



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2021

JURU, 04 de novembro de 2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS TANTO NA ZONA RURAL, QUANTO NA ZONA URBANA.

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2021

JURU, 04 de novembro de 2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS TANTO NA ZONA RURAL, QUANTO NA ZONA URBANA.

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\$ 558.865,56 (quinhentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos)**, relativa à execução dos serviços **acima especificado**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

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

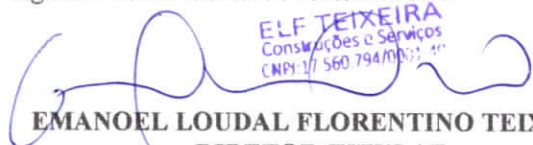
Declaramos que no valor total proposto estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas que incidam até a efetiva entrega do objeto deste edital.


O prazo máximo para a conclusão dos serviços será de 02 (dois) meses, contados a partir da data de entrega da ordem de serviços.

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

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

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


EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA
DIRETOR-TITULAR
RG 2.574.562


Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



ESTADO DA PARAIBA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL							
REFORMA E PINTURA DA ESCOLA JOSE RODRIGUES DE MEDEIROS, NO SÍTIO CARNEIRO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	CÓDIGO	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.213,05
1.1	SINAPI 97633	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	3,00	328,24	404,35	1.213,05
2		PISOS					3.035,16
2.1	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE PISO	m²	2,00	16,76	20,64	41,28
2.2	SINAPI 97633	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL	m²	2,00	490,36	604,07	1.208,14
2.3	SINAPI 97633	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO	m²	21,00	64,05	78,90	1.656,90
2.4	SINAPI 97633	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	m²	2,00	52,30	64,42	128,84
3		ESQUADRIAS					7.165,66
3.1	SINAPI 97633	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	618,78	762,27	1.524,54
3.2	SINAPI 73937/001	FECHADURA DE EMBUTIR PARA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	70,86	87,29	698,32
3.3	SINAPI 97633	PORTA DE FERRO, COM REQUADRO	m²	8,00	501,55	617,85	4.942,80
4		MURO DE CONTORNO					28.678,23
4.1	SINAPI 97633	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS E ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	271,60	43,25	53,27	14.468,13
4.2	SINAPI 73937/001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETOS INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	543,20	2,47	3,04	1.651,32
4.3	SINAPI 97633	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACE INTERNOS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	543,20	18,77	23,12	12.558,78
5		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS					5.814,90
5.1	SINAPI 94442	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	58,99	72,66	145,32
5.2	SINAPI 94219	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	290,07	357,33	714,66
5.3	SINAPI 96109	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	454,55	559,96	559,96
5.4	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (VEDAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA)	UN	3,00	36,52	44,98	134,94
5.5	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - VER. 01	UN	2,00	75,55	93,07	186,14
5.6	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	4,00	113,78	140,16	560,64
5.7	SINAPI 94219	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UN	1,00	23,14	28,50	28,50

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

Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

CREA - 1060837017/PB
 engenharia@gmail.com



5.8	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UN	2,00	68,29	84,12	168,24
5.9	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	UN	1,00	136,35	167,96	167,96
5.10	SINAPI 96109	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	38,81	47,81	430,29
5.11	SINAPI 94442	JOELHO 90 GRAUS, pvc, serie normal, esgoto predial dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado	UN	3,00	15,30	18,84	56,52
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.017,85
6.1	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	5,00	76,38	94,09	470,45
6.2	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	5,00	66,49	81,90	409,50
6.3	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	4,00	107,49	132,41	529,64
6.4	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	5,00	87,97	108,37	541,85
6.5	SINAPI 97633	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PT	1,00	138,47	170,58	170,58
6.6	SINAPI 73937/001	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA).	UN	1,00	97,54	120,15	120,15
6.7	SINAPI 97633	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1,00	154,61	190,46	190,46
6.8	SINAPI 97633	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,00	6,59	8,11	835,33
6.9	SINAPI 73937/001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,50	8,92	10,98	532,53
6.10	SINAPI 97633	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	9,30	11,45	458,00
6.11	SINAPI 73937/001	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	31,73	39,08	1.563,20
6.12	SINAPI 73937/001	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	39,81	49,04	196,16
7		COBERTA					7.020,88
7.1	SINAPI 97633	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL 1ª COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL (RIO GRANDE NO NORTE OU SIMILAR)	M²	122,55	46,51	57,29	7.020,88
8		PINTURA					44.797,11
8.1	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA - 02 DEMÃOS.	M²	1.327,85	10,28	12,66	16.810,58
8.2	SINAPI 73937/001	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA - 3 DEMÃOS	M²	50,83	16,23	19,99	1.016,09
8.3	SINAPI 97633	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIE METALICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	19,00	17,84	21,97	417,43
8.4	SINAPI 73937/001	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M²	755,85	28,52	35,13	26.553,01
9		DIVERSOS					313,60
9.1	SINAPI 97633	LIMPEZA GERAL	M²	140,00	1,82	2,24	313,60
CUSTO TOTAL (R\$)							104.058,44

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com



ESTADO DA PARAIBA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL							
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE RODRIGUES MAIA NO SÍTIO MACAMBIRA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	CÓDIGO	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1		PISOS					4.858,61
1.1	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE PISO	m²	32,12	16,76	20,64	662,95
1.2	SINAPI 97633	PISO CIMENTADO E = 1,5 CM C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA PREPARO MECANICO	m²	32,12	22,36	27,54	884,58
1.3	SINAPI 97633	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL	m²	1,61	490,36	604,07	972,55
1.4	SINAPI 97633	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	m²	33,58	52,30	64,42	2.163,22
1.5	SINAPI 97633	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35 X 35 CM	m²	23,22	6,13	7,55	175,31
2		ESQUADRIAS					6.461,63
2.1	SINAPI 97633	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO	m²	7,00	137,64	169,55	1.186,85
2.2	SINAPI 97633	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	618,78	762,27	2.286,81
2.3	SINAPI 73937/001	FECHADURA DE EMBUTIR PARA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	70,86	87,29	785,61
2.4	SINAPI 97633	PORTA DE FERRO, COM REQUADRO	m²	2,00	501,55	617,85	1.235,70
2.5	SINAPI 97633	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	8,00	68,69	84,61	676,88
3		NOVA SALA A SER CONSTRUÍDA					1.729,56
3.1	SINAPI 97633	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS E ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	16,38	43,25	53,27	872,56
3.2	SINAPI 73937/001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETOS INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	32,76	2,47	3,04	99,59
3.3	SINAPI 97633	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACE INTERNOS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	32,76	18,77	23,12	757,41
4		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS					2.430,20
4.1	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (VEDAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA)	UN	2,00	36,52	44,98	89,96
4.2	SINAPI 94219	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	2,00	113,78	140,16	280,32
4.3	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1	UN	1,00	23,14	28,50	28,50
4.4	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UN	2,00	68,29	84,12	168,24
4.5	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	UN	1,00	136,35	167,96	167,96
4.6	SINAPI 94442	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,00	38,81	47,81	191,24



5							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	5,00	76,38	94,09	470,45
5.2	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	5,00	66,49	81,90	409,50
5.3	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	4,00	107,49	132,41	529,64
5.4	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	5,00	87,97	108,37	541,85
5.5	SINAPI 97633	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PT	1,00	138,47	170,58	170,58
5.6	SINAPI 97633	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	9,30	11,45	286,25
5.7	SINAPI 73937/001	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	31,73	39,08	1.172,40
6	COBERTURA						18.516,21
6.1	SINAPI 97633	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL 1º COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL (RIO GRANDE NO NORTE OU SIMILAR)	M²	252,00	46,51	57,29	14.437,08
6.2	SINAPI 97633	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M²	32,12	55,27	68,08	2.186,72
6.3	SINAPI 97633	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ 02 AGUAS (BLOCO 01)	M²	32,12	27,96	34,44	1.106,21
6.4	SINAPI 97633	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M²	22,38	28,52	35,13	786,20
7	PINTURA						45.959,00
7.1	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M²	1.235,31	2,26	2,78	3.434,16
7.2	SINAPI 73937/001	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA - 02 DEMÃOS.	M²	1.124,73	10,28	12,66	14.239,08
7.3	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO - 02 DEMÃOS.	M²	110,58	11,78	14,51	1.604,51
7.4	SINAPI 73937/001	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA - 3 DEMÃOS	M²	50,83	16,23	19,99	1.016,09
7.5	SINAPI 97633	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	30,84	17,84	21,97	677,55
7.6	SINAPI 73937/001	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSIVE MATERIAL	M²	711,29	28,52	35,13	24.987,61
8	DIVERSOS						2.555,81
8.1	SINAPI 97633	LIMPEZA GERAL	M²	304,00	1,82	2,24	680,96
8.2	SINAPI 97633	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO	M²	5,00	304,39	374,97	1.874,85
CUSTO TOTAL (R\$)							86.091,69


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


Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB



ESTADO DA PARAIBA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL							
REFORMA E PINTURA DA E.M.E.F NO SÍTIO CABEÇA DO PORCO, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	CÓDIGO	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1		ESQUADRIAS					4.380,68
1.1	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO PISO	m²	0,53	34,53	42,53	22,54
1.2	SINAPI 97633	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ)	m²	1,50	107,47	132,39	198,58
1.3	SINAPI 97633	PORTA DE FERRO, COM REQUADRO	m²	2,10	501,55	617,85	1.297,48
1.4	SINAPI 97633	FECHADURA DE EMBUTIR PARA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	3,00	70,86	87,29	261,87
1.5	SINAPI 97633	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO	m²	7,62	137,64	169,55	1.291,97
1.6	SINAPI 97633	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UN	18,00	10,16	12,51	225,18
1.7	SINAPI 97633	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA) 90X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUSOS DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	329,72	406,18	406,18
1.8	SINAPI 97633	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UM	8,00	68,69	84,61	676,88
2		PISOS					769,27
2.1	SINAPI 97633	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	9,75	64,05	78,90	769,27
3		COBERTA					3.179,59
3.1	SINAPI 97633	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL 1º COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL (RIO GRANDE NO NORTE OU SIMILAR)	M²	55,50	46,51	57,29	3.179,59
4		INSTALAÇÕES HIDRO-SÂNTARIAS					2.188,41
4.1	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (VEDAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA)	UN	5,00	36,52	44,98	224,90
4.2	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - VER. 01	UN	2,00	75,55	93,07	186,14
4.3	SINAPI 94219	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1	UN	5,00	23,14	28,50	142,50
4.4	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UN	5,00	68,29	84,12	420,60
4.5	SINAPI 94442	JOELHO 90 GRAUS, pvc, serie normal, esgoto predial dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado	UN	3,00	15,30	18,84	56,52
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.676,81
5.1	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	2,00	76,38	94,09	188,18
5.2	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	5,00	66,49	81,90	409,50
5.3	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	4,00	107,49	132,41	529,64
5.4	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	5,00	87,97	108,37	541,85
5.5	SINAPI 73937/001	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	31,73	39,08	664,36
5.6	SINAPI 73937/001	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	39,81	49,04	343,28
6		PINTURA					50.480,31
6.1	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M²	1.593,73	2,26	2,78	4.430,56
6.2	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA - 02 DEMÃOS.	M²	1.593,73	10,28	12,66	20.176,62

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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 10608370174/PB



6.3	SINAPI 73937/001	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA - 3 DEMÃOS	M²	78,72	16,23	19,99	1.573,61
6.4	SINAPI 97633	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIE METALICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	11,82	17,84	21,97	259,68
6.5	SINAPI 73937/001	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M²	810,43	28,52	35,13	28.470,40
7		DIVERSOS					672,00
7.1	SINAPI 97633	LIMPEZA GERAL	M²	300,00	1,82	2,24	672,00
CUSTO TOTAL (R\$)							64.347,07


ELF TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.580.794/0001-43


Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



ESTADO DA PARAÍBA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL							
REFORMA E PINTURA DA ESCOLA NA VAZEA DA CRUZ							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1		ESQUADRIAS					5.592,13
1.1	SINAPI 97633	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	618,78	762,27	2.286,81
1.2	SINAPI 73937/001	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	2,00	104,01	128,12	256,24
1.3	SINAPI 97633	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	4,00	618,78	762,27	3.049,08
2		COBERTA					14.689,72
2.1	SINAPI 97633	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL 1ª COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL (RIO GRANDE NO NORTE OU SIMILAR)	M²	256,41	46,51	57,29	14.689,72
3		INSTALAÇÕES HIDRO-SÂNTARIAS					5.540,60
3.1	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1	UN	4,00	23,14	28,50	114,00
3.2	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UN	3,00	68,29	84,12	252,36
3.3	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	UN	3,00	136,35	167,96	503,88
3.4	SINAPI 94219	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UN	2,00	36,52	44,98	89,96
3.5	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UN	2,00	75,55	93,07	186,14
3.6	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	3,00	113,78	140,16	420,48
3.7	SINAPI 96109	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	38,81	47,81	478,10
3.8	SINAPI 94442	JOELHO 90 GRAUS, pvc, serie normal, esgoto predial dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado	UN	4,00	15,30	18,84	75,36
3.9	SINAPI 96109	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUB RAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	M	4,00	93,48	115,15	460,60
3.10	SINAPI 94442	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	UN	10,00	57,76	71,15	711,50
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.176,14
5.1	SINAPI 97633	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E 27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	5,00	14,28	17,59	87,95
5.2	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	4,00	76,38	94,09	376,36
5.3	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	4,00	66,49	81,90	327,60
5.4	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	4,00	107,49	132,41	529,64
5.5	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	3,00	87,97	108,37	325,11
5.6	SINAPI 97633	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PT	3,00	138,47	170,58	511,74

ELF TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ: 17.560.784/0001-40

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil

CREA - 1060837017-PB

elxengenharia@gmail.com



5.7	SINAPI 73937/001	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA).	UN	2,00	97,54	120,15	240,30
5.8	SINAPI 97633	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	2,00	154,61	190,46	380,92
4		PINTURA					34.771,26
4.1	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M²	632,27	2,26	2,78	1.757,71
4.2	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA - 02 DEMÃOS.	M²	632,27	10,28	12,66	8.004,53
4.3	SINAPI 73937/001	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO G M2 CR 1,64 GRAFITE) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	11,43	16,23	19,99	228,48
4.4	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS - 02 DEMÃOS.	M²	168,84	11,02	13,57	2.291,15
4.5	SINAPI 73937/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M²	15,12	14,92	18,37	277,75
4.6	SINAPI 73937/001	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M²	632,27	28,52	35,13	22.211,64
6		DIVERSOS					19.826,36
6.1	SINAPI 97633	FORRO DE PVC, LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	138,38	75,85	93,43	12.928,84
6.2	SINAPI 97633	PELICULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M²	4,80	34,18	42,10	202,08
6.3	SINAPI 97633	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM.	M²	59,98	86,42	106,46	6.385,47
6.4	SINAPI 97633	LIMPEZA GERAL	M²	138,38	1,82	2,24	309,97
CUSTO TOTAL (R\$)							83.596,21


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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



ESTADO DA PARAIBA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL							
REFORMA E PINTURA DA ESCOLA MUNICIPAL DE E. F. JOSE CABOCLLO DA SILVANO, SÍTIO TRINCHEIRA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1		PISOS					1.097,36
1.1	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE PISO	m²	14,00	16,76	20,64	288,96
1.2	SINAPI 97633	PISO CIMENTADO E = 1,5 CM C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA PREPARO MECANICO	m²	14,00	22,36	27,54	385,56
1.3	SINAPI 97633	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL	m²	0,70	490,36	604,07	422,84
2		ESQUADRIAS					174,58
2.1	SINAPI 73937/001	FECHADURA DE EMBUTIR PARA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	70,86	87,29	174,58
3		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS					2.477,11
3.1	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (VEDAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA)	UN	4,00	36,52	44,98	179,92
3.2	SINAPI 94219	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1	UN	10,00	23,14	28,50	285,00
3.3	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UN	12,00	68,29	84,12	1.009,44
3.4	SINAPI 96109	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	38,81	47,81	191,24
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.595,22
4.1	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	5,00	76,38	94,09	470,45
4.2	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	2,00	66,49	81,90	163,80
4.3	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	7,00	107,49	132,41	926,87
4.4		REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	4,00	87,97	108,37	433,48
4.5	SINAPI 73937/001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,00	8,92	10,98	428,22
4.6	SINAPI 73937/001	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	31,73	39,08	1.172,40
5		COBERTA					3.471,77
5.1	SINAPI 97633	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL 1ª COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL (RIO GRANDE NO NORTE OU SIMILAR)	M²	60,60	46,51	57,29	3.471,77
6		PINTURA					25.506,33
6.1	SINAPI 97633	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	2,25	18,77	23,12	52,02
6.2	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA - 02 DEMÃOS.	M²	656,10	10,28	12,66	8.306,22
6.3	SINAPI 73937/001	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA - 3 DEMÃOS	M²	31,09	16,23	19,99	621,48
6.4	SINAPI 97633	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIE METALICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	7,00	17,84	21,97	153,79
6.5	SINAPI 73937/001	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M²	459,18	28,52	35,13	16.130,99
7		DIVERSOS					260,62
7.1	SINAPI 97633	LIMPEZA GERAL	M²	116,35	1,82	2,24	260,62
CUSTO TOTAL (R\$)							36.582,99



ESTADO DA PARAIBA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL							
REFORMA DE PINTURA NA CRECHE COMUNITARIA INÊS DINIZ							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	CÓDIGO	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1		ESQUADRIAS					936,85
1.1	SINAPI 97633	FECHADURA DE EMBUTIR PARA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,00	70,86	87,29	174,58
1.2	SINAPI 97633	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	618,78	762,27	762,27
2		COBERTA					3.837,85
2.1	SINAPI 97633	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL 1ª COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL (RIO GRANDE NO NORTE OU SIMILAR)	M²	66,99	46,51	57,29	3.837,85
3		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS					4.202,78
3.1	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1	UN	2,00	23,14	28,50	57,00
3.2	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UN	2,00	36,52	44,98	89,96
3.3	SINAPI 96109	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	31,62	38,95	77,90
3.4	SINAPI 94219	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	UN	1,00	136,35	167,96	167,96
3.5	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UN	2,00	36,52	44,98	89,96
3.6	SINAPI 94219	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UN	5,00	75,55	93,07	465,35
3.7	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	4,00	113,78	140,16	560,64
3.8	SINAPI 94442	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	38,81	47,81	430,29
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.052,36
5.1	SINAPI 97633	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E 27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	2,00	14,28	17,59	35,18
5.2	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	3,00	76,38	94,09	282,27
5.3	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	2,00	66,49	81,90	163,80
5.4	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	4,00	107,49	132,41	529,64
5.5	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	7,00	87,97	108,37	758,59
5.6	SINAPI 73937/001	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	M	1,00	138,47	170,58	170,58
5.7	SINAPI 73937/001	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA).	UN	2,00	97,54	120,15	240,30
5.8	SINAPI 73937/001	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00	154,61	190,46	571,38
4		PINTURA					73.672,16

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

Dalmo Teixeira Neto

Engenheiro Civil

CREA - 1060837017-PB

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com



4,1	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M²	1.771,77	2,26	2,78	4.925,52
4,2	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA - 02 DEMÃOS.	M²	1.523,03	10,28	12,66	19.281,55
4,3	SINAPI 97633	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO - 02 DEMÃOS.	M²	248,74	11,78	14,51	3.609,21
4,4	SINAPI 73937/001	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA - 3 DEMÃOS	M²	45,36	16,23	19,99	906,74
4,5	SINAPI 97633	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	10,68	17,84	21,97	234,63
4,6	SINAPI 73937/001	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M²	1.272,83	28,52	35,13	44.714,51
6		DIVERSOS					1.519,69
6.1	SINAPI 97633	LIMPEZA GERAL	M²	375,00	1,82	2,24	840,00
6.2	SINAPI 97633	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 6 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	10,00	55,18	67,97	679,69
CUSTO TOTAL (R\$)							87.221,68


DALMO TEIXEIRA
Construções e Serviços
CNPJ. 17.660.794/0001-40

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



ESTADO DA PARAÍBA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL							
REFORMA DA CRECHE UNIDADE III (VAZEIA) MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					500,76
1.1	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,24	34,53	42,53	180,32
1.2	SINAPI 97633	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,50	21,88	26,95	121,27
1.3	SINAPI 97633	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,83	5,60	6,89	33,27
1.4	SINAPI 97633	VERGA PRÉ MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5M DE VÃO	m²	1,30	27,57	33,96	44,14
1.4	SINAPI 97633	VERGA PRÉ MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5M DE VÃO	m²	2,00	49,42	60,88	121,76
2		REVESTIMENTO					813,78
2.1	SINAPI 97633	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACE INTERNOS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	25,32	26,09	32,14	813,78
3		ESQUADRIAS					51,99
3.1	SINAPI 97633	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA	UN	2,73	2,59	3,19	8,70
3.2	SINAPI 73937/001	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	UN	6,00	5,70	7,02	42,12
3.3	SINAPI 97633	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA) 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUSOS DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	0,95	1,17	1,17
6		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS					2.836,70
6.1	SINAPI 94442	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (VEDAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA)	UN	4,00	36,52	44,98	179,92
6.2	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - VER. 01	UN	8,00	75,55	93,07	744,56
6.3	SINAPI 94219	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1	UN	4,00	23,14	28,50	114,00
6.4	SINAPI 96109	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UN	3,00	68,29	84,12	252,36
6.5	SINAPI 96109	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	38,81	47,81	286,86
6.6	SINAPI 94442	JOELHO 90 GRAUS, pvc, serie normal, esgoto predial dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado	UN	4,00	15,30	18,84	75,36
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.046,60
5.1	SINAPI 97633	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E 27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	3,00	14,28	17,59	52,77
5.2	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	5,00	76,38	94,09	470,45
5.3	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	5,00	66,49	81,90	409,50
5.4	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	4,00	107,49	132,41	529,64
5.5	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	5,00	87,97	108,37	541,85
5.6	SINAPI 97633	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO.	PT	2,00	138,47	170,58	341,16



5.7	SINAPI 73937/001	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA).	UN	4,00	97,54	120,15	480,60
5.8	SINAPI 97633	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00	154,61	190,46	571,38
5.9	SINAPI 97633	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	6,59	8,11	1.622,00
5.10	SINAPI 73937/001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	8,92	10,98	878,40
5.11	SINAPI 97633	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	9,30	11,45	148,85
4		PINTURA					24.599,45
4.1	SINAPI 97633	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PÓ, DUAS DEMÃO	M²	229,80	7,49	9,22	2.118,75
4.2	SINAPI 73937/001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE - POR DEMÃO.	M²	382,92	10,50	12,93	4.951,15
4.3	SINAPI 97633	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIE METALICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	6,51	17,84	21,97	143,02
4.4	SINAPI 73937/001	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M²	494,92	28,52	35,13	17.386,53
CUSTO TOTAL (R\$)							34.849,28


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


Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



ESTADO DA PARAIBA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL							
REFORMA E PINTURA DA CRECHE MUNICIPAL SALVIANA NUNES EM LAGOA DA CRUZ							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1		CONSTRUÇÃO DE MURO					10.995,60
1.1	SINAPI 97633	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS E ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	77,00	63,99	78,82	6.069,14
1.2	SINAPI 73937/001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETOS INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	154,00	3,10	3,81	586,74
1.3	SINAPI 97633	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACE INTERNOS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	154,00	22,88	28,18	4.339,72
2		ESQUADRIAS					1.652,66
2.1	SINAPI 97633	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	2,00	618,78	762,27	1.524,54
2.2	SINAPI 97633	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	104,01	128,12	128,12
3		COBERTA					3.132,04
3.1	SINAPI 97633	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	m²	54,67	46,51	57,29	3.132,04
4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					4.770,12
4.1	SINAPI 97633	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	31,62	38,95	194,75
4.2	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (VEDAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA)	UN	7,00	36,52	44,98	314,86
4.3	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - VER. 01	UN	6,00	75,55	93,07	558,42
4.4	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	8,00	113,78	140,16	1.121,28
4.5	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1	UN	4,00	23,14	28,50	114,00
4.6	SINAPI 73937/001	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UN	4,00	68,29	84,12	336,48
4.7	SINAPI 97633	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	M	9,00	136,35	167,96	1.511,64
4.8	SINAPI 73937/001	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	38,81	47,81	430,29
4.9	SINAPI 97633	JOELHO 90 GRAUS, pvc, serie normal, esgoto predial dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado	UN	10,00	15,30	18,84	188,40
5		PINTURA					40.924,66
5.1	SINAPI 94442	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M²	936,11	2,26	2,78	2.602,38
5.2	SINAPI 94219	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA - 02 DEMÃOS.	M²	936,11	10,28	12,66	11.851,15
5.3	SINAPI 96109	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA - 3 DEMÃOS	M²	39,49	16,23	19,99	789,40

ELX TEIXEIRA
Engenharias e Serviços
CNPJ 17.580.794/0001-40

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

CREA - 1060837/017/PB
dteixeira@gmail.com



5.4	SINAPI 94442	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO G M2 CR 1,64 GRAFITE) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M ²	19,37	17,84	21,97	425,55
5.5	SINAPI 94442	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M ²	676,86	28,52	35,13	23.778,09
6		DIVERSOS					645,12
6.1	SINAPI 73937/001	LIMPEZA GERAL	M ²	288,00	1,82	2,24	645,12
CUSTO TOTAL (R\$)							62.120,20


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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBJETO: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS TANTO NA ZONA RURAL, QUANTO NA ZONA URBANA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (RS)	INCIDÊNCIA %/a	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO		
				MÊS 1 VALOR EM REAIS	MÊS 2 VALOR EM REAIS	Acumulado
1	REFORMA E PINTURA DA ESCOLA JOSE RODRIGUES DE MEDEIROS NO SÍTIO CARNEIRO	104.056,44	18,62%	104.056,44		104.056,44
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE RODRIGUES MAIA NO SÍTIO MACAMBIRA	86.091,69	15,40%	86.091,69		86.091,69
3	REFORMA E PINTURA DA E.M.E.F. NO SÍTIO CABEÇA DO PORCO	64.347,07	11,51%	64.347,07		64.347,07
4	REFORMA E PINTURA DA ESCOLA NA VAZEA DA CRUZ	83.596,21	14,96%	83.596,21		83.596,21
5	REFORMA E PINTURA DA ESCOLA MUNICIPAL DE E. F. JOSE CABOCLLO DA SILVANO SÍTIO TRINCHEIRA	36.582,99	6,55%		36.582,99	36.582,99
6	REFORMA DE PINTURA NA CRECHE COMUNITARIA INES DINIZ	87.221,68	15,61%		87.221,68	87.221,68
7	REFORMA DA CRECHE UNIDADE III (VAZEA)	34.849,28	6,24%		34.849,28	34.849,28
8	REFORMA E PINTURA DA CRECHE MUNICIPAL SALVIANA NUNES EM LAGOA DA CRUZ	62.120,20	11,12%		62.120,20	62.120,20
	TOTAL	568.865,56	100,00%/a	338.091,41	220.774,15	568.865,56
FINANCEIRO ACUMULADO				338.091,41	568.865,56	
FISICO ACUMULADO				60%	100%	

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

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



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	3,05%
Custo de Seguros - S e Garantias - G	0,95%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento / Risco - R	0,80%
Custo de Despesas Financeiras - DF	1,10%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custos Tributários - TOTAL (I)	10,15%
Tributos Federais	8,15%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	2,00%
Margem de Contribuição (Benefício ou Lucro) - L	4,47%
Formula do BDI	Onde:
$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\}$	BDI = Taxa do BDI
	AC = Taxa de Administração
	S = Seguros e G = Garantias
	R = Riscos
	DF = Taxa de Despesas Financeiras
	L = Taxa de Margem de Contribuição (Lucro ou Benefício)
	I = Taxa de Custos Tributários (Municipais, Estaduais e Federais).
4. TAXA DE BDI (BDI):	BDI (%) = 23,19%
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT = CD x (1 + BDI/100))	
CUSTOS TRIBUTÁRIOS	
TIPO DE IMPOSTO	ALÍQUOTAS (%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social ^(*)	4,50%
SUB-TOTAL	8,15%
ISS - Imposto Sobre Serviço ^(**)	2,00%
TOTAL	10,15%
TOTAL GERAL	10,15%
^(*) A alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO) está definida na Lei 13.161/2015 (4,50%), que alterou as Leis 12.844/2013 e 12.546/2011.	
^(**) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada de 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 40% do custo total da obra, logo, 5% x 40% = 2,00%.	
O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 e 2293/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013, Lei 12.546/2011, Lei 12.844/2013 e Lei 13.161/2015.	


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

D + -
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	Feriados	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: 17.560.794/0001-40


Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB



SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
---------	------	--------	-----------	-----------

OBJETO: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS TANTO NA ZONA RURAL, QUANTO NA ZONA URBANA				
Placa Indicativa da Obra (4,0m x 2,0m)	m2	1,000	150,00	
Chapa galvanizada nº 22	m2	1,000	99,95	150,00
Adesivo da placa da obra, serv. Terceirizado	m	4,500	3,00	99,95
Sarrafo regional 5cm	m	2,000	4,00	13,50
Pontalete 3x3"de 3a	kg	0,100	6,00	8,00
Prego	h	2,000	12,00	6,00
Carpinteiro	h	1,000	6,00	24,00
Servente	h	1,000	6,00	6,00
Custo do material				
mão de Obra				
Leis Sociais				
SUBTOTAL (R\$)				
BDI				
TOTAL (R\$)				

272,05
30,00
87,29%
26,19
328,24
23,19%
76,12
404,35

SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
---------	------	--------	-----------	-----------

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES				
Líquido selador de paredes	l	0,150	5,00	m2
Pintor	h	0,100	6,01	0,75
Servente	h	0,050	4,12	0,60
Custo do material				
mão de Obra				
Leis Sociais				
SUBTOTAL (R\$)				
BDI				
TOTAL (R\$)				

0,75
0,81
87,29%
0,70
2,26
23,19%
0,52
2,78

SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
---------	------	--------	-----------	-----------

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - 02 DEMÃOS.				
Tinta acrílica	l	0,186	12,31	m2
Pintor	h	0,500	6,01	2,29
Servente	h	0,500	4,12	3,01
Custo do material				
mão de Obra				
Leis Sociais				
SUBTOTAL (R\$)				
BDI				
TOTAL (R\$)				

2,29
5,07
87,29%
4,42
11,78
23,19%
2,73
14,51

SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
---------	------	--------	-----------	-----------

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA - 02 DEMÃOS.				
Tinta Latex acrílica	l	0,230	12,31	m2
Pintor	h	0,392	6,01	2,83
Servente	h	0,392	4,12	2,36
Custo do material				
mão de Obra				
Leis Sociais				
SUBTOTAL (R\$)				
BDI				
TOTAL (R\$)				

2,83
6,01
4,12
1,62



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

D.T.
Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Custo do material 2,83
 mão de Obra 3,97
 Leis Sociais 3,47
SUBTOTAL (R\$) 10,28
 BDI 2,37
TOTAL (R\$) 12,66

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS.				m2
Tinta latex para externos				3,69
Pintor	l	0,300	12,31	2,32
Servente	h	0,386	6,01	1,59
	h	0,386	4,12	3,69
Custo do material				3,91
mão de Obra				3,41
Leis Sociais				11,02
SUBTOTAL (R\$)				2,55
BDI				13,57
TOTAL (R\$)				

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA - DEMÃOS				m2
Tinta ESMALTE SINTETICO FOSCO				10,54
Pintor	l	0,200	52,70	1,80
Servente	h	0,300	6,01	1,24
	h	0,300	4,12	10,54
Custo do material				3,04
mão de Obra				2,65
Leis Sociais				16,23
SUBTOTAL (R\$)				3,76
BDI				19,99
TOTAL (R\$)				

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)				m2
Tinta ESMALTE SINTETICO				7,01
Resina Alquídica	l	0,133	52,70	7,98
Pintor	h	0,150	6,01	0,90
Servente	h	0,150	4,12	0,62
Custo do material				14,99
mão de Obra				1,52
Leis Sociais				1,33
SUBTOTAL (R\$)				17,84
BDI				4,14
TOTAL (R\$)				21,97

APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL				m2
REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO				23,60
Pintor	l	0,262	90,00	1,80
Servente	h	0,300	6,01	0,82
	h	0,200	4,12	

ELF TEIXEIRA
 Construções e Serviços
 (CNPJ) 17.450.111

Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elkengenharia@gmail.com



Custo do material 23,60
 mão de Obra 2,63
 Leis Sociais 2,29
SUBTOTAL (R\$) 28,52
 BDI 6,61
TOTAL (R\$) 35,13

87,29%
 23,19%

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		und
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	33,12
Ajudante	h	1,24
Encanador	h	1,80
Custo do material		33,12
mão de Obra		3,04
Leis Sociais		2,65
SUBTOTAL (R\$)		38,81
BDI		9,00
TOTAL (R\$)		47,81

Custo do material 15,21
 mão de Obra 0,05
 Leis Sociais 0,04
SUBTOTAL (R\$) 15,30
 BDI 3,54
TOTAL (R\$) 18,84

87,29%
 23,19%

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		und
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	33,12
Ajudante	h	1,24
Encanador	h	1,80
Custo do material		33,12
mão de Obra		3,04
Leis Sociais		2,65
SUBTOTAL (R\$)		38,81
BDI		9,00
TOTAL (R\$)		47,81

Custo do material 15,21
 mão de Obra 0,05
 Leis Sociais 0,04
SUBTOTAL (R\$) 15,30
 BDI 3,54
TOTAL (R\$) 18,84

87,29%
 23,19%

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		und
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	33,12
Ajudante	h	1,24
Encanador	h	1,80
Custo do material		33,12
mão de Obra		3,04
Leis Sociais		2,65
SUBTOTAL (R\$)		38,81
BDI		9,00
TOTAL (R\$)		47,81

Custo do material 17,55
 mão de Obra 10,13
 Leis Sociais 8,84
SUBTOTAL (R\$) 36,52
 BDI 8,46
TOTAL (R\$) 44,98

87,29%
 23,19%

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		und
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	33,12
Ajudante	h	1,24
Encanador	h	1,80
Custo do material		33,12
mão de Obra		3,04
Leis Sociais		2,65
SUBTOTAL (R\$)		38,81
BDI		9,00
TOTAL (R\$)		47,81



Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com

CNPJ 17.560.794/0001-40



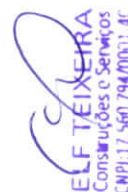
REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2					
Ajudante	und	1,000	16,73	16,73	
Encanador	h	3,100	4,12	12,77	
	h	3,100	6,01	18,63	
Custo do material					
mão de Obra				31,40	
Leis Sociais				27,41	87,29%
SUBTOTAL (R\$)				75,55	
BDI				17,52	23,19%
TOTAL (R\$)				93,07	

REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3					
Ajudante	und	1,000	15,81	15,81	
Encanador	h	5,164	4,12	21,28	
	h	5,164	6,01	31,04	
Custo do material					
mão de Obra				52,31	
Leis Sociais				45,66	87,29%
SUBTOTAL (R\$)				113,78	
BDI				26,38	23,19%
TOTAL (R\$)				140,16	

REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 1					
Ajudante	und	1,000	19,35	19,35	
Encanador	h	0,200	4,12	0,82	
	h	0,200	6,01	1,20	
Custo do material					
mão de Obra				19,35	
Leis Sociais				2,03	1,77
SUBTOTAL (R\$)				23,14	87,29%
BDI				5,36	23,19%
TOTAL (R\$)				28,50	

REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2					
Ajudante	und	1,000	18,39	18,39	
Encanador	h	2,630	4,12	10,84	
	h	2,630	6,01	15,81	
Custo do material					
mão de Obra				18,39	
Leis Sociais				26,64	87,29%
SUBTOTAL (R\$)				68,29	
BDI				15,83	23,19%
TOTAL (R\$)				84,12	

REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3					
Encanador	und	1,000	16,96	16,96	



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

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB

Rua João Luiz s/n Centro

Juru/PB CEP 58750-000

elxengenharia@gmail.com



Ajudante	h	6,293	4,12	25,93
Encanador	h	6,293	6,01	37,82
Custo do material				
mão de Obra				16,96
Leis Sociais			87,29%	63,75
SUBTOTAL (R\$)				136,35
BDI			23,19%	31,61
TOTAL (R\$)				187,96

PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL), COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA

PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL), COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	und	1,000	17,86	17,86
Ajudante	h	3,986	4,12	16,42
Encanador	h	3,986	6,01	23,96
Custo do material				
mão de Obra				17,86
Leis Sociais			87,29%	40,38
SUBTOTAL (R\$)				35,25
BDI			23,19%	93,48
TOTAL (R\$)				21,67
				115,15

VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACLOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO UMI CR 441,85 E INSTALAÇÃO

Bacia Sanitária Convencional	un	1,000	381,47	381,47
Cimento branco	kg	0,250	1,21	0,30
Engate plástico de 1/2" de 30 cm	und	1,000	2,02	2,02
Tubo de ligação de 100mm para vaso sanit.	und	1,000	3,77	3,77
Fita de vedação para tubos e conexões	m	0,560	0,11	0,06
Parafuso de fixação de vaso sanitário com buchas	und	2,000	1,51	3,02
Encanador	h	2,000	6,01	12,02
Ajudante	h	2,000	4,12	8,24
Custo do material				
mão de Obra				390,64
Leis Sociais			87,29%	20,26
SUBTOTAL (R\$)				17,68
BDI			23,19%	428,59
TOTAL (R\$)				99,38
				527,97

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Torneira Cromada	un	1,000	55,07	55,07
Engate plástico de 1/2" de 30 cm	und	1,000	2,02	2,02
Encanador	h	0,100	6,01	0,60
Ajudante	h	0,100	4,12	0,41
Custo do material				
				57,09

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

DALMO TEIXEIRA NETO
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB



mão de Obra 1,01
 Leis Sociais 0,88
SUBTOTAL (R\$) 58,98
 BDI 13,67
TOTAL (R\$) 72,66

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				und
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA	un	1.000	246,79	246,79
Cimento branco	kg	0,250	1,21	0,30
Engate plástico de 1/2" de 30 cm	und	1.000	2,02	2,02
Parafuso de fixação de Lavatório com buchas	und	2.000	1,51	3,02
Encanador	h	2.000	6,01	12,02
Ajudante	h	2.000	4,12	8,24
Custo do material				252,13
mão de Obra				20,26
Leis Sociais				17,68
SUBTOTAL (R\$)				290,07
BDI				87,26
TOTAL (R\$)				357,33

REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO				und
REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	und	1.000	70,69	70,69
Ajudante	h	0,300	4,12	1,24
Electricista	h	0,300	6,01	1,80
Custo do material				70,69
mão de Obra				3,04
Leis Sociais				2,65
SUBTOTAL (R\$)				76,38
BDI				17,71
TOTAL (R\$)				94,09

REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE				und
REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	und	1.000	9,88	9,88
Ajudante	h	0,100	4,12	0,41
Electricista	h	0,100	6,01	0,60
Custo do material				9,88
mão de Obra				1,01
Leis Sociais				0,89
SUBTOTAL (R\$)				11,79
BDI				2,73
TOTAL (R\$)				14,52

REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE				und
REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	und	1.000	9,88	9,88
Ajudante	h	0,100	4,12	0,41
Electricista	h	0,100	6,01	0,60
Custo do material				9,88
mão de Obra				1,01
Leis Sociais				0,89
SUBTOTAL (R\$)				11,79
BDI				2,73
TOTAL (R\$)				14,52

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

ELF TEIXEIRA
 Consultorias e Serviços
 NPL17 560 794/0011



REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE					
Ajudante	und	1,000	60,80	60,80	60,80
Eletricista	h	0,300	4,12	4,12	1,24
	h	0,300	6,01	6,01	1,80
Custo do material					
mão de Obra					
Leis Sociais					
SUBTOTAL (R\$)					
BDI					
TOTAL (R\$)					

REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE					
Ajudante	und	1,000	62,78	62,78	62,78
Eletricista	h	2,356	4,12	4,12	9,71
	h	2,356	6,01	6,01	14,16
Custo do material					
mão de Obra					
Leis Sociais					
SUBTOTAL (R\$)					
BDI					
TOTAL (R\$)					

REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO					
Ajudante	und	1,000	82,28	82,28	82,28
Eletricista	h	0,300	4,12	4,12	1,24
	h	0,300	6,01	6,01	1,80
Custo do material					
mão de Obra					
Leis Sociais					
SUBTOTAL (R\$)					
BDI					
TOTAL (R\$)					

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.					
Ajudante	und	1,000	132,78	132,78	132,78
Eletricista	h	0,300	4,12	4,12	1,24
	h	0,300	6,01	6,01	1,80
Custo do material					
mão de Obra					
Leis Sociais					
SUBTOTAL (R\$)					
BDI					
TOTAL (R\$)					



DZ
Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).					und
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).					78,57
Ajudante	und	1,000	78,57		
Eletricista	h	1,000	4,12		4,12
	h	1,000	6,01		6,01
Custo do material					78,57
mão de obra					10,13
Leis Sociais					8,84
SUBTOTAL (R\$)					97,54
BDI					22,61
TOTAL (R\$)					120,15

Custo do material
mão de obra
Leis Sociais
SUBTOTAL (R\$)
BDI
TOTAL (R\$)

PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA E CHUMBAMENTO					und
PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA E CHUMBAMENTO					135,64
Ajudante	und	1,000	135,64		
Eletricista	h	1,000	4,12		4,12
	h	1,000	6,01		6,01
Custo do material					135,64
mão de obra					10,13
Leis Sociais					8,84
SUBTOTAL (R\$)					154,61
BDI					35,84
TOTAL (R\$)					190,46

Custo do material
mão de obra
Leis Sociais
SUBTOTAL (R\$)
BDI
TOTAL (R\$)

CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					und
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					4,69
Ajudante	und	1,000	4,69		
Eletricista	h	0,100	4,12		0,41
	h	0,100	6,01		0,60
Custo do material					4,69
mão de obra					1,01
Leis Sociais					0,88
SUBTOTAL (R\$)					6,59
BDI					1,52
TOTAL (R\$)					8,11

Custo do material
mão de obra
Leis Sociais
SUBTOTAL (R\$)
BDI
TOTAL (R\$)

CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					und
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7,02
Ajudante	und	1,000	7,02		
Encanador	h	0,100	4,12		0,41
	h	0,100	6,01		0,60

ELE TEIXEIRA
Consultorias e Serviços
CNPJ: 17.560.794/0001-40

D T E
Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA - 1060837017-PB



Custo do material 7,02
 mão de Obra 1,01
 Leis Sociais 87,29% 0,88
SUBTOTAL (R\$) 8,92
 BDI 23,19% 2,06
TOTAL (R\$) 10,98

ELETRÓDUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				und
ELETRÓDUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,000	5,51	5,51
Ajudante	h	0,200	4,12	0,82
Encanador	h	0,200	6,01	1,20
Custo do material				5,51
mão de Obra				2,03
Leis Sociais				1,77
SUBTOTAL (R\$)				9,30
BDI				2,15
TOTAL (R\$)				11,45

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				und
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,000	34,12	34,12
Ajudante	h	0,300	4,12	1,24
Encanador	h	0,300	6,01	1,80
Custo do material				34,12
mão de Obra				3,04
Leis Sociais				2,65
SUBTOTAL (R\$)				39,81
BDI				9,23
TOTAL (R\$)				49,04

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA				m²
TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL	m2	0,100	81,60	8,16
Telhadista	h	2,021	6,01	12,15
Ajudante	h	2,021	4,12	8,33
Custo do material				8,16
mão de Obra				20,47
Leis Sociais				17,87
SUBTOTAL (R\$)				46,51
BDI				10,78
TOTAL (R\$)				57,29



Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB



REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO					m²
Telhadista		h	1,142	6,01	6,86
Ajudante		h	1,142	4,12	4,71
Custo do material					0,00
mão de Obra					11,57
Leis Sociais					87,29%
SUBTOTAL (R\$)					21,66
BDI					5,02
TOTAL (R\$)					26,68

LIMPEZA GERAL					m2
Servente		h	0,240	4,12	0,99
Custo do material					0,99
mão de Obra					0,86
Leis Sociais					87,29%
SUBTOTAL (R\$)					1,86
BDI					0,43
TOTAL (R\$)					2,29

TOTE M PRINCIPAL					und
TOTE M PRINCIPAL		und	1,000	3,830,37	3,830,37
Ajudante		h	10,000	4,12	41,20
Pedreiro		h	10,000	6,01	60,10
Custo do material					3,830,37
mão de Obra					101,30
Leis Sociais					88,42
SUBTOTAL (R\$)					4,020,09
BDI					932,26
TOTAL (R\$)					4,952,35

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO					und
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO		und	1,000	63,41	63,41
Ajudante		h	0,500	4,12	2,06
Maceneiro		h	0,500	6,01	3,01
Custo do material					63,41
mão de Obra					5,07
Leis Sociais					4,42
SUBTOTAL (R\$)					72,90
BDI					16,90
TOTAL (R\$)					89,80


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

Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB




FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO					und
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO					96,71
Ajudante	und	1,000	96,71		
Marceneiro	h	0,500	4,12		2,06
	h	0,500	6,01		3,01

Custo do material
 mão de Obra 96,71
 Leis Sociais 5,07
 Leis Sociais 87,29% 4,42
SUBTOTAL (R\$) 106,20
 BDI 23,19% 24,63
TOTAL (R\$) 130,83

REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO					m2
Serralheiro					75,04
	h	12,486	6,01		

Custo do material
 mão de Obra 75,04
 Leis Sociais 87,29% 65,50
SUBTOTAL (R\$) 140,54
 BDI 23,19% 32,58
TOTAL (R\$) 173,12


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


Dalmo Teixeira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1060837017-PB