COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2524
-CPL-

À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2020

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL PÚBLICA DE CONSTRUÇÃO UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 6 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE – PB

PROPOSA DE PREÇOS

A **NV CONSTRUÇÕES EIRELI EPP,** inscrita no CNPJ n° 28.307.865/0001-14, por intermédio do seu representante legal, o Sr. DANIEL VILAR ESTRELA MOREIRA, portador da Carteira de identidade n° 3.960.716 SSP-PB, tendo examinado o EDITAL da Tomada de Preços n° 002/2020, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R$ 829.799,17** (oitocentos e vinte e nove mil, setecentos e noventa e nove reais e dezessete centavos)

DADOS BANCÁRIOS:

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGÊNCIA: 0036 OPERAÇÃO:003
CONTA CORRENTE: 5195-1

BANCO NORDESTE
AGÊNCIA: 0185
CONTA CORRENTE: 1495-0

Outrossim, declara que:

a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

c) que os serviços serão executados no prazo de 06 (seis) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

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

João Pessoa, 06 de julho de 2020.

Daniel Vilar Estrela Moreira
CPF: 113.046.154-80

Rua Desembargador Botto de Menezes ,424, Tambiá CEP 58020-670, João Pessoa-PB -
nvconstrucoes17@gmail.com 981319303 - 996972099

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2525
-CPL-

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

BDI (%): 25,00
BDI Equipamento (%): 12,50
Total: R$ 829.799,17

Data de Abertura: 15/05/2019
Encargos Sociais (%)

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid	Quant	Valor Unt	Total
1 ETAPA 01: GERAL							R$	59 845,65
1.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R$	58 161,45
1.1.1	164471	013221	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	SUPLAN	UN	8,00	R$ 3 803,27	R$ 30 426,18
1.1.2	163049	013162	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	SUPLAN	UN	8,00	R$ 1 435,52	R$ 11 484,16
1.1.3	163330	013152	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	SUPLAN	UN	1,00	R$ 2 249,36	R$ 2 249,36
1.1.4	163051	013162	ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS	SUPLAN	UN	8,00	R$ 1 156,46	R$ 9 251,70
1.1.5	163052	013162	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	SUPLAN	UN	1,00	R$ 4 750,04	R$ 4 750,04
1.2 DIVERSOS							R$	1 684,20
1.2.1	164476		"AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRAÚLICOS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLAS	SINAPI	UN	1,00	R$ 1 684,20	R$ 1 684,20
2 ETAPA 02: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA							R$	726.184,48
2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							R$	17 412,95
2.1.1	132583	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	R$ 312,04	R$ 3 120,37
2.1.2	163378	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA, ATRÁVES DE GABARITO DE TÁBUAS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES -	SINAPI	M2	771,45	R$ 4,17	R$ 3 216,94
2.1.3	137043	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2000,00	R$ 0,41	R$ 825,00
2.1.4	163443	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA DE 1000L	SINAPI	UN	1,00	R$ 1 256,14	R$ 1 256,13
2.1.5	163442	11122/ORS	ENTRADA DE ENÉRGIA MONOFASICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E	SINAPI	UN	1,00	R$ 913,15	R$ 913,14
2.1.6	135723	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R$ 388,05	R$ 388,05
2.1.7	162175		LOCAÇÃO DE CONTENIER 2,30 X 4,30 M, ALT = 2,50M PARA SANITÁRIO, COM 05 BACIAS, 01 LAVATÓRIO E 04 MICTÓRIOS, INCLUSIVE TRANSP / CARGA/DESCARGA	SINAPI	MÊS	8,00	R$ 591,80	R$ 4 734,36
2.1.8	163536		LOCAÇÃO DE CONTENIER / ESCRT INCL INST ELET LARG = 2,20 COMP = 6,20M ALT = 2,50M CHAPA DE AÇO COM NERVURA TRAPZ FORRO COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO CHASSIS REFORÇO DO PISO COMPENS NAVAL INC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MÊS	8,00	R$ 369,87	R$ 2 958,96
2.2.2 MOVIMENTO DE TERRA							R$	30 937,67
2.2.1	160239		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M	SINAPI	M3	157,35	R$ 36,56	R$ 5 753,11
2.2.2	164368	24824/SIN	ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)	SINAPI	M3	157,35	R$ 37,12	R$ 5 840,44
2.2.3	153622		ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	195,41	R$ 98,99	R$ 19 344,12
2.3.3 INFRAESTRUTURA							R$	61 914,07
2.3.1	146934	95467	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	105,04	R$ 286,03	R$ 30 049,84
2.3.2	160126		ALVENARIA DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DE PAREDE 19CM, 10MM COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL:AREIA MÉDIA)	SINAPI	M2	35,13	R$ 55,50	R$ 1 949,72
2.3.3	154476	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF-08/2017	SINAPI	M3	6,13	R$ 344,15	R$ 2 109,61
2.3.4	161024		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK=25MPA, COM FORMA DE TÁBUA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	19,55	R$ 848,39	R$ 16 585,93
2.3.5	161026		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK=25MPA, COM FORMA DE TÁBUA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	12,33	R$ 909,89	R$ 11 218,97
2.4.4 SUPER ESTRUTURA							R$	128 027,65
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	18,92	R$ 2 098,51	R$ 39 703,76
2.4.2	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 -	SINAPI	M3	18,39	R$ 2 400,89	R$ 44 152,28
2.4.3	161027		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTA COM FCK=30 MPA, COM FORMA DE TÁBUA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	SUPLAN	M3	3,34	R$ 1 798,61	R$ 6 007,37
2.4.4	134255	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO/REAPR 3VS E ESCORAMENTO/REAPR 3VS E ESCORAMENTO/REAPR 3VS E	SINAPI	M2	625,00	R$ 54,71	R$ 34 190,63
2.4.5	145501		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERÂMICO	SINAPI	M	17,85	R$ 100,77	R$ 1 798,74
2.4.6	145226		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERÂMICO	SINAPI	M	9,90	R$ 100,77	R$ 997,62
2.4.7	144469		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M COM REVESTIMENTO CERÂMICO	SINAPI	M	1,60	R$ 111,98	R$ 179,16
2.4.8	144116		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M COM REVESTIMENTO CERÂMICO	SINAPI	M	7,45	R$ 133,97	R$ 998,10
2.5.5 PAREDES E PAINÉIS							R$	75 535,77
2.5.1	160118		ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS ESPESSURA DE PAREDE 19CM, 10MM COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL:AREIA MÉDIA)	SINAPI	M2	954,17	R$ 27,92	R$ 26 642,51
2.5.2	136101	73937/005	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10x29x39CM, ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	SUPLAN	M2	37,44	R$ 152,82	R$ 5 721,58
2.5.3	164273		MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS COM LOCAÇÃO INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO, ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CINTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CINTA, SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCO, REBOCADO, SELADOR, ACRÍLICO E PINTADO	SUPLAN	M	150	R$ 257,87	R$ 38 680,88

Francisco de Assis M. Leite
Engº Civil
CREA - 160450340-8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2526
-CPL-

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

BDI (%): 25,00
BDI Equipamento (%): 12,50

Total R$ 829.799,17

Data do Abertura: 15/05/2019

Encargos Sociais (%):

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid	Quant	Valor Unit	Total
2 5 4	151091		MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS (H=0,50M), (ESCAVAÇÃO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)	SINAPI	M	58	R$ 77,42	R$ 4 490,51
2.6 6 ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS							R$	66.583,56
2 6 1	153844		PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACIÇA, INCLUSO ARO/FORRA, ALIZAR, DOBRADIÇAS, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E	SUPLAN	M2	35,91	R$ 486,90	R$ 17 484,58
2 6 2	146852	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	59,11	R$ 476,05	R$ 28 139,17
2 6 3	145509		GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20x5CM, 5MM, 250x243CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60x40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	SUPLAN	M2	3,00	R$ 181,51	R$ 544,52
2 6 4	151970		MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60x40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	SUPLAN	M2	60,00	R$ 181,00	R$ 10 859,85
2 6 5	151982		PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFOR 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/16", MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	SUPLAN	M2	1,68	R$ 547,09	R$ 919,11
2 6 6	163453	0392/ORS	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO PARA PCD, DIAMETRO = 1 1/2"	SINAPI	M	3,40	R$ 222,26	R$ 755,69
2 6 7	133889	72122	VIDRO FANTASIA CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	59,11	R$ 109,11	R$ 6 449,49
2 6 8	138518	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATÃO MACIÇO CROMADO, LARGURA 35MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NÃO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	SINAPI	UN	2,00	R$ 16,10	R$ 32,19
2 6 9	163824		FECHADURA PARA PORTA EXTERNA COM CILINDRO, MAÇANETA TIPO O TACO DE GOLFE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00	R$ 75,66	R$ 1 286,22
2 6 10	163827		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA/ENTRADA, MÁQUINA 55MM, COM CJ 60 39 CILINDRO MAÇANETA TIPO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANÇA MÉDIO COMPLETA	SUPLAN	UN	2,00	R$ 56,37	R$ 112,74
2 7 7 COBERTA							R$	46 192,60
2 7 1	133392	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	615,05	R$ 22,88	R$ 14 069,27
2 7 2	133371	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	77,02	R$ 61,19	R$ 4 712,47
2 7 3	146764	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	672,85	R$ 21,53	R$ 14 483,10
2.7.4	146775	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	85,33	R$ 12,57	R$ 1 072,60
2 7 5	163731		ALGEROZ/RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM, E=5CM	SUPLAN	M	41,57	R$ 16,85	R$ 700,25
2 7 6	146757	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	SINAPI	M	8,78	R$ 14,74	R$ 129,40
2 7 7	161738		IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	SUPLAN	M2	8,31	R$ 32,72	R$ 271,92
2 7 8	153541	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	356,67	R$ 30,15	R$ 10 753,60
2 8 8 REVESTIMENTO E FORRO							R$	99 059,30
2 8 1	160114		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO.	SINAPI	M2	2 159,76	R$ 2,26	R$ 4 875,66
2 8 2	161080	S77005	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	SINAPI	M2	1 314,79	R$ 19,85	R$ 26 092,01
2 8 3	160138		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	844,79	R$ 12,45	R$ 10 517,64
2 8 4	160279		REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI - 5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	108,20	R$ 76,79	R$ 8 308,95
2 8 5	161082	S77002	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI - 5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	736,59	R$ 41,39	R$ 31 958,80
2 8 6	161922		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	M2	625,00	R$ 5,24	R$ 3 276,56
2 8 7	161923	87532	REBOCO TETO/HORIZONTAL EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SINAPI	M2	625,00	R$ 22,45	R$ 14 029,69
2.9 9 PINTURA							R$	42 269,58
2 9 1	152595		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO.	SINAPI	M2	407,76	R$ 14,25	R$ 5 810,58
2 9 2	136253	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	407,76	R$ 1,51	R$ 614,70
2 9 3	136257	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	407,76	R$ 9,63	R$ 3 926,73
2 9 4	136273	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	89,78	R$ 15,96	R$ 1 432,89
2 9 5	136289	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO,DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	118,22	R$ 17,39	R$ 2 055,25
2 9 6	136244	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR AF_06/2014	SINAPI	M2	2,53	R$ 14,24	R$ 36,03
2 9 7	136255	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	1 578,41	R$ 7,76	R$ 12 240,57
2 9 8	133361	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	1 009,28	R$ 4,11	R$ 4 148,14
2 9 9	136258	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	625,00	R$ 10,73	R$ 6 707,81
2 9 10	136254	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	625,00	R$ 8,48	R$ 5 296,88
2.10 10 PAVIMENTAÇÃO							R$	83 843,97
2 10.1	148340		LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	44,86	R$ 205,31	R$ 9 209,98
2 10.2	161761		REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM	SUPLAN	M2	45,74	R$ 10,42	R$ 476,49
2 10 3	161754		PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	45,74	R$ 46,26	R$ 2 115,93
2 10 4	161085	S77010	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNT AS DE DILATACAO PLASTICAS, INCLUSO REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	SINAPI	M2	515,01	R$ 86,35	R$ 44 469,82
2 10 5	162295		APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE / ALTA RESISTÊNCIA EM TRÊS DEMÃOS	SINAPI	M2	515,01	R$ 14,28	R$ 7 354,34
2.10.6	161037		CALÇADA DE PROTEÇÃO / CONTORNO - (LARGURA = 0,60M)	SUPLAN	M	165,62	R$ 83,96	R$ 13 905,86
2 10 7	147444	94992	EXECUÇÃO 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	6,50	R$ 45,82	R$ 297,81
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	101,00	R$ 49,04	R$ 4 952,53
2 10 9	161981		RAMPA EM CALÇADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (25x25)CM, E SINALIZAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 83,33	R$ 83,32

Francisco de Assis M. Leite
Eng° Civil
CREA - 160450340-8

DESCRIÇÃO: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO — BDI (%): 25,00

Localidade: MAMANGUAPE — BDI Equipamento (%): 12,50

Total: R$ 829.799,17

Data de Abertura: 15/05/2019 — Encargos Sociais (%)

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.10	164090		AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTAÇÃO	SINAPI	M2	62,00	R$ 15,77	R$ 977,89
2.11 11 INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - LOUÇAS E METAIS							R$	25 952,36
2.11.1	134890	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM	SINAPI	M	12,00	R$ 18,23	R$ 218,79
2.11.2	134889	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	SINAPI	M	12,00	R$ 16,10	R$ 193,14
2.11.3	134888	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	SINAPI	M	18,00	R$ 23,31	R$ 419,58
2.11.4	149178		PONTO/COLUNA/TUBO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	12,00	R$ 24,50	R$ 293,94
2.11.5	135586	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	SINAPI	UN	19,00	R$ 76,01	R$ 1 444,09
2.11.6	147329	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R$ 17,16	R$ 34,32
2.11.7	164456		CONJUNTO CAIXA DAGUA EM FIBRA DE VIDRO INSTALADA SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10 000LITROS. INCLUSO ADAPTADORES, CONEXÕES, TUBOS, REGISTROS DE GAVETA E TORNEIRA BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE	SINAPI	UN	1,00	R$ 10 765,25	R$ 10 765,24
2.11.8	135566	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTIVO BRANCO	SINAPI	UN	4,00	R$ 334,37	R$ 1 337,49
2.11.9	162011	95472/SIN	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLÁSTICO	SUPLAN	UN	1,00	R$ 828,38	R$ 828,37
2.11.10	135519	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA	SINAPI	UN	1,00	R$ 418,00	R$ 417,99
2.11.11	161825		LAVATORIO /CUBA LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2"" X 1 1/2", SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2, ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA	SINAPI	UN	4,00	R$ 129,18	R$ 516,72
2.11.12	161826		CUBA / LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA (40x30)CM*, APENAS CUBA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SUPLAN	UN	1,00	R$ 131,82	R$ 131,82
2.11.13	147327	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	7,00	R$ 110,77	R$ 775,37
2.11.14	135641	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E	SINAPI	UN	5,00	R$ 55,00	R$ 274,93
2.11.15	135548	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R$ 81,93	R$ 163,86
2.11.16	135553	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R$ 72,33	R$ 361,65
2.11.17	135552	86914	TORNEIRA CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	R$ 32,67	R$ 228,69
2.11.18	162154		CABIDE / GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R$ 15,23	R$ 45,67
2.11.19	161841		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,03	R$ 20,02
2.11.20	147312	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R$ 59,89	R$ 299,43
2.11.21	148323		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALADO	SINAPI	UN	5,00	R$ 59,21	R$ 296,02
2.11.22	160198		DISPENSER EM PALSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R$ 59,21	R$ 296,06
2.11.23	135515	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	SINAPI	UN	7,00	R$ 6,52	R$ 45,62
2.11.24	161829	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 156,71	R$ 156,70
2.11.25	135537	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 173,78	R$ 173,78
2.11.26	133899	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	3,20	R$ 344,06	R$ 1 101,00
2.11.27	153108		BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS 30,7CM X 23,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 405,56	R$ 405,55
2.11.28	152113		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPADO DE 20CM, TESTEIRA DE 0,03 E LARGURA DE 0,50M	SINAPI	M	7,10	R$ 281,48	R$ 1 998,47
2.11.29	160917	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS	SINAPI	UN	3,00	R$ 162,98	R$ 488,94
2.11.30	164418		BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE ÁGUA GELADA), EM CHAPA DE 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 TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA -	SINAPI	UN	1,00	R$ 2 219,06	R$ 2 219,06
2.12 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R$	10 049,32
2.12.1	160130		PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO	SINAPI	UN	14,00	R$ 67,21	R$ 940,90
2.12.2	135515	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	SINAPI	UN	7,00	R$ 6,52	R$ 45,62
2.12.3	134897	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E	SINAPI	M	40,00	R$ 36,67	R$ 1 466,70
2.12.4	160217		CAIXA INSPEÇÃO/PASSAGEM/GORDURAS/DISTRIBUIÇÃO (60x60x60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA	SINAPI	UN	2,00	R$ 146,58	R$ 293,16
2.12.5	161838		CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO/ GORDURA / PASSAGEM RETANGULAR, 40x40x40 CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVAÇÃO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ,	SINAPI	UN	1,00	R$ 115,31	R$ 115,31
2.12.6	163960		CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO/ GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50x0x50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO	SINAPI	UN	4,00	R$ 146,24	R$ 584,94
2.12.7	144169		FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 6 602,69	R$ 6 602,69
2.13 13 INSTALAÇOES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS							R$	25.123,65
2.13.1	164419		LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO X-57 PETERCO INCLUSO BRAÇO DE TEMPO E LÂMPADA - BASE E-27	SINAPI	UN	14,00	R$ 95,55	R$ 1 337,70
2.13.2	163960		CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO/ GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50x0x50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO	SINAPI	UN	4,00	R$ 146,24	R$ 584,94
2.13.3	160217		CAIXA INSPEÇÃO/PASSAGEM/GORDURAS/DISTRIBUIÇÃO (60x60x60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA	SINAPI	UN	1,00	R$ 146,58	R$ 146,58
2.13.4	134586	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V COM CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,30	R$ 12,30
2.13.5	134545	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	R$ 10,69	R$ 106,83
2.13.6	134594	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (01 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00	R$ 14,32	R$ 243,40
2.13.7	134600	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (02 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SUPLAN	UN	6,00	R$ 22,66	R$ 135,95
2.13.8	154540	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SUPLAN	UN	57,00	R$ 81,81	R$ 4 663,17
2.13.9	154539	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W	SINAPI	UN	24,00	R$ 60,44	R$ 1 450,44
2.13.10	161961		LUMINARIA DE EMERGENCIA LIGHTEX LXH 268 2x8W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	8,00	R$ 36,31	R$ 290,46
2.13.11	164037		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 87,59	R$ 87,59

Francisco de Assis M. Leite
Engº Civil
CREA - 160450340-8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -CPL- 2527

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2528
-CPL-

DESCRIÇÃO ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
Data Base 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO — BDI (%): 25,00
Localidade: MAMANGUAPE — BDI Equipamento (%): 12,50
Total: R$ 829.799,17
Data do Abertura: 15/05/2019 — Encargos Sociais (%):

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid	Quant	Valor Unit	Total
2.13.12	134751	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SUPLAN	UN	95,00	R$ 77,65	R$ 7.376,51
2.13.13	134755	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	SUPLAN	UN	18,00	R$ 95,60	R$ 1.720,71
2.13.14	134757	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	SINAPI	UN	12,00	R$ 96,94	R$ 1.163,25
2.13.15	144093	93144	PONTO DE TOMADA TRIFASICA PARA SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE ATERRAMENTO	SINAPI	UN	2,00	R$ 126,56	R$ 253,11
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	UN	15,00	R$ 126,56	R$ 1.898,44
2.13.17	134557	7413/V005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 418,10	R$ 418,10
2.13.18	134582	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 263,85	R$ 263,85
2.13.19	163060	580384	REDE ELETRICA DE DISTRIBUCAO TRIFASICA COM 04(03 FASES+01 NEUTRO) CABOS DE COBRE ISOLODADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA B 6/10 KV COM ELETRODUTO 3/4"	SUPLAN	M	25,00	R$ 15,15	R$ 378,75
2.13.20	153813		PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE(TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXOES E FIOS)	SUPLAN	UN	3,00	R$ 134,95	R$ 404,84
2.13.21	153838		PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO 3/4", TOMADA FEMEAS, TIPO JACK RJ-45, 08M DE CABO LOGICO UTP 4 PARES-CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ /QUANDO	SUPLAN	UN	1,00	R$ 140,15	R$ 140,15
2.13.22	152173		BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 MATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	1,00	R$ 292,57	R$ 292,57
2.13.23	164422	573817	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(ARRIELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO, DE MEDICAO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO)	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.753,98	R$ 1.753,98
2.14 ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO							R$	11.175,67
2.14.1	161857	SINCO/262	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-	SUPLAN	UN	24,00	R$ 13,23	R$ 317,52
2.14.2	153782		LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO	SINAPI	UN	1,00	R$ 710,09	R$ 710,09
2.14.3	153799		PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA	SUPLAN	UN	1,00	R$ 937,50	R$ 937,50
2.14.4	144405		MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 6,00M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,20MX0,20MX0,5M	SINAPI	UN	2,00	R$ 698,29	R$ 1.396,57
2.14.5	144404		MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,20MX0,20MX0,5M	SINAPI	UN	1,00	R$ 659,58	R$ 659,58
2.14.6	149129		QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO	SUPLAN	UN	6,00	R$ 874,61	R$ 5.247,67
2.14.7	134804	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 176,76	R$ 176,76
2.14.8	164429		LOGOTIPO DA PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 A 06 SALAS)	SINAPI	UN	1,00	R$ 710,09	R$ 710,09
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 A CADA 2,00M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	3,00	R$ 225,74	R$ 677,20
2.14.10	134803	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	R$ 171,35	R$ 342,69
2.15 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA								2.106,36
2.15.1	136947	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	604,00	R$ 1,71	R$ 1.032,84
2.15.2	154010	57026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	36,00	R$ 29,82	R$ 1.073,52
3 ETAPA 03: RECREIO COBERTO								**43.769,04**
3.1 SERVICOS PERLIMINARES							R$	300,24
3.1.1	163387	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES -	SINAPI	M2	72,00	R$ 4,17	R$ 300,24
3.2 MOVIMENTO DE TERRA							R$	3.138,63
3.2.1	160239		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M	SINAPI	M3	18,24	R$ 36,56	R$ 666,90
3.2.2	146934	95467	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	8,64	R$ 286,08	R$ 2.471,73
3.3 FUNDACAO							R$	4.244,22
3.3.1	154476	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF-08/2017	SINAPI	M3	1,50	R$ 344,15	R$ 516,21
3.3.2	161024	90830	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	3,00	R$ 848,39	R$ 2.545,15
3.3.3	161026		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RAIDER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	1,30	R$ 909,89	R$ 1.182,86
3.4 ESTRUTURA							R$	7.202,65
3.4.1	151031		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM REMADA REVESTIDA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	SUPLAN	M3	3,00	R$ 2.400,89	R$ 7.202,65
3.5 ALVENARIA							R$	837,67
3.5.1	150113		ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	SINAPI	M2	30,00	R$ 27,92	R$ 837,67
3.6 COBERTA							R$	5.102,36
3.6.1	133392	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E RAIA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	83,16	R$ 22,88	R$ 1.902,28
3.6.2	133385	92260	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0M E MENORES QUE 8,0M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R$ 312,92	R$ 1.251,69
3.6.3	146764	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	83,16	R$ 21,53	R$ 1.790,01
3.6.4	146775	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	12,60	R$ 12,57	R$ 158,38
3.7 REVESTIMENTO							R$	10.117,52
3.7.1	160114		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	SINAPI	M2	106,23	R$ 3,01	R$ 319,75
3.7.2	161030	57700S	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	SINAPI	M2	30,72	R$ 26,46	R$ 812,85
3.7.3	160138		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	75,51	R$ 16,60	R$ 1.253,46
3.7.4	160279		REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM,ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	75,51	R$ 102,39	R$ 7.731,46
3.8 PISOS							R$	11.302,68
3.8.1	148340		LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	6,00	R$ 273,74	R$ 1.642,44
3.8.2	161085	57010	PISO EM GRANILITE, MAMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICA, INCLUSIVE REGULARIZACAO E POLIMENTO	SINAPI	M2	72,00	R$ 115,13	R$ 8.289,36
3.8.3	152295		APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS	SINAPI	M2	72,00	R$ 19,04	R$ 1.370,88
3.9 INSTALACAO ELETRICA							R$	1.523,07

Francisco de Assis M. Leite
Engº Civil
CREA - 160450340-8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2529
-CPL-

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

BDI (%): 25,00
BDI Equipamento (%): 12,50
Total: R$ 829.799,17

Data de Abertura: 15/05/2019

Encargos Sociais (%):

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3 9 1	134755	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2015	SINAPI	UN	4,00	R$ 127,46	R$ 509,84
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 01/2015	SUPLAN	UN	4,00	R$ 103,53	R$ 414,12
3 9 3	152209		REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMES, CARCACA ALUMINIO COR CINZA OU PRETA, ANGULO: 180, VOLTAGEM: AC 90-240V (BI-VOLT) COR LUZ: BRANCO FRIO	SUPLAN	UN	4,00	R$ 117,38	R$ 469,52
3 9 4	134530	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,79	R$ 13,79
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 INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	R$ 3,86	R$ 115,80
						Total da Obra	R$	829.799,17

O valor deste orçamento total é de R$ 829.799,17 (Oitocentos e vinte e nove mil, setecentos e noventa e nove reais e dezessete centavos).

João Pessoa-PB, 06 de julho de 2020

Francisco de Assis M. Lima
Engº Civil
CREA - 160450340-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	PREVISTO		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR TOTAL	ETAPA (%)	VALOR PERÍODO	ETAPA (%)	VALOR PERÍODO	ETAPA (%)	VALOR PERÍODO	ETAPA (%)	VALOR PERÍODO	ETAPA (%)	VALOR PERÍODO	ETAPA (%)	VALOR PERÍODO	ETAPA (%)
1 ETAPA 01: GERAL	R$ 69.846,06		R$ -	16,67%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%
1.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 58.161,46	7,01%	R$ 9.693,58	16,67%	R$ 9.693,58	16,67%	R$ 9.693,58	16,67%	R$ 9.693,58	16,67%	R$ 9.693,58	16,67%	R$ 9.693,58	16,67%
1.2 DIVERSOS	R$ 1.684,30	0,20%	R$ 280,70	16,67%	R$ 280,70	16,67%	R$ 280,70	16,67%	R$ 280,70	16,67%	R$ 280,70	16,67%	R$ 280,70	16,67%
2 ETAPA 02: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	R$ 726.124,46		R$ -											
2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 17.412,95	2,10%	R$ 17.412,95	100,00%										
2.2 2 MOVIMENTO DE TERRA	R$ 30.937,67	3,73%	R$ 30.937,67	100,00%										
2.3 3 INFRAESTRUTURA	R$ 61.914,07	7,46%	R$ 37.148,44	60,00%	R$ 24.765,63	40,00%								
2.4 4 SUPER ESTRUTURA	R$ 129.027,60	15,43%	R$ 51.211,08	40,00%	R$ 76.816,53	60,00%								
2.5 5 PAREDES E PAINEIS	R$ 75.535,77	9,10%			R$ 30.214,31	40,00%	R$ 45.321,46	60,00%						
2.6 6 ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	R$ 66.093,00	8,02%					R$ 53.208,80	80,00%	R$ 13.318,71	20,00%				
2.7 7 COBERTA	R$ 49.192,60	5,97%							R$ 49.192,60	100,00%				
2.8 8 REVESTIMENTO E FORRO	R$ 99.053,30	11,94%							R$ 39.621,72	40,00%	R$ 59.435,58	60,00%		
2.9 9 PINTURA	R$ 41.288,04	5,00%											R$ 41.288,04	100,00%
2.10 10 PAVIMENTAÇÃO	R$ 83.843,97	10,10%									R$ 50.306,38	60,00%	R$ 33.537,59	40,00%
2.11 11 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - LOUÇAS E METAIS	R$ 25.952,36	3,13%					R$ 12.976,18	50,00%	R$ 12.976,18	50,00%				
2.12 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 10.045,32	1,21%					R$ 5.024,66	50,00%	R$ 5.024,66	50,00%				
2.13 13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS	R$ 25.123,95	3,03%					R$ 12.561,83	50,00%	R$ 12.561,83	50,00%				
2.14 ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO	R$ 11.175,67	1,35%											R$ 11.175,67	100,00%
2.15 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	R$ 2.108,36	0,25%											R$ 2.108,36	100,00%
3 ETAPA 03: RECREIO COBERTO	R$ 48.788,84													
3.1 SERVIÇOS PERLIMINARES	R$ 300,24	0,04%									R$ 300,24	100,00%		
3.2 MOVIMENTO DE TERRA	R$ 3.138,63	0,38%									R$ 3.138,63	100,00%		
3.3 FUNDACAO	R$ 4.244,22	0,51%									R$ 4.244,22	100,00%		
3.4 ESTRUTURA	R$ 7.202,05	0,87%									R$ 3.601,33	50,00%	R$ 3.601,33	50,00%
3.5 ALVENARIA	R$ 837,67	0,10%											R$ 837,67	100,00%
3.6 COBERTA	R$ 5.102,36	0,61%											R$ 5.102,36	100,00%
3.7 REVESTIMENTO	R$ 10.117,52	1,22%											R$ 10.117,52	100,00%
3.8 PISOS	R$ 11.302,68	1,36%											R$ 11.302,68	100,00%
3.9 INSTALACAO ELETRICA	R$ 1.523,07	0,18%											R$ 1.523,07	100,00%
Total da Obra	R$ 829.759,17	100,00%	R$ 146.694,40	17,68%	R$ 141.772,90	17,08%	R$ 139.120,23	16,77%	R$ 130.603,87	15,63%	R$ 131.000,65	15,79%	R$ 131.548,13	15,85%
			R$ 146.694,40	17,68%	R$ 288.453,20	34,76%	R$ 427.580,45	51,53%	R$ 557.290,42	67,20%	R$ 688.291,07	83,00%	R$ 829.759,17	100,00%

Francisco de Assis M. Leite
Engº Civil
CREA - 160450340-8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2530
-CPL-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2531
-CPL-

[redacted]

CALCULO DO BDI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE OLHO D'ÁGUA - PB

CÁLCULO DE BDI	Construção e Reforma de qualquer Edificações inclusive Unidades Hospitalares, Escolas			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	4,00	4,00	4,00	3,80	4,01	4,07	4,00	4,00	4,11	3,50	3,48	4,49	5,20	5,02	7,00	6,00	6,00	7,00
[redacted]	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
[redacted]	0,97	1,27	1,57	0,50	0,80	0,97	1,00	1,30	1,31	0,50	0,80	0,80	1,00	1,00	1,07	1,00	1,30	1,16
[redacted]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,21	0,94	0,94	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,02	1,11	0,94	1,02	1,33
[redacted]	6,18	7,07	7,97	6,11	7,30	8,05	6,74	6,94	8,39	5,55	5,91	6,72	8,03	8,53	9,55	7,74	9,12	10,65

Obs: Construção Específica

[redacted]

B.D.I = 25,00%

Fórmula Utilizada:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	18,00	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,19	24,19	28,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	20,80	25,94	37,84
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	23,80	37,44	130,05
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,50	14,02	18,60

[redacted]

OBRAS DE REDES DE AGUA E ESGOTO
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Francisco de Assis M. Leite
Engº Civil
CREA - 160450340-8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2532
-CPL-

PARAÍBA — VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2015

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	10,00%	8,33%	10,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	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 Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização 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 Grupo 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%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Francisco de Assis M. Leite
Engº Civil
CREA - 160450340-8