

PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

ANEXO V**TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2014****PROPOSTA**

1. **Objeto:** Iluminação externa e pátios internos do Centro de Educação do Campus Recife da UFPE.
2. **Prazo de validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contado da data de abertura da licitação (v.subitem 3.5, letra "b" do edital).
3. **Prazo de execução da obra:** 60 (sessenta) dias corridos, contado da data do recebimento da Ordem de Serviço (item 10 do edital).
4. **Preço global da proposta R\$ 123.560,41 (Cento e vinte e três mil, quinhentos e sessenta reais e quarenta e um centavos)** incluídas todas as despesas incidentes sobre a obra.
5. **Declaração:**

"No valor proposto foram consideradas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a tributos, encargos sociais, trabalhistas, securitários, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir, direta ou indiretamente, no custo, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, admitindo que a omissão ou a incorreção de qualquer item da Planilha de Preços não nos desobrigará de executar o objeto da licitação sem qualquer custo adicional para a Contratante".

6. **Anexos desta proposta, conforme subitens 3.5.1 e 3.5.2 do edital:**

- a) **Planilha de Preços dos Serviços e Quantitativos**, conforme Planilha de Quantitativos do Projeto Básico - anexo I do Edital. Apresentar, também, em meio eletrônico, com a finalidade de dar maior celeridade à análise técnica da mesma;
- b) **Planilha-Padrão de Composição Analítica das Taxas e Encargos Sociais Aplicados;**
- c) **Planilha de Composição de Todos os Preços Unitários**, incluindo todos os insumos, discriminando material, mão-de-obra, equipamentos e encargos sociais, separadamente.
- d) **Planilha-padrão de Composição Analítica da Taxa de BDI;**
- e) **Cronograma Físico-Financeiro.**

Olinda, em 02 de dezembro de 2014


ALBERTO CARDOSO CORREIA REGO FILHO
ID. 3442.285 SSP/PE
CPF Nº 588.363.304-87
SÓCIO DIRETOR
CREA : RNP Nº 1803926520



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

UFPE
23076.024496/2014-32
562/800

REAL
ENERGY

OBRA: ILUMINAÇÃO EXTERNA E PÁTIOS INTERNOS DO CENTRO DE EDUCAÇÃO

Taxa: LS MÊS: 60,99%

Taxa: LS HORA: 91,03%

DATA 02/12/2014

LOCAL: CAMPUS RECIFE - UFPE

SINAPI MARÇO 2014

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
01.01.01	COTAÇÃO	UNIFORME PARA TODA EQUIPE DE FUNCIONÁRIOS DURANTE TODO PERÍODO DE OBRA	UN	6,00	45,00	270,00
01.01.02	COMPOSIÇÃO	KIT MEDICAMENTOS	CJ	2,00	78,36	156,72
01.01.03	COMPOSIÇÃO	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	2,00	60,86	121,72
01.01.04	COMPOSIÇÃO	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	2,00	33,94	67,88
01.01.05	COMPOSIÇÃO	ÁGUA MINERAL	MÊS	2,00	92,00	184,00
01.01.06	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EPIS (BOTA, CAPACETE, CAPA DE CHUVA, LUVA DE RASPA, LUVA DE BORRACHA, CINTO DE SEGURANÇA, PROTETOR FACIAL, PROTETOR AURICULAR, ÓCULOS DE PROTEÇÃO, MÁSCARAS) NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO PERÍODO DA OBRA	CJ	1,00	497,18	497,18
01.01.07	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE	CJ	1,00	294,65	294,65
SUBTOTAL 1:						1.592,15
BDI 23,97%						381,64
TOTAL GERAL 1						1.973,79
01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
01.02		PESSOAL				
01.02.01	SINAPI 2706	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HORA	88,00	53,43	4.701,84
01.02.02	SINAPI 4069	MESTRE DE OBRA / ENCARGADO - COM LEIS SOCIAIS E DEDICAÇÃO EXCLUSIVA	MÊS	2,00	3.644,69	7.289,38
01.02.03	SINDUSCON	VIGIA NOTURNO COM LEIS SOCIAIS (02 PROFISSIONAIS) EM REGIME 12/36HORAS	MÊS	2,00	2.997,56	5.995,12
01.03		DESPESAS GERAIS				
01.03.01	COMPOSIÇÃO	ALIMENTAÇÃO (CAFÉ DA MANHÃ E ALMOÇO) PARA TODA EQUIPE DE FUNCIONÁRIOS DURANTE TODO PERÍODO DE OBRA	MÊS	2,00	1.540,00	3.080,00
01.03.02	COMPOSIÇÃO	VALE TRANSPORTE (COTA DO EMPREGADOR) PARA TODA EQUIPE DE PRODUÇÃO E ADMINISTRATIVA	MÊS	2,00	277,20	554,40
01.03.03	COTAÇÃO	CONSULTAS E EXAMES ADMISSIONAIS E DEMISSORIAIS PARA TODA EQUIPE DE FUNCIONÁRIOS	UN	12,00	25,00	300,00
01.03.05	COMPOSIÇÃO	PLOTAGEM DE 02 CONJUNTOS DO PROJETO EXECUTIVO	CJ	2,00	10,00	20,00
01.03.06	CREA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	150,00	150,00
01.03.07	COMPOSIÇÃO	CONSUMO DE TELEFONIA	MÊS	2,00	35,00	70,00
01.04		EQUIPAMENTOS				
01.04.01	SINAPI 73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	30,00	13,59	407,70
02		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01	SINAPI 74210/001	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,00	210,65	1.053,25
02.02	SINAPI 74242/001	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	5,00	159,42	797,10
02.03	SINAPI 74242/001	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	5,00	159,42	797,10
02.04	SINAPI 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	101,50	31,93	3.240,90
02.05	SINAPI 74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SUPORTE EM MADEIRA, FUNDO EM ESMALTE SINTÉTICO, LETRAS EM SILK SCREEN NA DIMENSÃO 2,00 M X 3,00 M, CONFORME MODELO PADRÃO DA UFPE	M2	6,00	284,76	1.708,56
03		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
SUBTOTAL (Etapa):						7.596,91



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

UFPE
25676.024496/2014-32
563/800

REAL
ENERGY

OBRA: ILUMINAÇÃO EXTERNA E PÁTIOS INTERNOS DO CENTRO DE EDUCAÇÃO

Taxa: LS MES: 60,99%

Taxa: LS HORA: 91,03%

DATA 02/12/2014

LOCAL: CAMPUS RECIFE - UFPE

SINAPI MARÇO 2014

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01	MODELO ORSE 08116	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO Ø 2 1/2" H=4,50M , COM BASE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETO COM 02 LUMINÁRIAS RETANGULARES PARA POSTE TIPO PÉTALA, CORPO EM AÇO ZINCADO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ COR PRETA, REFLETOR EM ALUMÍNIO , DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E ALOJAMENTO DE EQUIPAMENTO AUXILIAR NA LUMINÁRIA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W REF PT 04 FABRICANTE LUMALUX OU SIMILAR	UN	20,00	1.727,14	34.542,80
03.02	SINAPI 73855/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 04 CHUMBADORES DE AÇO DIMENSÃO 1"X500MM PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO	CJ	20,00	276,26	5.525,20
03.03	MODELO SINAPI 74246/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR RETANGULAR FECHADO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W, REF PJ 08 FABRICANTE LUMALUX OU SIMILAR	UN	13,00	383,43	4.984,59
03.04	SINAPI 83401	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS, EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", COMPRIMENTO = 1,5M PARA FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	101,02	202,04
03.05	SINAPI 83399	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	39,05	1.288,65
03.06	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 0,30 M ALTURA 0,40 M, CAMADA DE BRITA Nº 3 DRENANTE ESPESSURA 10CM, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REMOÇÃO MATERIAL EXCEDENTE DMT 10KM	UN	20,00	116,73	2.334,60
03.07	MODELO SINAPI 74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	199,00	199,00
03.08	SINAPI 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,69	29,07
03.09	SINAPI 73613	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES	M	180,00	7,54	1.357,20
03.10	SINAPI 73861/017	CONDUTE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	14,85	1.188,00
03.11	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 20MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, ASSENTADO EM VALA DIMENSÃO 0.60X0.60M INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL APILOADO	M	280,00	16,36	4.580,80
03.12	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 25MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES, ASSENTADO EM VALA DIMENSÃO 0.60X0.60M INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL APILOADO	M	60,00	16,89	1.013,40
03.13	SINAPI 73860/007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V #1,5 MM²	M	150,00	1,83	274,50
03.14	SINAPI 73860/008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V #2,5 MM²	M	1.800,00	2,46	4.428,00
03.15	MODELO ORSE 08441	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "TMC" - Ø - 3/4"	UN	180,00	3,52	633,60
SUBTOTAL (Etapa):						62.581,45
04		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

UFPE
73076.024496/2014-32
564/800

**REAL
ENERGY**

OBRA: ILUMINAÇÃO EXTERNA E PÁTIOS INTERNOS DO CENTRO DE EDUCAÇÃO

Taxa: LS MES: 60,99%

Taxa: LS HORA: 91,03%

DATA 02/12/2014

LOCAL: CAMPUS RECIFE - UFPE

SINAPI MARÇO 2014

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO SIMPLES DIMENSÃO 50X50CM ESPESSURA 3CM APLICADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 INCLUSIVE BASE EM LASTRO DE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 5CM	M2	19,25	65,48	1.260,49
SUBTOTAL (Etapa):						1.260,49
05		LIMPEZA DA OBRA				
05.01	SINAPI 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	1,20	240,00
05.02	MODELO ORSE 08328	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	M2	15,00	2,84	42,60
05.03	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	15,01	90,06
05.04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³- BOTA-FORA COM D.M.T. = 10,0 KM	M3	6,00	10,60	63,60
SUBTOTAL (Etapa):						436,26
SUBTOTAL 2:						94.443,55
BDI 28,74%						27.143,07
TOTAL 2						121.586,62
TOTAL GERAL 1 + 2:						123.560,41


Alberto Cardoso Corrêa Rego Filho
RNP CREA 1803926520
Engº Eletricista



TAXAS E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	(*) MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	0,00%	0,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,09%	0,00%
B2	FERIADOS	4,34%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	11,05%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,31%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,53%	7,94%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,21%	17,69%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,03%	5,30%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,37%	0,28%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,94%	2,98%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,37%	4,05%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS	17,30%	13,06%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,10%	2,97%
D2	REINCIDÊNCIA GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,62%	0,47%
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	8,72%	3,44%
TOTAL (A+B+C+D)		91,03%	50,99%


 Alberto Cardoso Correia Rego Filho
 RNP CREA 1803926520
 Engº Eletricista





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
COTAÇÃO	UNIFORME PARA TODA EQUIPE DE FUNCIONÁRIOS DURANTE TODO PERÍODO DE OBRA	SER.CG	UN			
	UNIFORME	MAT.	UN	2,00	22,50	45,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	45,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,00
					LS(%): 91,03	
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,00
COMPOSIÇÃO	KIT MEDICAMENTOS	SER.CG	CJ			
PREÇO MEDIANO	ÁGUA OXIGENADA 10 VOLUMES 100ML	MAT.	UN	1,00	1,65	1,65
PREÇO MEDIANO	ÁLCOOL	MAT.	UN	1,00	2,75	2,75
PREÇO MEDIANO	ALGODÃO HIDRÓFILO TIPO BOLINHA 50G	MAT.	UN	1,00	2,59	2,59
PREÇO MEDIANO	ASPIRINA C COM 30 COMPRIMIDOS	MAT.	UN	1,00	11,83	11,83
PREÇO MEDIANO	ELIXIR SANATIVO 120 ML	MAT.	UN	1,00	22,90	22,90
PREÇO MEDIANO	ESPARADRAPO	MAT.	UN	1,00	2,75	2,75
PREÇO MEDIANO	GAZE 10UN	MAT.	UN	1,00	1,65	1,65
PREÇO MEDIANO	NEOSALDINA 20 COMPRIMIDOS	MAT.	UN	1,00	16,30	16,30
PREÇO MEDIANO	RIFOCINA SPRAY	MAT.	UN	1,00	11,99	11,99
PREÇO MEDIANO	SABÃO AMARELO (5 UNIDADES)	MAT.	UN	1,00	3,95	3,95
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	78,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	78,36
					LS(%): 91,03	
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	78,36
COMPOSIÇÃO	MATERIAL DE LIMPEZA	SER.CG	MÊS			
PREÇO MEDIANO	ÁGUA SANITÁRIA 1L	MAT.	UN	8,00	1,20	9,60
PREÇO MEDIANO	DESINFETANTE 500ML	MAT.	UN	8,00	1,50	12,00
PREÇO MEDIANO	ESTOPA PARA LIMPEZA	MAT.	UN	2,00	3,00	6,00
PREÇO MEDIANO	PAPEL HIGIÊNICO 4 ROLOS	MAT.	UN	3,00	1,50	4,50
PREÇO MEDIANO	RODO	MAT.	UN	1,00	5,00	5,00
PREÇO MEDIANO	SABÃO EM PÓ 500G	MAT.	UN	8,00	1,72	13,76
PREÇO MEDIANO	SACO DE LIXO 15 A 30L (20 UNIDADES)	MAT.	UN	1,00	5,00	5,00
PREÇO MEDIANO	VASSOURA	MAT.	UN	1,00	5,00	5,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	60,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	60,86
					LS(%): 91,03	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,86
COMPOSIÇÃO	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	SER.CG	MÊS			
PREÇO MEDIANO	BORRACHA - 2 UNIDADES	MAT.	UN	2,00	1,50	3,00
PREÇO MEDIANO	CANETA ESFEROGRÁFICA	MAT.	UN	2,00	1,00	2,00
PREÇO MEDIANO	CARTUCHO PARA IMPRESSÃO	MAT.	UN	0,50	36,60	18,30
PREÇO MEDIANO	LÁPIS - 12 UNIDADES	MAT.	UN	0,50	4,80	2,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PREÇO MEDIANO	RESMA DE PAPEL FORMATO A4	MAT.	UN	0,50	16,47	8,24
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						33,94
PREÇO TOTAL (unit.):						33,94
LS(%): 91,03						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,94
COMPOSIÇÃO	ÁGUA MINERAL	SER.CG	MÊS			
PREÇO MEDIANO	ÁGUA MINERAL GARRAÇÃO 20L	MAT.	UN	23,00	4,00	92,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						92,00
PREÇO TOTAL (unit.):						92,00
LS(%): 91,03						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						92,00
COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EPIS (BOTA, CAPACETE, CAPA DE CHUVA, LUIA DE RASPA, LUIA DE BORRACHA, CINTO DE SEGURANÇA, PROTETOR FACIAL, PROTETOR AURICULAR, ÓCULOS DE PROTEÇÃO, MÁSCARAS) NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO PERÍODO DA OBRA	SER.CG	CJ			
PREÇO MEDIANO	BOTA DE BORRACHA	MAT.	PAR	4,00	44,50	178,00
12893	BOTA DE COURO	MAT.	PAR	3,00	29,16	87,48
12894	CAPA DE CHUVA	MAT.	UN	2,00	24,30	48,60
12895	CAPACETE COM ABA	MAT.	UN	10,00	10,28	102,80
PREÇO MEDIANO	LUIA DE BORRACHA	MAT.	PAR	5,00	14,50	72,50
12892	LUIA DE RASPA	MAT.	PAR	1,00	7,80	7,80
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						497,18
PREÇO TOTAL (unit.):						497,18
LS(%): 91,03						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						497,18
COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE	SER.CG	CJ			
PREÇO MEDIANO	ALAVANCA AÇO	MAT.	UN	1,00	1,42	1,42
PREÇO MEDIANO	ALICATE UNIVERSAL	MAT.	UN	2,00	0,46	0,92
PREÇO MEDIANO	ALICATE DE CORTE	MAT.	UN	2,00	0,42	0,84
PREÇO MEDIANO	ARCO DE SERRA	MAT.	UN	2,00	22,90	45,80
PREÇO MEDIANO	BALDE	MAT.	UN	2,00	18,90	37,80
PREÇO MEDIANO	CARRO DE MÃO COM PNEU	MAT.	UN	1,00	79,90	79,90
PREÇO MEDIANO	CAVADEIRA	MAT.	UN	1,00	0,60	0,60
PREÇO MEDIANO	CHIBANCA	MAT.	UN	1,00	0,72	0,72
PREÇO MEDIANO	COLHER DE PEDREIRO	MAT.	UN	1,00	0,25	0,25
PREÇO MEDIANO	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA	MAT.	UN	1,00	0,16	0,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PREÇO MEDIANO	DESEMPENADEIRA METÁLICA	MAT.	UN	1,00	0,24	0,24
PREÇO MEDIANO	FURADEIRA MANUAL	MAT.	UN	1,00	6,48	6,48
PREÇO MEDIANO	JOGO CHAVE FENDA	MAT.	UN	2,00	0,60	1,20
PREÇO MEDIANO	JOGO CHAVE PHILIPS	MAT.	UN	2,00	0,60	1,20
PREÇO MEDIANO	JOGO CHAVE CATRACA	MAT.	UN	2,00	2,29	4,58
PREÇO MEDIANO	LÂMINA DE SERRA	MAT.	UN	5,00	11,90	59,50
PREÇO MEDIANO	LINHA DE NYLON	MAT.	UN	1,00	0,08	0,08
PREÇO MEDIANO	MANGUEIRA DE NÍVEL	MAT.	UN	1,00	0,21	0,21
PREÇO MEDIANO	MÁQUINA DE CORTE - POLICORTE	MAT.	UN	1,00	39,78	39,78
PREÇO MEDIANO	MARTELO DE PEDREIRO	MAT.	UN	1,00	0,76	0,76
PREÇO MEDIANO	METRO DE MADEIRA	MAT.	UN	1,00	0,29	0,29
PREÇO MEDIANO	MULTÍMETRO	MAT.	UN	2,00	4,22	8,44
PREÇO MEDIANO	NÍVEL DE ALUMÍNIO	MAT.	UN	1,00	0,10	0,10
PREÇO MEDIANO	PÁ DE BICO	MAT.	UN	1,00	0,64	0,64
PREÇO MEDIANO	PÁ QUADRADA	MAT.	UN	1,00	0,64	0,64
PREÇO MEDIANO	PICARETA	MAT.	UN	1,00	1,17	1,17
PREÇO MEDIANO	PRUMO	MAT.	UN	1,00	0,41	0,41
PREÇO MEDIANO	RÉGUA DE ALUMÍNIO	MAT.	UN	1,00	0,52	0,52

PREÇO (mão-de-obra): 0,00

PREÇO (material): 294,65

PREÇO TOTAL (unit.): 294,65

LS(%): 91,03 0,00

BDI(%): 0,00 0,00

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 0,00

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 294,65

01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
01.02	PESSOAL					
SINAPI 2706	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SER.CG	HORA			
2706	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	1,00	27,97	27,97
						0,00
						PREÇO (mão-de-obra): 0,00
						PREÇO (material): 27,97
						PREÇO TOTAL (unit.): 27,97
						LS(%): 91,03 25,46
						BDI(%): 0,00 0,00
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 25,46

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 53,43

SINAPI 4069	MESTRE DE OBRA / ENCARGADO - COM LEIS SOCIAIS E DEDICAÇÃO EXCLUSIVA	SER.CG	MÊS			
4069	MESTRE DE OBRA / ENCARGADO - COM LEIS SOCIAIS E DEDICAÇÃO EXCLUSIVA	M.O.	MÊS	1,00	2.413,86	2.413,86
						0,00
						PREÇO (mão-de-obra): 0,00
						PREÇO (material): 2.413,86
						PREÇO TOTAL (unit.): 2.413,86
						LS(%): 50,99 1.230,83
						BDI(%): 0,00 0,00
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 1.230,83

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 3.644,69

SINDUSCON	VIGIA NOTURNO COM LEIS SOCIAIS (02	SER.CG	M/MÊS			
	PROFISSIONAIS) EM REGIME 12/36HORAS					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	VIGIA NOTURNO	M.O.	MÊS	2,00	1.986,08	3.972,16
						0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3.972,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.972,16
					LS(%): 50,99	2.025,40
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.025,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.997,56
01.03	DESPESAS GERAIS					
COMPOSIÇÃO	ALIMENTAÇÃO (CAFÉ DA MANHÃ E ALMOÇO) PARA EQUIPE DE PRODUÇÃO E ADMINISTRATIVA	SER.CG	MÊS			
PADARIA LOCAL	CAFÉ DA MANHÃ (PÃO 100G, COPO LEITE 250ML, FATIA QUEIJO)	MAT.	UN	154,00	3,00	462,00
RESTAURANTE LOCAL	ALMOÇO (QUENTINHA)	MAT.	UN	154,00	7,00	1.078,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.540,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.540,00
					LS(%): 91,03	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.540,00
COMPOSIÇÃO	VALE TRANSPORTE (COTA DO EMPREGADOR) PARA TODA EQUIPE DE PRODUÇÃO E ADMINISTRATIVA	SER.CG	MÊS			
GRANDE RECIFE	VALE TRANSPORTE ANEL A (COTA DO EMPREGADOR)	MAT.	UN	308,00	0,90	277,20
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	277,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	277,20
					LS(%): 91,03	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	277,20
COMPOSIÇÃO	CONSULTAS E EXAMES ADMISSIONAIS E DEMISSIOAIS PARA TODA EQUIPE DE FUNCIONÁRIOS	SER.CG	UND			
	EXAMES ADMISSIONAIS OU DEMISSIOAIS	MAT.	UND	1,00	25,00	25,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	25,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,00
					LS(%): 91,03	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,00
COMPOSIÇÃO	PLOTAGEM DE 02 CONJUNTOS DO PROJETO EXECUTIVO	SER.CG	CJ			
PREÇO MEDIANO	PLOTAGEM EM SULFITE PRETO E BRANCO	MAT.	M2	1,00	10,00	10,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	10,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,00
					LS(%): 91,03	0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,00
CREA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	SER.CG	UND				
CREA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	MAT.	UND	1,00	150,00		150,00
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	150,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	150,00
						LS(%): 91,03	0,00
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	150,00
COMPOSIÇÃO	CONSUMO DE TELEFONIA	SER.CG	MÊS				
OI	TARIFA DE TELEFONIA CELULAR	MAT.	MIN	70,00	0,50		35,00
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	35,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	35,00
						LS(%): 91,03	0,00
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,00
01.04	EQUIPAMENTOS						
SINAPI 73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MÊS				
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,3280	3,76		1,23
10527	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE ATÉ *2,00* M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCAÇÃO)	MAT.	M/MÊS	1,00	10,00		10,00
						PREÇO (mão-de-obra):	1,23
						PREÇO (material):	11,23
						PREÇO TOTAL (unit.):	12,47
						LS(%): 91,03	1,12
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1,12
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,59
02	SERVIÇOS PRELIMINARES						
SINAPI 74210/001	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2				
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,000000	3,76		30,08
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,800000	4,99		3,99
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	6,000000	4,99		29,94
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	0,060000	25,13		1,51
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,020000	75,00		1,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	3,620000	0,52		1,88

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

2418	DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2	MAT.	UN	0,330000	11,72	3,87
2728	PEÇA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	MAT.	M	4,500000	2,30	10,35
4403	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	MAT.	M	5,000000	1,09	5,45
5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	MAT.	KG	0,500000	7,00	3,50
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	8,000000	5,15	41,20
7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	MAT.	M2	1,200000	15,29	18,35
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	MAT.	UND	0,110000	6,90	0,76
PREÇO (mão-de-obra):						64,01
PREÇO (material):						88,36
PREÇO TOTAL (unit.):						152,38
LS(%): 91,03						58,27
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						58,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						210,65
SINAPI 74242/001	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	SER.CG	M2			
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,900000	3,76	7,14
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,360000	4,99	1,80
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,950000	4,99	4,74
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,160000	4,99	0,80
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,160000	4,99	0,80
938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	MAT.	M	0,015300	0,87	0,01
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,030000	75,00	2,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	12,670000	0,52	6,59
2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	4,900000	6,37	31,21
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	MAT.	UND	0,030000	22,30	0,67
1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	MAT.	UND	0,030000	3,72	0,11
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,280000	6,47	1,81
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UND	0,510000	36,76	18,75
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UND	0,030000	17,26	0,52
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	0,090000	25,15	2,26
3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	MAT.	UND	0,150000	1,02	0,15
4425	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12" CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	0,030000	21,37	0,64
4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6" CM, NÃO APARELHADA, (CAIBROP/ TELHADO)	MAT.	M	1,300000	8,89	11,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

✓ 4506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	MAT.	M	3,830000	3,27	12,52
✓ 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	MAT.	UND	0,090000	4,92	0,44
✓ 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	MAT.	UND	0,030000	1,84	0,06
✓ 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UND	0,060000	2,40	0,14
✓ 6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	MAT.	UND	0,030000	7,76	0,23
✓ 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	MAT.	UND	0,030000	2,24	0,07
✓ 7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	MAT.	UND	1,530000	15,72	24,05
✓ 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2"	MAT.	UND	0,030000	6,88	0,21
✓ 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	MAT.	M	0,310000	8,99	2,79
✓ 9868	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	0,370000	2,80	1,04
✓ 10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MAT.	M2	0,030000	107,00	3,21
✓ 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UND	0,030000	48,04	1,44
✓ 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	MAT.	M	0,030000	25,04	0,75
✓ 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	MAT.	M2	0,030000	150,57	4,52
✓ 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UND	0,150000	6,14	0,92
✓ 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	MAT.	M2	0,150000	2,48	0,37
✓ 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	MAT.	UND	0,030000	31,24	0,94
PREÇO (mão-de-obra):						15,28
PREÇO (material):						130,23
PREÇO TOTAL (unit.):						145,51
LS(%): 91,03						13,91
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						159,42
SINAPI 74242/001	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	SER.CG	M2			
✓ 6111	SERVENTE	M.O.	H	1,900000	3,76	7,14
✓ 4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,360000	4,99	1,80
✓ 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,950000	4,99	4,74
✓ 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,160000	4,99	0,80
✓ 2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,160000	4,99	0,80
✓ 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	MAT.	M	0,015300	0,67	0,01
✓ 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,030000	75,00	2,25
✓ 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	12,670000	0,52	6,59
✓ 2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	4,900000	6,37	31,21
✓ 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	MAT.	UND	0,030000	22,30	0,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1031 TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	MAT.	UND	0,030000	3,72	0,11
5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,280000	6,47	1,81
1357 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UND	0,510000	36,76	18,75
1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UND	0,030000	17,26	0,52
3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	MAT.	CJ	0,090000	25,15	2,26
3764 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	MAT.	UND	0,150000	1,02	0,15
4425 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	0,030000	21,37	0,64
4430 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBROP/ TELHADO)	MAT.	M	1,300000	8,89	11,56
4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	MAT.	M	3,830000	3,27	12,52
5088 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	MAT.	UND	0,090000	4,92	0,44
6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	MAT.	UND	0,030000	1,84	0,06
6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UND	0,060000	2,40	0,14
6146 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	MAT.	UND	0,030000	7,76	0,23
6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	MAT.	UND	0,030000	2,24	0,07
7191 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	MAT.	UND	1,530000	15,72	24,05
7608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2"	MAT.	UND	0,030000	6,88	0,21
9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	MAT.	M	0,310000	8,99	2,79
9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	0,370000	2,80	1,04
10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MAT.	M2	0,030000	107,00	3,21
10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UND	0,030000	48,04	1,44
11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	MAT.	M	0,030000	25,04	0,75
11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	MAT.	M2	0,030000	150,57	4,52
12128 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UND	0,150000	6,14	0,92
12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	MAT.	M2	0,150000	2,48	0,37
13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	MAT.	UND	0,030000	31,24	0,94
PREÇO (mão-de-obra):				15,28	
PREÇO (material):				130,23	
PREÇO TOTAL (unit.):				145,51	
LS(%): 91,03				13,91	
BDI(%): 0,00				0,00	
ADM(%): 0,00				0,00	
TOTAL TAXA:				13,91	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				159,42	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2			
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,950000	3,76	3,57
4783	PINTOR	M.O.	H	0,300000	4,99	1,50
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,800000	4,99	3,99
1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UND	0,227273	21,32	4,85
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,580000	5,27	8,33
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT.	KG	0,150000	7,00	1,05
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000	18,35	0,40
PREÇO (mão-de-obra):					9,06	
PREÇO (material):					14,63	
PREÇO TOTAL (unit.):					23,69	
LS(%): 91,03					8,25	
BDI(%): 0,00					0,00	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					8,25	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					31,93	
SINAPI 74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SUPORTE EM MADEIRA, FUNDO EM ESMALTE SINTÉTICO, LETRAS EM SILK SCREEN NA DIMENSÃO 2.00 M X 3.00 M, CONFORME MODELO PADRÃO DA UFPE	SER.CG	M2			
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,76	7,52
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,000000	4,99	4,99
4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M.O.	H M	1,000000	4,07	4,07
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	UND M	4,000000	5,27	21,08
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22", PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	MAT.	M M²	1,000000	235,00	235,00
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,110000	6,51	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					12,51	
PREÇO (material):					260,87	
PREÇO TOTAL (unit.):					273,38	
LS(%): 91,03					11,39	
BDI(%): 0,00					0,00	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					11,39	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					284,76	
03.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
MODELO ORSE 08116	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO Ø 2 1/2" H=4,50M , COM BASE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETO COM 02 LUMINÁRIAS RETANGULARES PARA POSTE TIPO PÉTALA, CORPO EM AÇO ZINCADO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ COR PRETA, REFLETOR EM ALUMÍNIO , DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E ALOJAMENTO DE EQUIPAMENTO AUXILIAR NA LUMINÁRIA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W REF PT 04 FABRICANTE LUMALUX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,500000	3,76	9,40
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,500000	4,99	12,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,050000	320,34	16,02
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	SER.CG	H	1,000000	19,90	19,90
73355	ALUGUEL CAMINHÃO CARROCERIA FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) COM MOTORISTA	SER.CG	H	1,000000	48,56	48,56
74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,050000	17,41	0,87
	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO Ø 21/2" H=4,50M, COM BASE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETO COM 02 LUMINÁRIAS RETANGULARES PARA POSTE TIPO PÉTALA, CORPO EM AÇO ZINCADO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ COR PRETA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E ALOJAMENTO DE EQUIPAMENTO AUXILIAR NA LUMINÁRIA COM 02 LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W E REATORES, REF PT 04 FABRICANTE LUMALUX	MAT.	UN	1,000000	1.600,00	1.600,00
PREÇO (mão-de-obra):						21,88
PREÇO (material):						1.685,35
PREÇO TOTAL (unit.):						1.707,22
LS(%): 91,03						19,91
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.727,14
SINAPI 73855/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 04 CHUMBADORES DE AÇO DIMENSÃO 1"X500MM PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	8,000000	4,99	39,92
13278	CHUMBADOR DE AÇO 1" X 500MM C/ ROSCA E PORCA	MAT.	UN	4,000000	50,00	200,00
PREÇO (mão-de-obra):						39,92
PREÇO (material):						200,00
PREÇO TOTAL (unit.):						239,92
LS(%): 91,03						36,34
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						36,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						276,26
MODELO SINAPI 74246/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO RETANGULAR FECHADO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W E REATOR, REF PJ 08 FABRICANTE LUMALUX OU SIMILAR	SER.CG	UN			
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,76	7,52
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	4,99	9,98
6045	PROJETO RETANGULAR FECHADO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W E REATOR, REF PJ 08 FABRICANTE LUMALUX	MAT.	UN	1,000000	350,00	350,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				PREÇO (mão-de-obra):		17,50
				PREÇO (material):		350,00
				PREÇO TOTAL (unit.):		367,50
				LS(%): 91,03		15,93
				BDI(%): 0,00		0,00
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		15,93
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		383,43
SINAPI 83401	BRACO PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS, EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", COMPRIMENTO = 1,5M PARA FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,630000	3,76	6,13
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,200000	4,99	5,99
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	M.O.	H	0,212026	11,68	2,48
1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	SER.CG	UND	0,000002	170.558,02	0,34
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	UND	2,600000	2,55	6,63
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	MAT.	UND	0,052792	11,00	0,58
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	UND	0,017597	13,17	0,23
10623	CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,25 X 4,10 X 0,50 M.	SER.CG	UND	0,0000405	99.919,15	4,05
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	SER.CG	UND	0,000039	23.875,80	0,93
13385	BRACO RETO P/ LUMINARIA PUBLICA - FERRO GALV C/ PARAF - 3/4" X 1,5M	MAT.	UN	1,000000	60,00	60,00
13950	CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	MAT.	UN	0,000123	3.071,20	0,38
				PREÇO (mão-de-obra):		14,59
				PREÇO (material):		73,14
				PREÇO TOTAL (unit.):		87,73
				LS(%): 91,03		13,28
				BDI(%): 0,00		0,00
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		13,28
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		101,02
SINAPI 83399	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,350000	3,76	1,32
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,350000	4,99	1,75
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	MAT.	UN	1,000000	33,20	33,20
				PREÇO (mão-de-obra):		3,06
				PREÇO (material):		33,20
				PREÇO TOTAL (unit.):		36,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					LS(%): 91,03	2,79
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,05
COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 0,30 M ALTURA 0,40 M, CAMADA DE BRITA Nº 3 DRENANTE ESPESSURA 10CM, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REMOÇÃO MATERIAL EXCEDENTE DMT 10KM	SER.CG	UN			
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	0,180000	29,05	5,23
72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	0,202500	13,48	2,73
72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3XKM	2,025000	1,06	2,15
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=1CM	SER.CG	M2	0,900000	80,58	72,52
74161/001	CHAPISCO APLICADO EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESPESSURA 0.5CM, PREPARO MECÂNICO	SER.CG	M2	0,480000	3,90	1,87
5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MECÂNICO	SER.CG	M2	0,480000	24,80	11,90
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	19,56	19,56
73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SER.CG	M3	0,009000	85,12	0,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	116,73
					LS(%): 91,03	
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	116,73
MODELO SINAPI 74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,000000	4,99	4,99
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,000000	3,76	3,76
13391	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,000000	182,28	182,28
					PREÇO (mão-de-obra):	8,75
					PREÇO (material):	182,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	191,03
					LS(%): 91,03	7,97
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	199,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,125000	4,99	0,62
2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	MAT.	UN	1,000000	8,50	8,50
PREÇO (mão-de-obra):						0,62
PREÇO (material):						8,50
PREÇO TOTAL (unit.):						9,12
LS(%): 91,03						0,57
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,69
SINAPI 73613	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	4,99	1,50
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	3,76	1,13
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	2,30	2,53
PREÇO (mão-de-obra):						2,63
PREÇO (material):						2,53
PREÇO TOTAL (unit.):						5,16
LS(%): 91,03						2,39
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,54
SINAPI 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,250000	4,99	1,25
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	MAT.	CJ	4,000000	0,85	3,40
2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MAT.	UN	1,000000	9,07	9,07
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						12,47
PREÇO TOTAL (unit.):						13,72
LS(%): 91,03						1,14
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,85
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 20MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, ASSENTADO EM VALA DIMENSÃO 0.50X0.60M INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL APOLOADO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	4,99	1,50
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	3,76	1,13
2676	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL NBR-6150 CL B - 20MM	MAT.	M	1,100000	1,21	1,33
73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	0,300000	18,31	5,49
73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	SER.CG	M3	0,300000	15,08	4,52
PREÇO (mão-de-obra):						2,63

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				PREÇO (material):		11,35
				PREÇO TOTAL (unit.):		13,97
				LS(%): 91,03		2,39
				BDI(%): 0,00		0,00
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		2,39
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		16,36
COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 25MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES, ASSENTADO EM VALA DIMENSÃO 0.50X0.60M INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL APOLOADO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	4,99	1,50
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	3,76	1,13
2678	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL NBR-6150 CL B - 25MM	MAT.	M	1,100000	1,69	1,86
73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	0,300000	18,31	5,49
73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	SER.CG	M3	0,300000	15,08	4,52
				PREÇO (mão-de-obra):		2,63
				PREÇO (material):		11,88
				PREÇO TOTAL (unit.):		14,50
				LS(%): 91,03		2,39
				BDI(%): 0,00		0,00
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		2,39
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		16,89
SINAPI 73860/007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V #1,5 MM²	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,040000	4,99	0,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,040000	3,76	0,15
983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,15	1,15
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,011200	1,24	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):		0,35
				PREÇO (material):		1,16
				PREÇO TOTAL (unit.):		1,51
				LS(%): 91,03		0,32
				BDI(%): 0,00		0,00
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		0,32
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		1,83
SINAPI 73860/008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V #2,5 MM²	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,050000	4,99	0,25
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,050000	3,76	0,19
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,61	1,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,011200	1,24	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):		0,44
				PREÇO (material):		1,62
				PREÇO TOTAL (unit.):		2,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

							LS(%): 91,03	0,40
							BDI(%): 0,00	0,00
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	0,40
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,46
MODELO ORSE 08441	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "TMC" - Ø - 3/4"	SER.CG	UN					
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,100000	4,99	0,50		
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,100000	3,76	0,38		
PREÇO MEDIANO	ABRAÇADEIRA TIPO TMC 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,85	1,85		
							PREÇO (mão-de-obra):	0,88
							PREÇO (material):	1,85
							PREÇO TOTAL (unit.):	2,73
							LS(%): 91,03	0,80
							BDI(%): 0,00	0,00
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	0,80
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,52
04.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO SIMPLES DIMENSÃO 50X50CM ESPESSURA 3CM APLICADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 INCLUSIVE BASE EM LASTRO DE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 5CM	SER.CG	M2					
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,450000	4,99	2,25		
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,930000	3,76	3,50		
73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	0,050000	105,76	5,29		
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2	1,000000	19,53	19,53		
PREÇO MEDIANO	LAJOTA DE CONCRETO SIMPLES DIMENSÃO 50X50X3CM	MAT.	M2	1,000000	15,50	15,50		
6011	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECÂNICO	SER.CG	M3	0,030000	473,22	14,20		
							PREÇO (mão-de-obra):	5,74
							PREÇO (material):	54,51
							PREÇO TOTAL (unit.):	60,26
							LS(%): 91,03	5,23
							BDI(%): 0,00	0,00
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	5,23
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	65,48
05.0	LIMPEZA DA OBRA							
SINAPI 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2					
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT	L	0,050000	3,98	0,20		
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,140000	3,76	0,53		
							PREÇO (mão-de-obra):	0,53
							PREÇO (material):	0,20
							PREÇO TOTAL (unit.):	0,73
							LS(%): 91,03	0,48
							BDI(%): 0,00	0,00
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	0,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				1,20
MODELO ORSE 08328	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,170000	4,99	0,85
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,170000	3,76	0,64
PREÇO (mão-de-obra):						1,49
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1,49
LS(%): 91,03						1,35
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,84
SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	SER.CG	CHI	0,250000	39,92	9,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,700000	3,76	2,63
PREÇO (mão-de-obra):						2,63
PREÇO (material):						9,98
PREÇO TOTAL (unit.):						12,61
LS(%): 91,03						2,40
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,01
COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³- BOTA-FORA COM D.M.T.= 10,0 KM	SER.CG	M3			
72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3/KM	10,000000	1,06	10,60
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						10,60
PREÇO TOTAL (unit.):						10,60
LS(%): 91,03						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,60


 Alberto Cardoso - Gerente Rego Filho
 RNP CREA 1503926520
 Engº Eletricista






UF-PE
73076.024496/2014-32
582/800

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2014

PLANILHA-PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI – FORNECIMENTO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS

LEGENDA	ENCARGOS	PERCENTUAL (%)
AC	Administração Central	3,51%
S	Seguros	1,80%
R	Riscos e Imprevistos	1,20%
G	Garantia	0,60%
DF	Despesas Financeiras	3,00%
L	Lucro	6,02%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	2,00%
TOTAL DO BDI =		23,97%

PLANILHA-PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI – SERVIÇOS

LEGENDA	ENCARGOS	PERCENTUAL (%)
AC	Administração Central	3,51%
S	Seguros	1,80%
R	Riscos e Imprevistos	1,20%
G	Garantia	0,60%
DF	Despesas Financeiras	3,00%
L	Lucro	6,02%
I	Impostos	9,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	2,00%
	ISS	3,50%
TOTAL DO BDI =		28,74%

CÁLCULO DO BDI (Equação):

$$BDI = \left\{ \frac{\left[1 + \left(\frac{AC+S+R+G}{100} \right) \right] \times \left[1 + \left(\frac{DF}{100} \right) \right] \times \left[1 + \left(\frac{L}{100} \right) \right]}{\left[1 - \left(\frac{I}{100} \right) \right]} - 1 \right\} \times 100$$

OBSERVAÇÃO:

1. O percentual máximo de BDI não deverá ultrapassar o percentual estabelecido na letra "d" do subitem 3.5.1 do Edital, obedecidos aos percentuais obrigatórios de retenção estabelecidos pela Instrução Normativa SRF nº 480, de 15.12.2004, da Receita Federal.
2. Excluídos os tributos IRPJ e CSLL por determinação contida no item 9.1 do Acórdão TCU nº 950/2007 – Plenário, DOU de 28/5/2007, reafirmada na Mensagem DSLG/SIASG/DF nº 37226, de 12/6/2007.
3. O percentual correspondente a Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB) será de 2%, que vigora desde 01 de abril de 2013 até 31 de dezembro de 2014, em relação às atividades descritas nos grupos 412, 432, 433 e 439 da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE).


Alberto Cardoso
Diretor

 