Descrição	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
[74] Composição	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO); 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,000	30,85	30,85	

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	5,28	5,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	25,57	25,57
[75]	Composição	SINAPI	81956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	25,57	25,57
	Insumo	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000	4,93	4,93
	Insumo	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000	6,42	6,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,472	13,10	6,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,472	17,04	8,04
[76]	Composição	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	11,94	11,94
	Insumo	SINAPI	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,000	8,98	8,98
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,63	0,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,07	0,07
[77]	Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	12,39	12,39
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	37866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,000	9,45	9,45
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,63	0,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,05	0,05
[78]	Composição	SINAPI	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	14,32	14,32
	Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,000	11,34	11,34
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,63	0,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,09	0,09
[79]	Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	16,89	16,89
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000	12,92	12,92
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,58	0,58
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,95	0,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,19	0,19
[80]	Composição	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	17,90	17,90
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR	Mão de Obra	H	1,000	12,92	12,92
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01

Rua João Luiz s/n Centro

Juruá/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	1,27	1,27
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,13	0,13

[81]	Composição	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	0,44	0,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,40	0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,04	0,04

[82]	Composição	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	2,57	2,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,40	0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,04	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,31	0,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	1,82	1,82

[83]	Composição	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,40	0,40
	Insumo	SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,000	6.328,18	0,40

[84]	Composição	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,04	0,04
	Insumo	SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,000	6.328,18	0,04

	Composição	SINAPI	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,31	0,31
	Insumo	SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,000	6.328,18	0,31

[86]	Composição	SINAPI	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	1,82	1,82
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,540	0,72	1,82

[87]	Composição	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,000	2,64	2,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	12,59	0,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,144	16,41	2,36

[88]	Composição	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,000	4,12	4,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,034	13,10	0,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,216	17,04	3,68

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

ELF TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.560.794/0001-41

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB

35



Bascos em alvenaria para passagem de tubulação									
Composição	ORSE	2477	diâm 1 1/4" a 2"	CLASSE ORSE-SE	m	1,000	7,57	7,57	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,200	12,92	2,58	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,350	9,60	3,36	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,350	2,98	1,04	
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,200	2,93	0,59	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015									
Composição	SINAPI	91693	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	14,40	14,40	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	14,32	14,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,01	0,01	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015									
Composição	SINAPI	91692	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	16,72	16,72	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	14,32	14,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	2,28	2,28	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015									
Composição	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,07	0,07	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,000	978,07	0,07	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015									
Composição	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,01	0,01	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,000	978,07	0,01	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015									
Composição	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,04	0,04	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,000	978,07	0,04	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015									
Composição	SINAPI	91691	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	2,28	2,28	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,170	0,72	2,28	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
Composição	SINAPI	88216	SERVENTE DE OBRAS	SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	13,41	13,41	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000	9,60	9,60	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,97	0,97	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000	0,72	0,72	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000	0,55	0,55	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	0,41	0,41	
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000	1,01	1,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,000	0,14	0,14	

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

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

elxengenharia@gmail.com

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Item	Composição	SINAPI	91946	AF_12/2015	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	5,28	5,28	
Item	Composição	SINAPI	91991	AF_12/2015	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	22,11	22,11	
Item	Composição	SINAPI	91996	AF_12/2015	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	20,16	20,16	
Item	Composição	SINAPI	91994	AF_12/2015	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	14,88	14,88	
Item	Composição	SINAPI	92004	AF_12/2015	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	33,22	33,22	
Item	Composição	SINAPI	92002	AF_12/2015	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	27,94	27,94	
Item	Composição	SINAPI	86888	AF_03/2020	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	1,000	367,47	367,47	
Item	Composição	SINAPI	90587	AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	0,40	0,40	
[97]	Composição	SINAPI	91946	AF_12/2015	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	5,28	5,28
	Insumo	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000	2,09	2,09	
	Insumo	SINAPI	38099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	Material	UN	1,000	1,08	1,08	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,124	17,04	2,11	
[98]	Composição	SINAPI	91991	AF_12/2015	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	22,11	22,11
	Insumo	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,000	7,17	7,17	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,496	13,10	6,49	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,496	17,04	8,45	
[99]	Composição	SINAPI	91996	AF_12/2015	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	20,16	20,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	5,28	5,28	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	14,88	14,88	
[100]	Composição	SINAPI	91994	AF_12/2015	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	14,88	14,88
	Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,000	5,61	5,61	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,308	13,10	4,03	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,308	17,04	5,24	
[101]	Composição	SINAPI	92004	AF_12/2015	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	33,22	33,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	5,28	5,28	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	27,94	27,94	
[102]	Composição	SINAPI	92002	AF_12/2015	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000	27,94	27,94
	Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,000	5,61	11,22	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,555	13,10	7,27	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,555	17,04	9,45	
[103]	Composição	SINAPI	86888	AF_03/2020	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	1,000	367,47	367,47
	Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,000	10,39	20,78	
	Insumo	SINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,000	1,55	1,55	
	Insumo	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,000	319,96	319,96	
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,088	74,20	6,53	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,779	16,41	12,78	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,438	13,41	5,87	
[104]	Composição	SINAPI	90587	AF_06/2015	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	0,40	0,40

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB

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

37

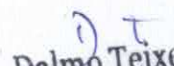


Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,04	0,04
[105] Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,90	0,90
[106] Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,36	0,36
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000	2.816,85	0,36
[107] Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,04	0,04
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000	2.816,85	0,04
[108] Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,28	0,28
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000	2.816,85	0,28
[109] Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,90	0,90
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,250	0,72	0,90

Obs. Neste orçamento foi definido BDI diferenciado para 1 ou mais itens, neste caso relatório não apresenta BDI pois seria inconsistente.


EL TEIXEIRA
 Construções e Serviços
 CNPJ: 17.560.794/0001-41

Total sem BDI	121.493,23
Total do BDI	23.973,05
Total	145.466,28


Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB