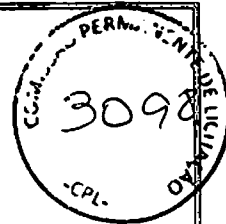




Construções

LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



PROPOSTA DE PREÇOS

LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI - EPP.

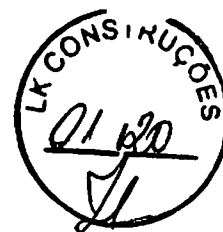
CNPJ. 03.263.984/0001-91 - Insc. Est.16.125.934-0

Av. Dom Pedro II- 1901- sala 304 / Torre / Joao Pessoa /PB / 58040-440

Fone/Fax: (83) 3023-7199 / 8700-1630 / 8766-7966

E.mail lkconstrucoesincorporacoes@hotmail.com

Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Mamanguape
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇO N. 002/2020



**ANEXO VI
PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

A Empresa LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI – EPP, CNPJ-MF n.º03.263.984/0001-91, sediada na Av. Dom Pedro II, 1901- Sala 304-, Bairro Torre- CEP: 58.040-440- João Pessoa - PB Fone(83)3023-7199/ 98700-1630/ 98766-7966 , e-mail:lkconstrucoeseincorporacoes@hotmail.com, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da TOMADA DE PREÇO 002/2020, vem apresentar a presente Proposta de Preço para o objeto licitado, , conforme abaixo especificado:

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant	Preço unitário	Preço total
1	Construção de uma Unidade Escolar na Comunidade Engenho Novo Zona Rural com 6 salas de aula no Município de Mamanguape – PB.	Und	1	R\$ 944.926,32	R\$ 944.926,32

Outrossim, declaramos que:

Esta proposta compreende todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre os serviços, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos com materiais e serviços necessários à execução do objeto desta Tomada de preço.

VALIDADE DA PROPOSTA: Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

PRAZO DE EXECUÇÃO - Que os serviços serão executados no prazo de 180 (Cento e oitenta) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme edital.

DADOS BANCÁRIO

BANCO :237- AGÊNCIA: 0435-9 - PRAÇA: RUA DUQUE DE CAXIAS – CENTRO - JOÃO PESSOA
BANCO: BRADESCO - CONTA CORRENTE: 5294-9
LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI- EPP

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do EDITAL.

JOÃO PESSOA - PB, 06 de Julho de 2020

LK Construções e Incorporações LTDA

Francisco Ramalho Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 498.993.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA.

Alexandre José de Carvalho Costa
Eng. Civil-CREA 1602821666
Responsável Técnico

LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI - EPP.

CNPJ. 03.263.984/0001-91 - Insc. Est.16.125.934-0
Av.Dom Pedro II, 1901- sala 304- Bairro Torre – CEP 58.040-440- João Pessoa- PB
Fone/Fax: (83) 3023-7199/ 98700-1630 / 98766-7966
E.mail lkconstrucoeseincorporacoes@hotmail.com



Construções

LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA
MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00

BDI Equipamento (%) 12,50

Total: R\$ 1.098.761,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

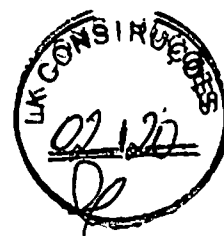
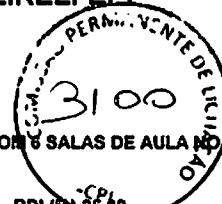
DATA DA ABERTURA: 06/07/2020

Encargos Sociais (%) 87,60

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
1 ETAPA 01 : GERAL								68.623,03
1.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								66.691,81
1.1.1	164471	O13221	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- PESSOAL	SUPLAN	UND	8,0000	4.361,09	34.888,69
1.1.2	164472	O13221	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- DESPESAS GERAIS MENSAS	SUPLAN	UND	8,0000	1.646,07	13.168,53
1.1.3	164473	O13221	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- DESPESAS GERAIS FIXAS	SUPLAN	UND	1,0000	2.579,26	2.579,26
1.1.4	164474	O13221	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	SUPLAN	UND	8,0000	1.326,08	10.608,62
1.1.5	164475	O13221	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- MÓVEIS E UTENSÍLIOS	SUPLAN	UND	1,0000	5.446,71	5.446,71
1.2 DIVERSOS								1.931,22
1.2.1	164476		AS BUILT DO PROJETO ARQUITETÔNICO E DOS PROJETOS DE ENGRNHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLAS	SINAPI	UND	1,0000	1.931,22	1.931,22
2 ETAPA 02 : CONSTRUÇÃO DA ESCOLA								832.691,80
2.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								19.966,88
2.1.1	132583	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	SINAPI	M2	10,0000	357,80	3.578,03
2.1.2	163387	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	771,4500	4,78	3.688,77
2.1.3	137043	73822/002	LINPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO ECAMADA VERGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.000,000	0,47	946,00
2.1.4	163443	C2851	INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA DAGUA DE 1000L	SINAPI	UND	1,00000	1.440,37	1.440,37
2.1.5	163442	11122/ORS	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MOMOFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E	SINAPI	UND	1,00000	1.047,08	1.047,08
2.1.6	135723	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA COMPOSTO P OR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	1,00000	444,96	444,96
2.1.7	162175		LOCAÇÃO DE CONTANER 2,30 X 4,30 M, ALT 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS, INCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA	SUPLAN	MÊS	8,0000	678,59	5.428,73
2.1.8	163536		ALUGUEL CONTANER/ESCRIT INCL. INST. ELÉT. LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50 CHAPA AÇO C/NERV, TRAPEZ FORRO C/SOLTERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INC.TRANSPI/CARGA/DESCARCA	SUPLAN	MÊS	8,0000	424,12	3.392,94
2.2.2 MOVIMENTO DE TERRA								35.476,20
2.2.1	160239		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	SINAPI	M3	157,3500	41,93	6.596,90
2.2.2	164388	24824/SIN	ATERRO DO CAIXÃO SEM AQUISIÇÃO DO MATERIAL. (REATERRO MANUAL)	SINAPI	M3	157,3500	42,56	6.697,04
2.2.3	153622		ATERRO DO CAIXÃO COM AQUISIÇÃO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	195,4100	113,51	22.181,26
2.3.3 INFRAESTRUTURA								70.994,78

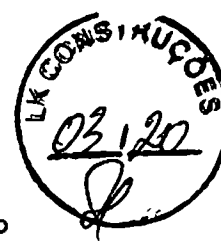
LK Construções e Incorporações LTDA
Francisco Rênaldo Diniz Júnior
Diretor Técnico-Comercial
CPF: 498.993.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA.
Alexandre José de Carvalho Costa
Engº Civil-CREA 1602821666
Responsável Técnico





LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00
BDI Equipamento (%) 12,60
Total: R\$ 1.098.761,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,50

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total	
1 ETAPA 01 : GERAL								68.623,03	
1.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								66.691,81	
1.1.1	164471	O13221	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- PESSOAL	SUPLAN	UND	8,0000	4.361,09	34.888,69	
1.1.2	164472	O13221	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- DESPESAS GERAIS MENSAS	SUPLAN	UND	8,0000	1.646,07	13.168,53	
1.1.3	164473	O13221	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- DESPESAS GERAIS FIXAS	SUPLAN	UND	1,0000	2.579,26	2.579,26	
1.1.4	164474	O13221	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	SUPLAN	UND	8,0000	1.326,08	10.608,62	
1.1.5	164475	O13221	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- MÓVEIS E UTENSÍLIOS	SUPLAN	UND	1,0000	5.446,71	5.446,71	
1.2 DIVERSOS								-	1.931,22
1.2.1	164476		AS BUILT DO PROJETO ARQUITETÔNICO E DOS PROJETOS DE ENGRNHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLAS	SINAPI	UND	1,0000	1.931,22	1.931,22	
2 ETAPA 02 : CONSTRUÇÃO DA ESCOLA								-	832.691,80
2.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								-	19.966,88
2.1.1	132583	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	SINAPI	M2	10,0000	357,80	3.578,03	
2.1.2	163387	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	771,4500	4,78	3.688,77	
2.1.3	137043	73822/002	LINPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO ECAMADA VERGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.000,000	0,47	946,00	
2.1.4	163443	C2851	INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA D'AGUA DE 1000L	SINAPI	UND	1,00000	1.440,37	1.440,37	
2.1.5	163442	11122/ORS	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MOMOFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E	SINAPI	UND	1,00000	1.047,08	1.047,08	
2.1.6	135723	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA COMPOSTO P OR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	1,00000	444,96	444,96	
2.1.7	162175		LOCAÇÃO DE CONTANER 2,30 X 4,30 M, ALT 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS, INCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA	SUPLAN	MÊS	8,0000	678,59	5.428,73	
2.1.8	163536		ALUGUEL CONTANER/ESCRIT INCL. INST. ELÉT. LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50 CHAPA AÇO C/NERV. TRAPEZ FORRO C/SOLTERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INC.TRASP/CARGA/DESCARCA	SUPLAN	MÊS	8,0000	424,12	3.392,94	
2.2.2 MOVIMENTO DE TERRA								-	35.476,20
2.2.1	160239		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	SINAPI	M3	157,3500	41,93	6.596,90	
2.2.2	164368	24824/SIN	ATERRO DO CAIXÃO SEM AQUISIÇÃO DO MATERIAL. (REATERRO MANUAL)	SINAPI	M3	157,3500	42,56	6.697,04	
2.2.3	153622		ATERRO DO CAIXÃO COM AQUISIÇÃO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	195,4100	113,51	22.181,26	
2.3.3 INFRAESTRUTURA								-	70.994,79

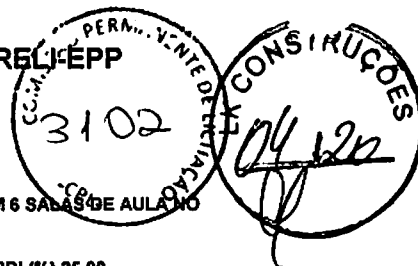
LK Construções e Incorporações LTDA

Francisco Rangel Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 94.993.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA
Alexandre José de Carvalho Costa
Eng Civil-CREA 1602821666
Responsável Técnico



LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00
BDI Equipamento (%) 12,60
Total: R\$ 1.098.751,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,50

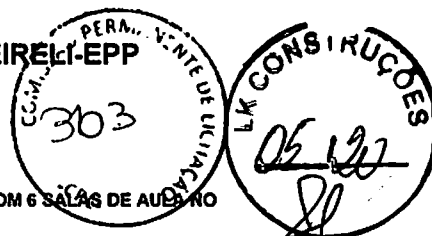
ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
2.3.1	146934	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	105,0400	328,04	34.457,15
2.3.2	160126		ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM. JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO.CAL E AREIA MEDIA)	SINAPI	M2	35,1300	63,64	2.235,67
2.3.3	154476	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS . AF_08/2017	SINAPI	M3	6,1300	394,62	2.419,02
2.3.4	161024		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK>=25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES COM BETONEIRA.	SINAPI	M3	19,5500	972,81	19.018,53
2.3.5	161026		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK>=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA.	SINAPI	M3	12,3300	1.043,34	12.864,42
2.4.4 SUPER-ESTRUTURA								146.806,04
2.4.1	161030		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK>=30MPA. COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA . COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA	SINAPI	M3	18,9200	2.406,29	45.526,98
2.4.2	161031		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA. COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- P E NS A DA RESINADA . C O M APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA	SINAPI	M3	18,3900	2.753,01	50.627,94
2.4.3	161027		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTA COM FCKs*30UIPA, COM TABUA DE MADEIRA. COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA .	SINAPI	M3	3,3400	2.062,41	6.888,45
2.4.4	134255	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO. SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATE 3.50M/E=8CM. C /LAIOTAS E CAP.C*CONC FCK-20MPA. 3CM. INTER- EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	625,0000	62,73	39.205,25
2.4.5	145501		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA	SINAPI	M	17,8500	115,55	2.062,56
2.4.6	145226		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA	SINAPI	M	9,9000	115,55	1.143,94
2.4.7	144469		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	SINAPI	M	1,6000	128,40	205,44
2.4.8	144116		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	SINAPI	M	7,4500	153,62	1.144,48
2.5.6 PAREDES E PAINES								86.614,35
2.5.1	160118		ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS. ESPESSURA DA PAREDE 9 CM. JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M2	954,1700	32,02	30.550,42
2.5.2	136101	73937/005	COMBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	SINAPI	M2	37,4400	175,23	6.560,75

LK Construções e Incorporações LTDA
Francisco Ramalho Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 496.993.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA
Alexandre José de Carvalho Costa
Eng. Civil-CREA 1602821666
Responsável Técnico



LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00
BDI Equipamento (%) 12,50
Total: R\$ 1.098.751,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,50

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
2.5.3	164273		MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS COM LOCAÇÃO E INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO. ESCAVACAD MANUAL DE VALAS. ALVENARIA DE PEDRA ARMASSADA, EMBAÇA/MENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ. CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CINTA SUPERIOR. COLUNAS DE C/CRETO ARMADO A CADA 3.0M. CHAPICADO. REBADO. SELAÇOR ACRIUCO EPMTADO.	SINAPI	M	150,0000	295,69	44.354,07
2.5.4	151091		MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS (H=0,50M) ESCAVACAO. ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)	SINAPI	M	58,0000	88,78	5.149,11
2.6.6 ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS								76.349,17
2.6.1	153844		PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACIÇA, INCLUSO ARO /FORRA, ALIZAR, DOBRADIÇAS, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	35,9100	558,31	20.048,98
2.6.2	146852	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	SINAPI	M2	59,1100	545,87	32.266,25
2.6.3	145509		GRADIL NYLOFOR 3D. MALHA 20X5CM. 5MM . 250X243 CM. PINTURA BRANCA. VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR. INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS"	SUPLAN	M2	3,0000	208,13	624,39
2.6.4	151970		MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, (INCLUSIVE POSTEE (SECCÃO 60X40MM) E ACESSORIOS	SUPLAN	M2	60,0000	207,54	12.452,63
2.6.5	151982		PORTAO EM GRADIL BELGO NYLOFOR 3D. DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4". MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4". INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS	SUPLAN	M2	1,6800	627,33	1.053,91
2.6.6	163453	08492/ORS	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO PARA PCD. DIAMETRO = 1 1/2"	SINAPI	M	3,4000	254,86	866,53
2.6.7	133889	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO. ESPESSURA 4MM CADEADO SIMPLES. EM LATAO MACICO CROMADO . LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO . CEMENTADO (NÃO LONGA). INCLUI 2 CHAVES	SINAPI	M2	59,1100	125,11	7.395,42
2.6.8	138518	0000.5085	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA / COM CILINDRO E MAÇANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRÃO MEDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	2,0000	18,46	36,91
2.6.9	163824		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM. COM C/ 60.39 CILINDRO, MAÇANETA TIPO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA"	SUPLAN	UND	2,0000	64,64	129,28
2.7 COBERTA								52.967,61

LK Construções e Incorporações LTDA

Francisco Ramalho Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 498.990.344-53

LK Construções e Incorporações LTDA

Alexandre dos Santos Costa
Eng. CIVIL-CREA 1602821666
Responsável Técnico



LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00
BDI Equipamento (%) 12,50
Total: R\$ 1.098.751,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,60

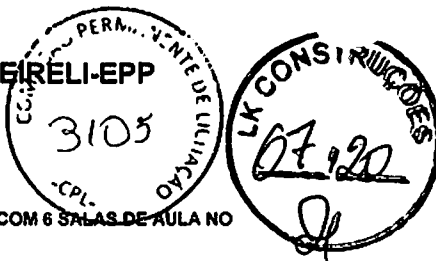
ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total	
2.7.1	13392	92565	FABRICACAD E INSTALACAO DEESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTS VERTICAL.	SINAPI	M2	615,0500	26,23	16.132,76	
2.7.2	133371	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . AF_12/2015	SINAPI	M2	77,0200	70,16	5.403,63	
2.7.3	146764	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN. COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	672,8500	24,68	16.607,28	
2.7.4	146775	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	SINAPI	M	85,3300	14,41	1.229,91	
2.7.5	163731		ALGEROZ/RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM, E=5CM	SINAPI	M	41,5700	19,32	802,95	
2.7.6	148757	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	8,7800	16,90	148,37	
2.7.7	161738		IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	SINAPI	M2	8,3100	37,52	311,81	
2.7.8	153541	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC. PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	356,6700	34,57	12.330,80	
2.8 REVESTIMENTO E FORRO								-	113.688,00
2.8.1	160114		CHAPISCO EM PARADES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	2.159,7600	2,59	5.590,75	
2.8.2	161080	S77005	REBOCO VERTICAL. EM ARGAMASSA TRACO 1:2.8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	SINAPI	M2	1.314,7900	22,76	29.918,84	
2.8.3	160138		EMBOCO. PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	844,7900	14,28	12.080,22	
2.8.4	160279		REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH. DIVERSAS CORES. PEI -5. OU SIMILAR. ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	108,2000	88,08	9.527,59	
2.8.5	161082	S77022	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM. ELIZABETH. PEI -5. OU SIMILAR. ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	736,5900	49,75	36.846,09	

LK Construções e Incorporações LTDA
Francisco Ramalho Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 498.993.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA
Mojangó José da Carvalho Costa
Eng. Civil-CREA 1502871666
Responsável Técnico



LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00
BDI Equipamento (%) 12,60
Total: R\$ 1.098.781,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,60

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total	
2.8.6	161922		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER OE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	M2	625,0000	6,01	3.757,13	
2.8.7	161923	87532	REBOCO TETO/HORIZONTAL EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUCAD DE TALISCAS.	SINAPI	M2	625,0000	25,74	16.087,38	
2.9 PINTURA								-	48.469,12
2.9.1	162595		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA. DUAS DEMAOS. E M PA R E DES INTERNAS /EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO	SINAPI	M2	407,7600	16,34	6.662,80	
2.9.2	136253	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREOES. UMA DEMAQ. AF 06/2014	SINAPI	M2	407,7600	1,73	704,85	
2.9.3	136257	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	407,7600	11,04	4.502,65	
2.9.4	136273	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	89,7800	18,30	1.643,05	
2.9.5	136289	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO. DUAS DEMADS. SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	118,2200	19,93	2.356,69	
2.9.6	136244	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PARADES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,5300	16,33	41,32	
2.9.7	136255	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.578,4100	8,89	14.035,85	
2.9.8	133361	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	1.009,2800	4,71	4.756,53	
2.9.9	136258	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO , UMA DEMÃO . AF_06/2014	SINAPI	M2	625,0000	12,31	7.691,63	
2.9.10	136254	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	625,0000	9,72	6.073,75	
2.10 PAVIMENTAÇÃO								-	96.141,15
2.10.1	148340		LAJE DE IMPERMEABILIZACAO. LASTRO DE CONCRETO . PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	44,8600	235,42	10.560,78	
2.10.2	161761		REGULARIZACAD DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 :5. COM ESPESSURA DE 2CM.	SUPLAN	M2	45,7400	11,95	546,38	
2.10.3	161754		PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5 TIPO A, OU SIMILAR, ASSETADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	45,7400	53,04	2.426,27	

LK Construções e Incorporações LTDA

Francisco Rangel Diniz Júnior
Diretor Técnico-Comercial
CPF: 498.993.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA

Abdyr de Jesus de Carvalho CREA:
Engº Civil-CREA 1602871959
Responsável Técnico



LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 25,00
BDI Equipamento (%) 12,60
Total: R\$ 1.098.761,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,50

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
2.10.4	161085	S77010	PISO EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	SINAPI	M2	515,0100	99,01	50.992,07
2.10.5	162295		APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRES DEMADS..	SINAPI	M2	515,0100	16,37	8.432,98
2.10.6	161037		CALÇADA DE PROTEÇÃO /CONTORNO - (LARGURA = 0,60M)	SUPLAN	M	165,6200	96,28	15.945,40
2.10.7	147444	94992	EXECUCAD DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,5000	52,54	341,49
2.10.8	136198	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO . COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	101,0000	56,23	5.678,91
2.10.9	161981		RAMPA EM CALÇADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE). EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SIALIZAÇÃO TATIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA (0,80X1,60)M	SINAPI	UND	1,0000	95,55	95,55
2.10.10	164090		AJARDINAMENTO COM 0.10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO	SINAPI	M2	62,0000	18,09	1.121,32
2.11 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - LOUÇAS E METAIS								29.768,81
2.11.1	134890	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC. SOLDAVEL. AGUA FRIA. DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA) INCLUSIVE CONEXOES. CORTES E FIXACOES. PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,0000	20,91	250,88
2.11.2	134889	91786	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL. AGUA FRIA. DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES. CORTES E FIXACOES. PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,0000	18,46	221,47
2.11.3	134888	91785	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL. AGUA FRIA. DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES. CORTES E FIXACOES. PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	18,0000	26,73	481,12
2.11.4	149178		PONTO/COLUNA/TUBO DE VENTILACAO DE ESGOTO. COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM. INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	12,0000	28,09	337,05
2.11.5	135586	89957	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, AF_12/2014	SINAPI	UND	19,0000	87,15	1.655,90

LK Construções e Incorporações LTDA

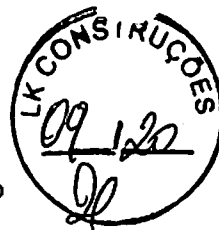
Francisco Raimundo Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 498.493.344-53

LK Construções e Incorporações LTDA

Alexandra Assis de Carvalho Costa
Eng. Civil - CREA 1402821665
Residência 166463



LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00
BDI Equipamento (%) 12,50
Total: R\$ 1.098.761,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,50

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
2.11.6	147329	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL. ROSCAVEL. 3/4". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF_06/2016	SINAPI	UND	2,0000	19,68	39,35
2.11.7	164456		CONJUNTO CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS. INCLUSO ADAPTADORES, CONEXÕES, TUBOS. REGISTRO DE GAVETA E TORNEIRA DE BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE	SINAPI	UND	1,0000	12.344,15	12.344,15
2.11.8	135566	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UND	4,0000	383,41	1.533,66
2.11.9	162011	95472/S/N	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL. EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO PLÁSTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SUPLAN	UND	1,0000	949,87	949,87
2.11.10	135519	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	1,0000	479,30	479,30
2.11.11	161825		LAVATÓRIO /CUBA LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM, VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2", SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2. ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM. EXCLUSIVE TORNEIRA	SINAPI	UND	4,0000	148,13	592,51
2.11.12	161826		CUBA/LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30) CM". APENAS CUBA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SUPLAN	UND	1,0000	151,15	151,15
2.11.13	147327	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCAVEL 1 1/2. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUAM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UND	7,0000	127,01	889,09
2.11.14	135841	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO. ROSCAVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UND	5,0000	63,06	315,32
2.11.15	135548	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UND	2,0000	93,95	187,89
2.11.16	135553	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013.	SINAPI	UND	5,0000	82,94	414,69
2.11.17	135552	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UND	7,0000	37,48	262,23

LK Construções e Incorporações LTDA

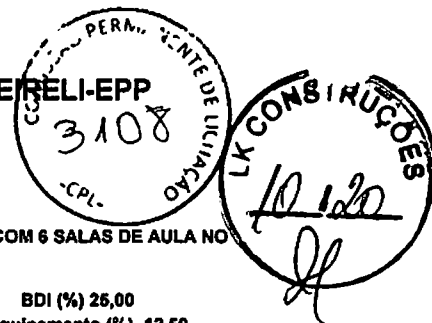
Francisco Rangel Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 460.093.844-33

LK Construções e Incorporações LTDA

Alexandre José de Carvalho
Eng. Civil-CREA 1807921866
Responsável Técnico



LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00
BDI Equipamento (%) 12,60
Total: R\$ 1.098.751,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,60

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
2.11.18	162154		CABIDE / GANCHO DE BANHEIRO SAMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	UND	3,0000	17,46	52,37
2.11.19	161841		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UND	1,0000	22,96	22,96
2.11.20	147312	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	UND	5,0000	68,67	343,36
2.11.21	148323		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UND	5,0000	67,89	339,44
2.11.22	160198		DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO. FORNECIMENTO E INSTALAO	SINAPI	UND	5,0000	67,90	339,49
2.11.23	135515	89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 12/2014	SINAPI	UND	7,0000	7,47	52,31
2.11.24	161829	86876	LAVANDERIA /TANQUE EM RESILINEA SUSPENSO. CAPACIDADE "38" L, "60 X 60CM, COM SIFÃO EM PVC DE 1 1/2" E VALVULA EM PVC DE 1 1/2". EXCLUSIVE TORNEIRA	SUPLAN	UND	1,0000	179,69	179,69
2.11.25	135537	86894	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60 CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	SINAPI	UND	1,0000	199,27	199,27
2.11.26	133899	85005	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SINAPI	M2	3,2000	394,53	1.262,48
2.11.27	163108		BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG. MEODAS: 30,7CM X 23 ,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SUPLAN	UND	1,0000	465,04	465,04
2.11.28	152113		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M , TESTEIRA DE 0.08M E LARGURA DE 0,5DM.	SINAPI	M	7,1000	322,76	2.291,58
2.11.29	160917	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	SINAPI	UND	3,0000	188,89	560,66
2.11.30	164418		BEBEDOURO INDUSTRIAL . (CENTRAL DE AGUA GELADA) EM CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C.CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE. APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM AÇO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULACAO FRIGORIFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UND	1,0000	2.544,53	2.544,53
2.12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								11.523,24

LK Construções e Incorporações LTDA

Francisco Romatho Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 998.993.944-53

LK Construções e Incorporações LTDA

Alexandre José do Cavalho Costa
Engº Civil-CREA 1902629866
Responsável Técnico



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE - PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 25,00
BDI Equipamento (%) 12,50
Total: R\$ 1.098.751,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,50

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
2.12.1	160130		PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC. INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO	SINAPI	UND	14,0000	77,06	1.078,90
2.12.2	135515	89709	RALO SIFONADO. PVC, DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UND	7,0000	7,47	52,31
2.12.3	134897	91795	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INST. TUBO PVC. SERIE N. ESGOTO PREDIAL. 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA. RAMAL DE ESG. SANIT.. PRUMADA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AEREO). INCL. CONEXOES E CORTES. FIXACOES. P/ PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	40,0000	42,05	1.681,82
2.12.4	160217		C A I X A INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM. REVESTID INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA.	SINAPI	UND	2,0000	168,08	336,16
2.12.5	161838		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR. 40X60X40CM. EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO. CONCRETO MAGRO. ALVENARIA DE 1/2 VEZ. CHAPISCO. REBOCO. TAMPA E CANTONEIRA	SINAPI	UND	1,0000	132,23	132,23
2.12.6	163960		CAIXA DE PASSAGEM/ INSPECAO/ GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2C, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO.	SINAPI	UND	4,0000	167,68	670,73
2.12.7	144169		FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS. INCLUSIVE ESCAVACAO	SINAPI	UND	1,0000	7.571,09	7.571,09
2.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , TELEFONICAS E MECANICAS								28.808,46
2.13.1	164419		LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X 57 PETERCO ,INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27	SINAPI	UND	14,0000	109,56	1.533,90
2.13.2	163960		CAIXA DE PASSAGEM/ INSPECAO/ GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA. COM E=2CM. EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO.	SINAPI	UND	4,0000	167,68	670,73
2.13.3	161217		C A I X A INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM. REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA.	SINAPI	UND	1,0000	168,08	168,08
2.13.4	134586	83403	INTERRUPTER PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA + FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UND	1,0000	14,10	14,10
2.13.5	134545	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 30A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UND	10,0000	12,26	122,55
2.13.6	134594	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UND	17,0000	16,42	279,10
2.13.7	134600	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UND	6,0000	25,98	155,88
2.13.8	154540	97586	LUMINARIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 38 W -	SINAPI	UND	57,0000	93,81	5.347,10

LK Construções e Incorporações LTDA

Francisco Ramalho Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 409.993.344-53

LK Construções e Incorporações LTDA
Alexandre José de Carvalho Costa
Engº Civil-CREA 1592921665
Responsável Técnico



LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 8 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 25,00
BDI Equipamento (%) 12,50
Total: R\$ 1.098.761,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,50

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
2.13.9	154539	97585	LUMINARIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W -	SINAPI	UND	24,0000	69,30	1.663,17
2.13.10	161961		LUMINÁRIA EMERGENCIAL LIGHTEX LXH-268 2X8W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	8,0000	41,63	333,06
2.13.11	164037		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UND	1,0000	100,44	100,44
2.13.12	134751	93128	PONTO DE ILUMINACAD RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO. RASGO. QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA), AF_01/2016	SUPLAN	UND	95,0000	89,04	8.458,40
2.13.13	134755	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL. INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA. ELETRODUTO. CABD. RASGO. QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UND	18,0000	109,62	1.973,08
2.13.14	134757	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V. CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO. CABO, RASGO. QUEBRA E CHUMBAMENTO . AF 01/2016	SINAPI	UND	12,0000	111,16	1.333,86
2.13.15	144093	93144	PONTO DE TOMADA TRIFASICA PARA SPUT (CAIXA, ELETRODUTO. FIOS E TOMADA) INCLUSIVE ATERRAMENTO	SINAPI	UND	2,0000	145,12	290,23
2.13.16	134758	93144	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS. RESIDENCIAL. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. CAIXA ELETRICA. ELETRODUTO. CABO. RASGO. QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UND	15,0000	145,13	2.176,88
2.13.17	134557	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA. PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAD	SINAPI	UND	1,0000	479,42	479,42
2.13.18	134562	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EINERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZAOO. PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UND	1,0000	302,55	302,55
2.13.19	163060	S80384	REDE ELETRICA DE DISTRIBUICAO TRFASICA COM 04(03 FASES+01 NEUTRO) CABDS DE COBRE ISOLODADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETRODUTO 3/4"	SUPLAN	M	25,0000	17,37	434,30
2.13.20	153813		PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE (TOMADA). CAIXA ELETRODUTO. CONEXOES E FIOS)	SUPLAN	UND	3,0000	154,74	464,22
2.13.21	153838		PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO. COMPOSTO DE: ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO 3/4". TOMADAS FEMEAS. TIPO JACK RJ-45, 08M DE CABO LOGICO UTP 4 PARES - CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO)	SUPLAN	UND	1,0000	160,70	160,70

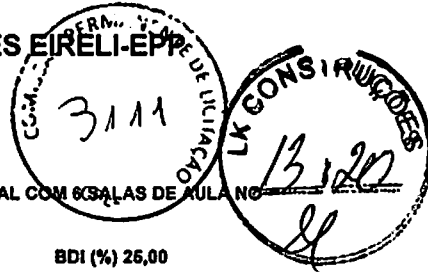
LK Construções e Incorporações LTDA
Francisco Rangel Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 498.993.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA
Alexandre José de Carvalho Costa
Eng Civil-CREA 1602821666
Responsável Técnico



Construções

LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00
BDI Equipamento (%) 12,50
Total: R\$ 1.098.761,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,50

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
2.13.22	152173		BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO • FORNECIMENTO E INSTALACAO..	SUPLAN	UND	1,0000	335,48	335,48
2.13.23	164422	S738817	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTACAO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLACAO DE 1.0KV. EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-150/07. COMPLETA (ARRUELAS,CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO)	SINAPI	UND	1,0000	2.011,23	2.011,23
2.14 ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO								12.814,79
2.14.1	161857	SINCO/262	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-	SUPLAN	UND	24,0000	15,17	364,09
2.14.2	153782		LOGOTIPI DO GOVERNO DO ESTADO.	SINAPI	UND	1,0000	814,24	814,24
2.14.3	153799		PLACA DE INALGURACAO, EM BRONZE 60 X 40) CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS. INSTALADA	SUPLAN	UND	1,0000	1.075,00	1.075,00
2.14.4	144405		MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZAO DE 3", COM ALTURA DE 6,00 FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	SINAPI	UND	2,0000	800,70	1.601,41
2.14.5	144404		MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZAO DE 3", COM ALTURA DE 5,50 FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	SINAPI	UND	1,0000	756,32	756,32
2.14.6	149129		QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO	SUPLAN	UND	6,0000	1.002,89	6.017,33
2.14.7	134804	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA- PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UND	1,0000	202,68	202,68
2.14.8	164429		LOGOTIPI DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS)	SINAPI	UND	1,0000	814,24	814,24
2.14.9	163391		PORTAO EM GRADIL DE FERRO COM 2 BARRAS CHATAS HORIZONTAIS DE 1 1/2"X 1 1/4". BARRAS VERTICAIS DE 1"X 1 1/4" E COM CHAPA 14 ACADA 2,00M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UND	3,0000	258,84	776,53
2.14.10	134803	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	M2	2,0000	196,48	392,95
2.15 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA								2.416,29
2.15.1	136947	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	604,0000	1,96	1.184,32
2.15.2	154010	S77026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL , TRANSPORTE E DESCARGA MENANICA , CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3) ATÉ 5,00KM	SINAPI	M3	36,0000	34,19	1.230,97
3 ETAPA 03 : RECREIO COBERTO								43.611,49
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								344,28
3.1.1	163387	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	M2	72,0000	4,78	344,28
3.2 MOVIMENTO DE TERRA								3.598,96

LK Construções e Incorporações LTDA

Francisco Renalino Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 498993.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA

Alexandre José de Carvalho Costa
Eng. Civil-CREA 1602821666
Responsável Técnico

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00
BDI Equipamento (%) 12,60
Total: R\$ 1.098.751,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,60

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
3.2.1	160239		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	SINAPI	M3	18,2400	41,93	764,71
3.2.2	146934	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	8,6400	328,04	2.834,25
3.3 FUNDAÇÃO								4.866,72
3.3.1	154476	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS . AF_08/2017	SINAPI	M3	1,5000	394,62	591,93
3.3.2	161024		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA	SINAPI	M3	3,0000	972,81	2.918,44
3.3.3	161026		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA ,COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA	SINAPI	M3	1,3000	1.043,34	1.356,35
3.4 ESTRUTURA - CONCRETO								8.259,04
3.4.1	161031		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA , COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA	SUPLAN	M3	3,0000	2.753,01	8.259,04
3.5 ALVENARIA								960,53
3.5.1	160118		ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASS TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	30,0000	32,02	960,53
3.6 COBERTA								6.850,73
3.6.1	133392	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	83,1600	26,23	2.181,29
3.6.2	133365	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA , PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UND	4,0000	358,82	1.435,27
3.6.3	146764	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN. COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	83,1600	24,68	2.052,56
3.6.4	146775	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1 :2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	12,6000	14,41	181,61
3.7 REVESTIMENTO								8.701,08
3.7.1	160114		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO.	SINAPI	M2	106,2300	2,59	274,99
3.7.2	161080	S77005	REBOCO VERTICAL. EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	SINAPI	M2	30,7200	22,76	699,05

LK Construções e Incorporações LTDA

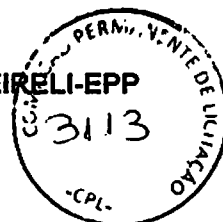
Francisco Ramalho Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 498.993.844-53

LK Construções e Incorporações

Alexandre José C. Carvalho
Engº Civil-CRE A 140289/04
Responsável Técnico



LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade : MAMANGUAPE

BDI (%) 26,00
BDI Equipamento (%) 12,50
Total: R\$ 1.098.761,47 Total Empresa 944.926,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DA ABERTURA: 22/06/2020

Encargos Sociais (%) 87,50

ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
3.7.3	160138		EMBOCO. PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	75,5100	14,28	1.077,98
3.7.4	160279		REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH. DIVERSAS CORES. PEI -5. OU SIMILAR. ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALZADO	SINAPI	M2	75,5100	88,06	6.649,06
3.8 PISOS								9.720,31
3.8.1	148340		LAJE DE IMPERMEABILIZACAO. LASTRO DE CONCRETO . PREPARO MECANICO	SINAPI	ME	8,0000	235,42	1.412,50
3.8.2	161085	S77010	PISO EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	SINAPI	M2	72,0000	99,01	7.128,85
3.8.3	162295		APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAS.	SINAPI	M2	72,0000	16,37	1.178,98
3.9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								1.309,84
3.9.1	134755	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL. INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA. ELETRODUTO. CABD. RASGO. QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UND	4,0000	109,62	438,46
3.9.2	134751	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES. CAIXA ELETRICA. ELETRODUTO. CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	SUPLAN	UND	4,0000	89,04	356,14
3.9.3	162209		REFLETOR 100W LED SUM SUPER BRANCO BIVOLT. COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K. LUMINOSIDADE: 9500 LUMES. CARCACA: ALUMNIO COR CINZA OU PRETA. ANGULO: 180. VOLTAGEM: AC 80-240V (BIVOLT) COR LUZ: BRANCO FRIO	SUPLAN	UND	4,0000	100,95	403,79
3.9.4	134530	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INATALAÇÃO. AF_12/2015).	SINAPI	UND	1,0000	11,86	11,86
3.9.5	134458	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MM2. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	30,0000	3,32	99,59
TOTAL DA OBRA								944.926,32

LK Construções e Incorporações LTDA

Francisco Rangel Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 498.993.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA
Alexandre José de Carvalho
Eng. Civil - CREA 16029216-5
Responsável Técnico



LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

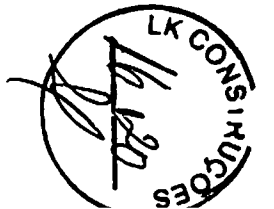
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	MÊSES												
			MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
1.0	ETAPA 01 : GERAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.691,81	11.117,52	16,67%	11.117,52	16,67%	11.117,52	16,67%	11.117,52	16,67%	11.117,52	16,67%	11.104,19	16,65%	
1.2	DIVERSOS	1.931,22	321,93	16,67%	321,93	16,67%	321,93	16,67%	321,93	16,67%	321,93	16,67%	321,55	16,65%	
2.0	ETAPA 02 : CONSTRUÇÃO DA ESCOLA														
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.966,88	19.966,88	100,00%											
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	35.475,20	35.475,20	100,00%											
2.3	INFRAESTRUTURA	70.994,79	42.596,87	60,00%	28.397,92	40,00%									
2.4	SUPER-ESTRUTURA	146.805,04	58.722,02	40,00%	88.083,02	60,00%									
2.5	PAREDES E PAINÉIS	86.614,35			34.645,74	40,00%	51.968,61	60,00%							
2.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	76.349,17					61.079,34	80,00%	15.269,83	20,00%					
2.7	COBERTA	52.967,51							52.967,51	100,00%					
2.8	REVESTIMENTOS E FORROS	113.586,00							45.435,20	40,00%	68.152,80	60,00%			
2.9	PINTURA	48.469,12											48.469,12	100,00%	
2.10	PAVIMENTAÇÃO	86.141,15									57.684,69	60,00%	38.456,46	40,00%	
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- LOUÇAS E METAIS	29.758,81					14.879,41	50,00%	14.879,41	50,00%					
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.523,24					5.761,62	50,00%	5.761,62	50,00%					

LK Construções e Incorporações LTDA
 Francisco Ramalho Diniz Júnior
 Diretor Técnico Comercial
 CPF: 099.993.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA
 Alexandre José de Carvalho Costa
 Eng. Civil-CREA 1602821666
 Responsável Técnico





LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-EPP

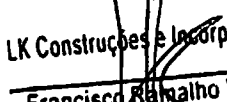
ESTADO DA PARAÍBA

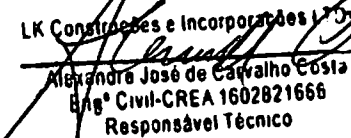
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

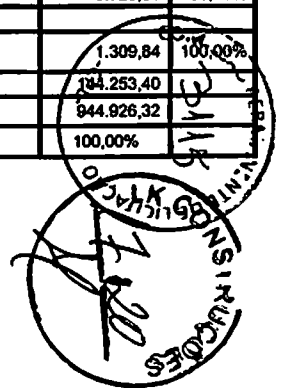
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

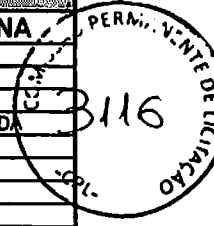
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		MÊS E S								
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6			
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICAS E MECÂNICAS	28.808,46			14.404,23	50,00%	14.404,23	50,00%			
2.14	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIÁRIO	12.814,79							12.814,79	100,00%	
2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	2.415,28							2.415,28	100,00%	
3.0	ETAPA 03 : RECREIO COBERTO										
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	344,28						344,28	100,00%		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.598,96						3.598,96	100,00%		
3.3	FUNDAÇÃO	4.866,72						4.866,72	100,00%		
3.4	ESTRUTURA - CONCRETO	8.259,04						4.129,52	50,00%	4.129,52	50,00%
3.5	ALVENARIA	960,53								960,53	100,00%
3.6	COBERTA	5.850,73								5.850,73	100,00%
3.7	REVESTIMENTO	8.701,08								8.701,08	100,00%
3.8	PISOS	9.720,31								9.720,31	100,00%
3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.309,84								1.309,84	100,00%
DESEMBOLSO TOTAL		MENSAL (R\$)	168.200,43	162.566,14	159.532,66	160.157,26	150.216,43	184.253,40			
		944.926,32 ACUMULADO	168.200,43	330.766,57	490.299,23	650.456,49	800.672,92	944.926,32			
		944.926,32 % acumulada	17,80%	35,00%	51,89%	68,84%	84,73%	100,00%			


LK Construções e Incorporações LTDA
 Francisco Rangel Diniz Júnior
 Diretor Técnico-Comercial
 CPF: 198.993.844-53


LK Construções e Incorporações LTDA
 Alexandre José de Carvalho Costa
 Eng.º Civil-CREA 1602821666
 Responsável Técnico





QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA

MODALIDADE DE LICITAÇÃO:

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

3,00%

Custo de Seguro e Garantia

0,80%

Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - MI

0,97%

Custo Financeiro - CF

0,59%

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 - T

12,25%

Tributários Federais

8,15%

Tributários Estaduais

0,00%

Tributários Municipais

2,50%

Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC

5,98%

Formula do BDI

Onde:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI: Taxa de BDI

AC: Taxa de administração central

MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento

CF = Taxa referente aos custos financeiros

T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais

MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)

4. TAXA DE BDI(BDI):

25,00%

CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL

TIPO DE IMPOSTO	LUCRO PRESUMIDO(%)
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	2,50%
TOTAL	10,65%
TOTAL GERAL	10,65%

***Taxa Estadual criada pela Lei nº 7.947, de 22 de março de 2006. A taxa incide, então, em todos os contratos do Governo Estadual.

***A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de João Pessoa, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo, 5%x50% = 2,5%.

LK Construções e Incorporações LTDA

Francisco Ramalho Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 498.993.344-53

LK Construções e Incorporações LTDA

Alexandre José de Carvalho Costa
Engº Civil-CREA 1602821666
Responsável Técnico



Construções

LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI- EPP

LK CONSTRUÇÕES
19/10

PERM. VENTE DE LICITAÇÃO
317

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE- PB.

MODALIDADE DE LICITAÇÃO:

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	3,00%
Custo de Seguro e Garantia	0,80%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - MI	0,97%
Custo Financeiro - CF	0,59%

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 - T	12,25%
Tributários Federais	8,15%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	2,50%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	2,85%

Formula do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

BDI: Taxa de BDI

AC: Taxa de administração central

MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do

CF = Taxa referente aos custos financeiros

T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais

MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)

4. TAXA DE BDI(BDI): **12,50%**

CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL

TIPO DE IMPOSTO	LUCRO PRESUMIDO(%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social	
SUB-TOTAL	3,65%
ISS - Imposto sobre Serviço	
TOTAL	3,65%
TOTAL GERAL	3,65%

***Taxa Estadual criada pela Lei nº 7.947, de 22 de março de 2006. A taxa incide, então, em todos os contratos do Governo Estadual.

***A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de João Pessoa, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo, 5%x50% = 2,5%.

LK Construções e Incorporações LTDA

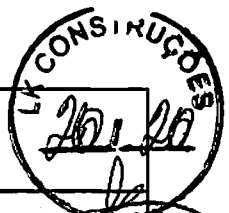
Francisco Ramalho Diniz Júnior
Diretor Técnico Comercial
CPF: 498.991.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA
Alexandre José de Carvalho Costa
Eng. Civil-CREA 1602821666
Responsável Técnico



Construções

LK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI- EPP



COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%	51,18%	20,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Idenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Idenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	Total	8,99%	3,78%	19,24%	7,94%
Total (A+B+C+D)		87,29%	49,27%	117,54%	73,43%

LK Construções e Incorporações LTDA

Francisco Ramalho Diniz Júnior
 Diretor Técnico Comercial
 CPF: 499.943.844-53

LK Construções e Incorporações LTDA

Alexandre José de Carvalho Costa
 Engº Civil-CREA 1602821666
 Responsável Técnico