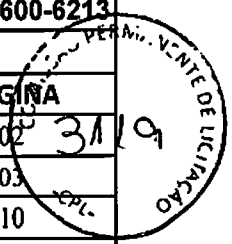




FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA.
RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PB
CNPJ: 13.570.141/0001-91
E-MAIL: construtorafc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0066 / 9.9600-6213

INDICE

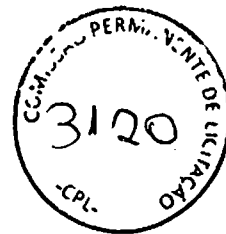
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PAGINA
1	PROPOSTA DE PREÇOS	02 3119
2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	03
3	CRONOGRAMA	10
4	PLE - EVENTOGRAMA E QUANTITATIVOS	11
5	PLE - DETALHAMENTO DE EVENTOS	33
6	PLE - CRONOGRAMA	52
7	PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS	54
8	PLE - RESUMO DE ACOMPANHAMENTO	56
9	COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI_CONSTRUÇÃO	57
10	COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI_EQUIPAMENTOS	58
11	COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS	59



N

78

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE-PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020



PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa FC – FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA, CNPJ-MF nº 13.570.141/0001-91, sediada na Rodovia BR-230, Km 12, Condomínio Casa Nova Center, nº 11034 - sala M06 - Renascer – Cabedelo/PB – CEP: 58.108-012, telefone nº: (83) 98753-0066, e-mail: construtorafc@hotmail.com, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da TOMADA DE PREÇO 002/2020 apresenta Proposta de Preço para o objeto licitado, conforme abaixo especificado:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	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.	SERV	1,00	R\$ 983.388,43	R\$ 983.388,43
TOTAL=>					R\$ 983.388,43

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 983.388,43 (Novecentos e oitenta e três mil, trezentos e oitenta e oito reais e quarenta e três centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (seis) meses, a partir da emissão da Ordem de Serviços.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 (trinta) dias, contados do período de adimplemento.

CONTA BANCÁRIA: BANCO: Caixa Econômica Federal; AGÊNCIA: 1456; OPERAÇÃO: 003;

CONTA: 434-8

Mamanguape - PB, 06 de julho de 2020.



Rafaela F. G. Carvalho
RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA.		RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PB		CNPJ: 13.570.141/0001-91		E-MAIL: construtora.fc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0868 / 9.9808-8213	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM SEIS SALAS DE AULA						
MUNICÍPIO:	MAMANGUAPE - PB			BDI:	75,00%		
DATA BASE:	202 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO			BDI EQUIPAMENTO:	12,50%		
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS			ENCARGOS SOCIAIS:	87,29%		
Planilha Orçamentária SINAPI							
Item	Código	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor	Unid.
1 ETAPA 01: GERAL							
							73821,00
1.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	164471	O13221	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	SUPLAN	UN	8,00	4.865,35
1.1.2	164472	O13221	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	SUPLAN	UN	8,00	1.780,91
1.1.3	164473	O13221	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	SUPLAN	UN	1,00	2.759,21
1.1.4	164474	O13221	ADMINISTRACAO LOCAL - VEICULOS E EQUIPAMENTOS	SUPLAN	UN	8,00	1.418,59
1.1.5	164475	O13221	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	SUPLAN	UN	1,00	5.828,71
							2.178,23
1.2 DIVERSOS							
1.2.1	184478		"AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - ESCOLAS	SINAPI	UN	1,00	2.178,23
							2.178,23
2 ETAPA 02: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA							
							664.705,72
2.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
							20.895,58
2.1.1	132563	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	374,45
2.1.2	163387	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM	SINAPI	M2	771,45	5,00
2.1.3	137043	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2000,00	0,50
2.1.4	163443	C2651	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA D'AGUA DE 1000L	SINAPI	UN	1,00	1.507,37
2.1.5	163442	11122/ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA MONOFASICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR E	SINAPI	UN	1,00	1.095,78
2.1.6	135723	73658	LIGACAO 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	SINAPI	UN	1,00	485,66
2.1.7	162175		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS, INCLUSIVE TRANSPICARCA/DESCARCA	SUPLAN	MÊS	8,00	710,15
2.1.8	163536		ALUGUEL CONT/RESERVA INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=8,20M AL=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLTERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCTRANSPICARCA/DESCARCA	SINAPI	MÊS	8,00	443,84
							3.550,75
2.2.2 MOVIMENTO DE TERRA							
							37.125,21
2.2.1	160239		ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.	SINAPI	M3	157,35	43,88
2.2.2	164368	24824/SIN	ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)	SINAPI	M3	157,35	44,54
2.2.3	153822		ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	195,41	118,78
							23.212,95
2.3.3 INFRAESTRUTURA							
							74.296,88
2.3.1	148934	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4	SINAPI	M3	105,04	343,30
2.3.2	160128		ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	SINAPI	M2	35,13	66,80
2.3.3	154476	90616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	SINAPI	M3	6,13	412,97
2.3.4	161024		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25 MPa, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	19,55	1.018,06
2.3.5	161026		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPa, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	12,33	1.091,97
							13.482,77
2.4.4 SUPER-ESTRUTURA							
							148.042,78
2.4.1	161030		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPa, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSA DA RE SINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	18,82	2.378,31
2.4.2	161031		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPa, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSA DA RE SINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	SUPLAN	M3	18,39	2.721,00
2.4.3	161027		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK >= 30MPa, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	3,34	2.158,34
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.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	825,00	65,65
2.4.5	145501		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA	SINAPI	M	17,65	120,92
2.4.6	145228		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA	SINAPI	M	9,90	120,92
2.4.7	144489		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	SINAPI	M	1,60	134,37
2.4.8	144118		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	SINAPI	M	7,45	160,77
							1.197,71
2.5.5 PAREDES E PAINÉIS							
							90.642,93
2.5.1	160118		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 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	SINAPI	M2	954,17	33,51
							31.971,37

PERM. V. NTE DE LICITACAO
121



FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA
 RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PB
 CNPJ: 13.570.141/0001-91
 E-MAIL: construtorafc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0086 / 9.9609-6233

PERMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3122
 CPL

Item	Código	Quantidade	Descrição	Origem	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM SEIS SALAS DE AULA								
MUNICÍPIO: MAMANGUAPE - PB								
DATA BASE: 202 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO								
DESCRIÇÃO: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS								
ENCARGOS SOCIAIS: 87,2%								
ENCARGOS DE EQUIPAMENTO: 12,5%								
ENCARGOS DE BDI: 25,0%								
2.6.6 ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS								
2.5.2	136101	73937/005	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X28X39CM ABERTURA COM VIDRO, A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	SINAPI	M2	37,44	183,38	6.865,90
2.5.3	184273		MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS COM LOCAÇÃO E INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO, ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CINTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCADO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO EPINTADO,	SINAPI	M	150,00	309,45	46.417,05
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	58,00	92,91	5.388,61
2.6.1	153844		PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSO ARO/FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	35,91	584,28	20.981,49
2.6.2	148852	94559	JANELA DE ACO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA AF_07/2016	SINAPI	M2	59,11	552,22	32.641,43
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	3,00	217,81	653,43
2.6.4	151970		MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS	SUPLAN	M2	60,00	217,20	13.031,82
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	1,68	656,51	1.102,93
2.6.6	183453	08492/ORS	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO PARA PCD, DIAMETRO = 1 1/2"	SINAPI	M	3,40	288,72	908,83
2.6.7	133889	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	59,11	130,93	7.739,39
2.6.8	138518	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	SINAPI	UN	2,00	19,31	38,63
2.6.9	183824		FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	17,00	90,79	1.543,46
2.6.10	183827		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA TIPO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMECO - COMPLETA	SUPLAN	UN	2,00	67,64	135,29
2.7 COBERTA								
2.7.1	133392	92565	FABRICACAO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	615,05	27,45	16.883,12
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	77,02	73,42	5.654,96
2.7.3	148764	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	672,85	25,83	17.379,72
2.7.4	148775	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016	SINAPI	M	85,33	15,08	1.287,12
2.7.5	183731		ALGEROZ/RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM, E=5CM	SINAPI	M	41,57	20,21	840,30
2.7.6	148757	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_08/2016	SINAPI	M	8,78	17,69	155,27
2.7.7	181738		IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC-9 OU SIMILAR	SINAPI	M2	8,31	39,27	328,31
2.7.8	153541	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO AF_05/2017_P	SINAPI	M2	358,87	36,18	12.904,32
2.8 REVESTIMENTO E FORRO								
2.8.1	180114		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO,	SINAPI	M2	2159,76	2,71	5.850,79
2.8.2	181080	S77005	REBOCO VERTICAL EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	SINAPI	M2	1314,79	23,81	31.310,41
2.8.3	180138		EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	844,79	14,94	12.621,18
2.8.4	180279		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	108,20	92,15	9.970,74
2.8.5	181082	S77022	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	736,59	52,07	38.350,58
2.8.6	181922		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	M2	625,00	6,29	3.931,88

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
 SOCIA-ADMINISTRADORA
 CPF: 049.510.704-21 CREB: 10040023-0



FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA
 RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PE
 CNPJ: 13.470.141/0001-91
 E-MAIL: construtora@fcnetmail.com / FONE: (83) 9.8753-0056 / 9.866-3213

PERM. LICITACAO
 123

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM SEIS SALAS DE AULA		
MUNICÍPIO:	MAMANGUAPE - PB	BDI:	25,00%
DATA BASE:	202 - SINAPI - JANEIRO 2019 - OESONERADO	BDI EQUIPAMENTO:	12,50%
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS	ENCARGOS SOCIAIS:	87,28%

Item	Código	Quantidade	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
2.8.7	161923	87532	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	625,00	26,94	16 835,63
2.9 PINTURA								50.723,51
2.9.1	162595		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAO S, E M P A R E D E S INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO	SINAPI	M2	407,76	17,10	6 972,70
2.9.2	138253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	SINAPI	M2	407,76	1,81	737,64
2.9.3	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_08/2014	SINAPI	M2	407,76	11,56	4.712,07
2.9.4	136273	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	89,76	19,15	1.719,47
2.9.5	136289	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	118,22	20,86	2.466,31
2.9.6	136244	88423	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014	SINAPI	M2	2,53	17,09	43,24
2.9.7	136255	68487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S, AF_06/2014	SINAPI	M2	1578,41	9,31	14.688,68
2.9.8	133361	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	1009,28	4,93	4.977,77
2.9.9	136258	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	SINAPI	M2	625,00	12,88	8.049,38
2.9.10	136254	88468	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO S, AF_06/2014	SINAPI	M2	625,00	10,17	6.356,25
2.10 PAVIMENTACAO								100.612,82
2.10.1	148340		LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	44,66	246,37	11.051,98
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	12,50	571,80
2.10.3	161754		PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-3, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	45,74	55,51	2.539,12
2.10.4	161085	S77010	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, INCLUSIVE REGULARIZACAO E POLIMENTO	SINAPI	M2	515,01	103,62	53.363,79
2.10.5	162295		APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAO S	SINAPI	M2	515,01	17,14	8.825,21
2.10.6	161037		CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,80M)	SUPLAN	M	165,62	100,76	16.687,04
2.10.7	147444	94992	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2018	SINAPI	M2	6,50	54,98	357,38
2.10.8	136198	92396	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT URAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	101,00	58,84	5.943,04
2.10.9	161981		RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZACAO TATIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZACAO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA - ESTIRENADA (0,80 X 1,80)M	SINAPI	UN	1,00	99,99	99,99
2.10.10	164090		AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO	SINAPI	M2	62,00	18,93	1.173,47
2.11 INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS								31.142,87
2.11.1	134890	91767	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXO ES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	SINAPI	M	12,00	21,88	262,55
2.11.2	134889	91766	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOL DAVEL, 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	12,00	19,31	231,77
2.11.3	134888	91765	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE 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	18,00	27,97	503,50
2.11.4	149178		PONTO/COLONA/TUBO DE VENTILACAO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	12,00	29,39	352,73
2.11.5	135586	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E MALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	91,21	1.732,91
2.11.6	147329	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVA CAO DE AGUA, AF_06/2018	SINAPI	UN	2,00	20,59	41,18
2.11.7	164456		CONJUNTO CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE PORTO CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUSIVE ADAPTADORES, CONEXOES, TUBOS, REGISTRO DE GAVETA E TORNEIRA DE BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE	SINAPI	UN	1,00	12.918,29	12.918,29
2.11.8	135588	88931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGAT E FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	401,25	1.604,99

RAFAELA FERREIRA FERREZ CARVALHO
 SOCIA-ADMINISTRADORA
 CPF: 049.510.704-21 CREIA: 106660023-0

Handwritten mark resembling a stylized 'L' or '1'.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Material	Valor
2.11.9	2.11.9 162011 95472/SIN	1.00	994,05	994,05	UN	SINAPI	994,05
2.11.10	74234/001	1.00	501,60	501,60	UN	SINAPI	501,60
2.11.11	161825	4.00	155,02	620,08	UN	SINAPI	620,08
2.11.12	161826	1.00	158,18	158,18	UN	SINAPI	158,18
2.11.13	147327	1.00	158,18	158,18	UN	SINAPI	158,18
2.11.14	135641	7.00	132,92	930,45	UN	SINAPI	930,45
2.11.15	135548	5.00	66,00	329,99	UN	SINAPI	329,99
2.11.16	135553	2.00	98,32	198,63	UN	SINAPI	198,63
2.11.17	135552	5.00	86,80	433,98	UN	SINAPI	433,98
2.11.18	162154	7.00	38,20	274,43	UN	SINAPI	274,43
2.11.19	181841	3.00	18,27	54,81	UN	SINAPI	54,81
2.11.20	147312	1.00	24,03	24,03	UN	SINAPI	24,03
2.11.21	148323	5.00	71,87	359,33	UN	SINAPI	359,33
2.11.22	160198	5.00	71,06	355,28	UN	SINAPI	355,28
2.11.23	135515	5.00	71,06	355,28	UN	SINAPI	355,28
2.11.24	161829	7.00	7,82	54,75	UN	SINAPI	54,75
2.11.25	135537	1.00	188,05	188,05	UN	SINAPI	188,05
2.11.26	133899	1.00	208,54	208,54	UN	SINAPI	208,54
2.11.27	163108	3.20	412,88	1 321,20	M2	SINAPI	1 321,20
2.11.28	152113	1.00	468,87	468,87	UN	SINAPI	468,87
2.11.29	160917	7.10	337,77	2 398,17	M	SINAPI	2 398,17
2.11.30	164418	3.00	195,58	588,74	UN	SINAPI	588,74
2.12.1	160130	1.00	2 662,88	2 662,88	UN	SINAPI	2 662,88
PUNTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC.		14,00	80,85	1 129,09	UN	SINAPI	1 129,09
INCLUSOS PASSOS E CHUFBAMENTO.							
2.12 INSTALACOES SANITARIAS							
QUALIDADE DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
TUBULACAO FRIGORIFICA ESTANHANADA PARA GARANTIR A							
BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUIDO E CAPACIDADE DE 1/8 HP E							
TORNEIRAS EM ACO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM							
FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 04							
CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C, CARTUCHO							
ACO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS,							
BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA GELADA) EM CHAPA							
0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE							
COM TIPOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS:							
CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA							
0,20M, TESTEIRA DE 0,08M X LARGURA DE 0,50M.							
BANQUADA EM GRANITO CINZA ANODINADA COM RESPALDO DE							
INSTALACAO.							
BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA							
ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM - FORNECIMENTO E							
SEM MOLDURA							
ESPALHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO,							
BANQUADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 80CM, COM CUBA							
INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013							
LAVANDERIA/TANQUE EM RESINA SUSPENSO, CAPACIDADE - 18"							
L, 80 X 80CM, COIF. -IFAO EM PVC DE 1 1/2" E VALVULA EM PVC DE 1							
1/2", EXCLUSIVE, ARNEIRA							
DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014							
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL							
RATO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAD.							
FORNECIMENTO E INSTALACAO							
DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO,							
FORNECIMENTO E INSTALACAO							
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA							
INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO							
LÍQUIDO COM RESERVA TÍPO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO							
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE							
INSTALACAO							
CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E							
INCLUSO FIXAÇÃO							
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO,							
FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013							
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO -							
FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013							
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO,							
INSTALACAO. AF. 12/2013							
PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E							
TORNEIRA CROMADA, TUBO MOVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA							
RAMAL DE AGUA. AF. 12/2014							
ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM							
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM							
INSTALACAO. AF. 08/2018							
E R A T O R I O D E F I B R A / F I B R O C I M E N T O F O R N E C I M E N T O E							
R E S E R V A T O R I O D E A G U A D E E D I F I C A C A O Q U E P O S S U A							
R E S							
ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM							
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" COM							
APENAS CUBALAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
CUBALAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM,							
PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA							
DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2", ENGATE FLEXIVEL EM							
40 X 30 CM, VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2", SIFAO							
LAVATORIO COUBA LOUCA BRANCA SUSPENSO							
FORNECIMENTO E INSTALACAO							
ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO -							
REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA							
MOTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM							
FORNECIMENTO E INSTALACAO							
PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO -							
FRONTAL EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO							
VAPORIZADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO							
PUNTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC.							
INCLUSOS PASSOS E CHUFBAMENTO.							

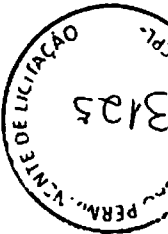
PC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA
 RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PE
 CNPJ: 13.570.141/0001-81
 E-MAIL: construtoraf@terra.com.br / FONE: (83) 9.8753-0566 / 9.8600-5213

MUNICÍPIO: MAMANGUAPE - PE
 DATA BASE: 202 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
 DESCRICAO: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICOS
 ENCARGOS SOCIAIS: 2,50%
 BDI EQUIPAMENTO: 3,00%
 BDI: 2,50%
 TOTAL: 8,00%

3129



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Medida	Material
2.12.2	RATO SFONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	1	54,75	54,75	UN	SINAPI	
2.12.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVOÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AEREO) INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES, P/ PREDIOS, AF. 10/2015	1	780,04	780,04	M	SINAPI	
2.12.4	INSPECCAO/PASSAGEM/GOROURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA	2	175,90	351,79	UN	SINAPI	
2.12.5	CAIXA ENTERRADA DE INSPECCAO/GOROURA/PASSAGEM RETANGULAR, 40X40X40CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVO, CONCRETO MACRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	1	138,38	138,38	UN	SINAPI	
2.12.6	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECCAO/GOROURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA COM E=2CM, EM TAMPA PREMOVIDA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO	1	701,93	701,93	UN	SINAPI	
2.12.7	FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO	1	7.923,23	7.923,23	UN	SINAPI	
2.13 INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS							
2.13.1	LUMINARIA ABERTA P/ ILLUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27	1	1.605,24	1.605,24	UN	SINAPI	
2.13.2	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECCAO/GOROURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA COM E=2CM, EM TAMPA PREMOVIDA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO	1	701,93	701,93	UN	SINAPI	
2.13.3	INSPECCAO/PASSAGEM/GOROURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA	1	175,90	175,90	UN	SINAPI	
2.13.4	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPANHA OU MINUTERIA 2X250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	14,78	14,78	UN	SINAPI	
2.13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	128,25	128,25	UN	SINAPI	
2.13.6	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	1	292,08	292,08	UN	SINAPI	
2.13.7	INTERRUPTOR SIMPLES 2 MODULOS, 10A250V, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	1	17,18	17,18	UN	SINAPI	
2.13.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 38 W -	1	5.595,80	5.595,80	UN	SINAPI	
2.13.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W -	1	1.740,53	1.740,53	UN	SINAPI	
2.13.10	LUMINARIA EMERGENCIA LIGHTEX LX4+288 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	348,55	348,55	UN	SINAPI	
2.13.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	105,11	105,11	UN	SINAPI	
2.13.12	PONTO DE ILLUMINACAO RESIDENCIAL INCLUSO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA), AF. 01/2016	1	851,82	851,82	UN	SINAPI	
2.13.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSO TOMADA 10A250V, CAIXA ELETRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	1	831,41	831,41	UN	SINAPI	
2.13.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSO TOMADA 20A250V, CAIXA ELETRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	1	931,43	931,43	UN	SINAPI	
2.13.15	PONTO DE TOMADA TRIFASICA PARA SPLIT (CADA ELTROTUDO, FIOS E TOMADA), INCLUIVE ATERRAMENTO	1	1440,93	1440,93	UN	SINAPI	
2.13.16	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, RESIDENCIAL, INCLUSO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	1	931,44	931,44	UN	SINAPI	
2.13.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE TABUETA, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	1345,57	1345,57	UN	SINAPI	
2.13.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N. NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	1345,62	1345,62	UN	SINAPI	
2.13.19	REDE ELETRICA DE DISTRIBUICAO TRIFASICA COM (4) FASES + 1 NEUTRO / CABOS DE COBRE ISOLADOS DE 2,5MM ² AMT-CHAMMA 0,6/1,0 KV COM ELTROTUDO 3/4"	25	18,18	454,50	M	SINAPI	
2.13.20	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE/TOMADA CAIXA ELTROTUDO, CONEXOES E FIOS)	3	181,94	545,81	UN	SINAPI	
2.13.21	PONTO PARA CABEAMENTO ESTURURADO, COMPOSTO DE: ELTROTUDO CONDULETE PVC RIGIDO 3/4", TOMADAS FEV. J.S, TIPO JACK RJ45, 08M DE CABO LOGICO UTP 4 PARES-CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO	1	168,17	168,17	UN	SINAPI	
2.13.22	BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 280 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	351,08	351,08	UN	SINAPI	



MUNICIPIO: MANGUAPÉ - PB
DATA BASE: 202 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICOS
ENCARGOS SOCIAIS: 87,29%

BDI: 28,00%
BDI EQUIPAMENTO: 12,509%
BDI: 12,509%

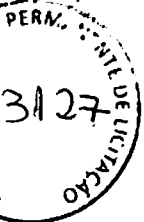
VALOR TOTAL: 701,93



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM SEIS SALAS DE AULA
MUNICÍPIO:	MAMANGUAPE - PE
DATA BASE:	202 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS
	BDI EQUIPAMENTO: 2,50%
	BDI: 28,00%
	VALOR UNITÁRIO: 87,29%

Item	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
2.13.23	164422	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO COM 4 CABOS DE 10MM² ISOLADO DE 1,0KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DI=15007, COMPLETEIARARELUAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO)	1,00	UN	2.104,78	2.104,78
2.14 ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIÁRIO						
2.14.1	161657	ABERTURA DE LETREIRO COM TINTA ACRILICA-	24,00	UN	15,88	381,02
2.14.2	153782	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO	1,00	UN	852,11	852,11
2.14.3	153799	PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE 80 X 40CM COM INSCRIÇÕES E AS CARACTERÍSTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA	1,00	UN	1.125,00	1.125,00
2.14.4	144405	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 6.000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	2,00	UN	837,95	1.675,99
2.14.5	144404	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5.50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	1,00	UN	791,50	791,50
2.14.6	148129	QUADRO ESCOLAR (2,20X1,20M) EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDBURA DE ALUMINIO	6,00	UN	1.049,54	6.297,21
2.14.7	134604	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	212,11	212,11
2.14.8	164429	LOTOPIPO DE PREFERENCIA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 08 SALAS)	1,00	UN	852,11	852,11
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 2,00", INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	M2	270,88	812,65
2.14.10	134603	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	205,61	411,23
2.15 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA						
2.15.1	138947	LIMPEZA FINAL DA OBRA	604,00	M2	2,05	1.239,41
2.15.2	154010	BOTAFORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	38,00	M3	35,78	1.288,22
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	163387	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES -	72,00	M2	5,00	360,28
3.2 MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	160239	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M	43,88	M3	18,24	800,28
3.2.2	146934	EMBASAMENTO C/PEDERA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMAREIA 1:4	8,64	M3	343,30	2.966,08
3.3 FUNDACAO						
3.3.1	154476	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS AF. 08/2017	412,97	M3	1,50	619,46
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 -	3,00	M3	1.018,06	3.054,19
3.3.3	161028	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADEIRA COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	1,30	M3	1.091,87	1.419,43
3.4 ESTRUTURA - CONCRETO						
3.4.1	161031	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA DE MADEIRA COM F E N S A D A R E S I N A D A , COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	3,00	M3	2.721,00	8.163,01
3.5.1	160118	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 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	30,00	M2	33,51	1.005,21

Item	Código	Quantidade	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PB CNPJ: 13.670.141/0001-91 E-MAIL: construtora.fc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0088 / 9.9500-8213								
OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM SEIS SALAS DE AULA								
MUNICÍPIO: MAMANGUAPE - PB								
DATA BASE: 202 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO								
DESCRIÇÃO: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVIÇOS								
Planilha Orçamentária Sinapi								
3.6 COBERTA								
3.6.1	133392	92585	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APALHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	83,18	27,45	2.282,74
3.6.2	133365	92280	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIDA, EM MADEIRA NÃO APALHADA, PARA Vãos MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCL. USO CIMENTO AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	375,51	1.502,03
3.6.3	146764	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	83,18	25,83	2.148,02
3.6.4	146775	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	SINAPI	M	12,60	15,08	190,06
3.7 REVESTIMENTO								
3.7.1	160114		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO.	SINAPI	M2	106,23	2,71	287,78
3.7.2	161080	S77005	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	SINAPI	M2	30,72	23,81	731,57
3.7.3	160138		EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	75,51	14,94	1.128,12
3.7.4	160279		REVESTIMENTO PAREDE MOSAICO MONDRIAN EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEIS, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	75,51	92,15	6.958,32
3.8 PISOS								
3.8.1	148340		LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	6,00	248,37	1.478,20
3.8.2	161085	S77010	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	SINAPI	M2	72,00	103,62	7.460,42
3.8.3	162295		APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRÊS DEMÃO.	SINAPI	M2	72,00	17,14	1.233,79
3.9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
3.9.1	134755	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	114,71	458,88
3.9.2	134751	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SUPLAN	UN	4,00	93,18	372,71
3.9.3	182209		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 60-240V (BI-VOLT) CCF LUZ: BRANCO FRIO	SUPLAN	UN	4,00	105,64	422,57
3.9.4	134530	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	12,41	12,41
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	30,00	3,47	104,22
Total da Obra:								983.386,43





Fernando Carvalho

FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA.
RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELÓPIS
CNPJ: 13.570.141/0001-91
E-MAIL: construtorafc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0066 / 9.9600-8213

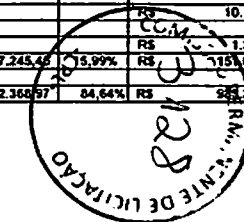
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM SEIS SALAS DE AULA
LOCAL: MAMANGUAPE - PB
BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DEBONERADOS : EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREVISTO		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		VALOR TOTAL (R\$)	ETAPA (%)	VALOR PERÍODO (R\$)	(%)	VALOR PERÍODO (R\$)	(%)	VALOR PERÍODO (R\$)	(%)	VALOR PERÍODO (R\$)	(%)	VALOR PERÍODO (R\$)	(%)	VALOR PERÍODO (R\$)	(%)
1.0	ETAPA 01: GERAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 71.344,71	7,25%	R\$ 11.890,79	16,67%	R\$ 11.890,79	16,67%	R\$ 11.890,79	16,67%	R\$ 11.890,79	16,67%	R\$ 11.890,79	16,67%	R\$ 11.890,79	16,67%
1.2	DIVERSOS	R\$ 2.178,23	0,22%	R\$ 363,04	16,67%	R\$ 363,04	16,67%	R\$ 363,04	16,67%	R\$ 363,04	16,67%	R\$ 363,04	16,67%	R\$ 363,04	16,67%
2.0	ETAPA 02: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA														
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.895,58	2,12%	R\$ 20.895,58	100,00%										
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.125,21	3,78%	R\$ 37.125,21	100,00%										
2.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 74.296,08	7,56%	R\$ 44.578,13	60,00%	R\$ 29.718,75	40,00%								
2.4	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 148.042,78	15,05%	R\$ 59.217,11	40,00%	R\$ 88.825,67	60,00%								
2.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 90.642,93	9,22%			R\$ 36.257,17	40,00%	R\$ 54.385,76	60,00%						
2.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	R\$ 78.774,70	8,01%					R\$ 63.019,76	80,00%	R\$ 15.754,94	20,00%				
2.7	COBERTA	R\$ 55.431,12	5,64%							R\$ 55.431,12	100,00%				
2.8	REVESTIMENTO E FORRO	R\$ 118.871,17	12,09%							R\$ 47.548,47	40,00%	R\$ 71.322,70	60,00%		
2.9	PINTURA	R\$ 50.723,51	5,18%											R\$ 50.723,51	100,00%
2.10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 100.612,82	10,23%									R\$ 60.367,69	60,00%	R\$ 40.245,13	40,00%
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS	R\$ 31.142,97	3,17%					R\$ 15.571,48	50,00%	R\$ 15.571,49	50,00%				
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 12.059,21	1,23%					R\$ 6.029,61	50,00%	R\$ 6.029,61	50,00%				
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E	R\$ 30.146,38	3,07%					R\$ 15.074,19	50,00%	R\$ 15.074,19	50,00%				
2.14	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIÁRIO	R\$ 13.410,83	1,36%											R\$ 13.410,83	100,00%
2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	R\$ 2.527,63	0,26%											R\$ 2.527,63	100,00%
3.0	ETAPA 03: RECREIO COBERTO														
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 360,29	0,04%									R\$ 360,29	100,00%		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.766,36	0,38%									R\$ 3.766,36	100,00%		
3.3	FUNDAÇÃO	R\$ 5.093,08	0,52%									R\$ 5.093,08	100,00%		
3.4	ESTRUTURA - CONCRETO	R\$ 6.163,01	0,63%									R\$ 4.081,51	50,00%	R\$ 4.081,51	50,00%
3.5	ALVENARIA	R\$ 1.005,21	0,10%											R\$ 1.005,21	100,00%
3.6	COBERTA	R\$ 6.122,85	0,62%											R\$ 6.122,85	100,00%
3.7	REVESTIMENTO	R\$ 9.105,79	0,93%											R\$ 9.105,79	100,00%
3.8	PISOS	R\$ 10.172,41	1,03%											R\$ 10.172,41	100,00%
3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.370,77	0,14%											R\$ 1.370,77	100,00%
	SUBTOTAL	R\$ 983.358,43	100,00%	R\$ 174.069,85	17,70%	R\$ 167.055,42	16,99%	R\$ 156.334,62	16,91%	R\$ 167.663,63	17,05%	R\$ 157.245,48	15,99%	R\$ 175.019,46	15,36%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 983.358,43	100,00%	R\$ 174.069,85	17,70%	R\$ 341.125,27	34,69%	R\$ 507.459,89	51,60%	R\$ 675.123,52	68,65%	R\$ 832.368,97	84,64%	R\$ 983.358,43	100,00%

RAFAELA FERREIRA DOS SANTOS CARVALHO
SÓCIA ADMINISTRADORA
(11) 049.310-1144 - CREA: 16044/0023-0



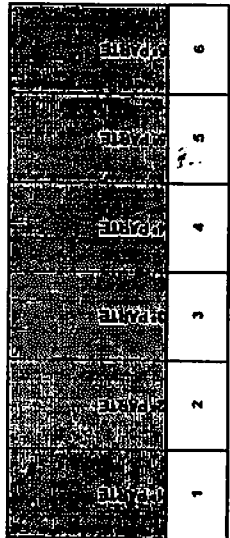


PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIQOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE/PB	MUNICIPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-81					

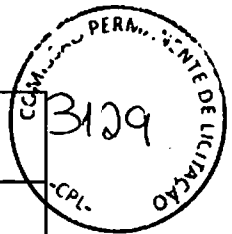
2



Frentas de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 983.388,43

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível 1.0	ETAPAS GERAIS												
Nível 1.1	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL		UN	8,00	4665,35	37.322,78	3-ADMINISTRACAO LOCAL	1,3333	1,3333	1,3333	1,3333	1,3333	1,3333
Nível 1.1.1	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL		UN	8,00	1760,91	14.087,28	3-ADMINISTRACAO LOCAL	1,3333	1,3333	1,3333	1,3333	1,3333	1,3333
Nível 1.1.2	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS		UN	1,00	2759,21	2.759,21	3-ADMINISTRACAO LOCAL	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667
Nível 1.1.3	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS		UN	8,00	1418,59	11.348,75	3-ADMINISTRACAO LOCAL	1,3333	1,3333	1,3333	1,3333	1,3333	1,3333
Nível 1.1.4	ADMINISTRACAO LOCAL - VEICULOS E EQUIPAMENTOS		UN	1,00	5826,71	5.826,71	3-ADMINISTRACAO LOCAL	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667
Nível 1.1.5	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS		UN	1,00									
Nível 1.2	DIVERSOS												
Nível 1.2.1	AS BUILT DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - ESCOLAS		UN	1,00	2178,23	2.178,23	4-DIVERSOS	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667
Nível 2.0	ETAPAS DE CONSTRUCAO DA ESCOLA												
Nível 2.1	SERVICOS PRELIMINARES												
Nível 2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	10,00	374,45	3.744,45	6-SERVICOS PRELIMINARES	10,00					
Nível 2.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES		M2	771,45	5,00	3.860,34	6-SERVICOS PRELIMINARES	771,45					
Nível 2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA		M2	2000,00	0,50	990,00	6-SERVICOS PRELIMINARES	2.000,00					
Nível 2.1.4	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA D'AGUA DE 1000L		UN	1,00	1507,37	1.507,37	6-SERVICOS PRELIMINARES	1,00					
Nível 2.1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA MONOFASICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR E		UN	1,00	1095,78	1.095,78	6-SERVICOS PRELIMINARES	1,00					

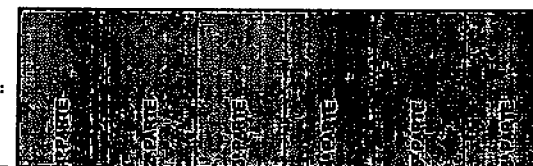


RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

CAIXAPLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e QuantitativosGrau de Sigilo
#PUBLICO


Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	QIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 983.388,43

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.1.6	LIGACAO 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	UN	1,00	465,66	465,66	6-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
Serviço	2.1.7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS, INCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,00	710,15	5.681,23	6-SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00					
Serviço	2.1.8	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOLTERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCTRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,00	443,84	3.550,75	6-SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00					
Nível	2.2	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.	M3	157,35	43,88	6.903,73	7-MOVIMENTO DE TERRA	157,35					
Serviço	2.2.2	ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)	M3	157,35	44,54	7.008,53	7-MOVIMENTO DE TERRA	157,35					
Serviço	2.2.3	ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	M3	195,41	118,79	23.212,95	7-MOVIMENTO DE TERRA	195,41					
Nível	2.3	INFRAESTRUTURA											
Serviço	2.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 1:4	M3	105,04	343,30	36.059,81	8-INFRAESTRUTURA	63,0240	42,02				
Serviço	2.3.2	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIOS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M2	35,13	66,60	2.339,66	8-INFRAESTRUTURA	21,0780	14,05				
Serviço	2.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF. 08/2017	M3	6,13	412,97	2.531,53	8-INFRAESTRUTURA	3,6780	2,45				


 RAFAELA FERRAZ DE GÓES CARVALHO
 SOCIA-ADMINISTRADORA
 CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

27.477 v006 micro





Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.34	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	19,55	1018,06	19.803,11	8-INFRAESTRUTURA	11,7300	7,82				
Serviço	2.35	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK<=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES -	M3	12,33	1091,87	13.462,77	8-INFRAESTRUTURA	7,3980	4,93				
Nível	2.3	SUPER-ESTRUTURA											
Serviço	2.41	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) DE MADEIRA COM- P EN S A D A R E S I N A D A . C O M APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	M3	18,92	2378,31	44.997,60	8-SUPER-ESTRUTURA	7,57	11,35				
Serviço	2.42	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK<=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- P EN S A D A R E S I N A D A . C O M APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	18,39	2721,00	50.039,25	8-SUPER-ESTRUTURA	7,36	11,03				
Serviço	2.43	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTA COM FCK<=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	M3	3,34	2158,34	7.208,84	8-SUPER-ESTRUTURA	1,34	2,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 983.388,43

Frentes de Obra:

CAIXA
 PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventos e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICORV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	Grav de Sigtº #PUBICO
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO			
EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		OBJETO DO CTEF	OBJETO		
FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA		13.570.141/0001-91		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		
				INÍCIO DA OBRA			

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	GIQOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPORLENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB	MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CHPJ 13.570.141/0001-91	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			

[Handwritten signature]

Valor Total do Orçamento: R\$ 983.388,43

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Frentes de Obra:												
Serviço	2.4.4	LAJE PTE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	625,00	65,65	41.028,75	250,00	375,00				
Serviço	2.4.5	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA	M	17,85	120,92	2.158,49	7,14	10,71				
Serviço	2.4.6	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA	M	9,90	120,92	1.197,15	3,96	5,94				
Serviço	2.4.7	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	1,60	134,37	214,99	0,64	0,96				
Serviço	2.4.8	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	7,45	160,77	1.197,71	2,98	4,47				
Nível	2.5	PAREDES E PAINÉIS										
Serviço	2.5.1	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	M2	954,17	33,51	31.971,37		381,67	572,50			
Serviço	2.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	37,44	183,38	6.865,90		14,98	22,46			

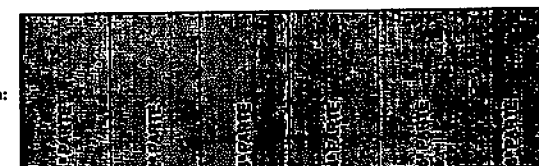


RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
 SOCIA-ADMINISTRADORA
 CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

CAIXAPLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e QuantitativosGrau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			INÍCIO DA OBRA

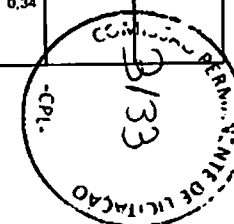
Frentes de Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 983.388,43

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.5.3	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS COM LOCAÇÃO E INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO, ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CINTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCADO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO EPINTADO.	M	150,00	309,45	46.417,05	10-PAREDES E PAINÉIS		60,00	90,00			
Serviço	2.5.4	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)	M	58,00	92,91	5.388,61	10-PAREDES E PAINÉIS		23,20	34,80			
Nível	2.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS											
Serviço	2.6.1	PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSO ARO/FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E	M2	35,91	584,28	20.981,49	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS			28,73	7,18		
Serviço	2.6.2	JANELA DE ACO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA. AF. 07/2016	M2	59,11	552,22	32.641,43	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS			47,29	11,82		
Serviço	2.6.3	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	M2	3,00	217,81	653,43	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS			2,40	0,60		
Serviço	2.6.4	MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS	M2	60,00	217,20	13.031,82	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS			48,00	12,00		
Serviço	2.6.5	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	M2	1,68	656,51	1.102,93	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS			1,34	0,34		

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF. 049.510.704-21 CREA: 1606600230



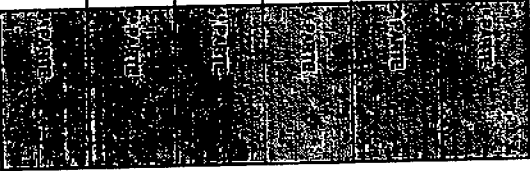
RAFAELA DE MANDRES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos					
							1	2	3	4	5	6
Nível	2.7	COBERTA										
Serviço	2.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRET O, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	615,05	27,45	16.883,12						
Serviço	2.7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	77,02	73,42	5.654,96						
Serviço	2.7.3	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	672,85	25,83	17.379,72						
Serviço	2.6.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO PARA PCD, DIAMETRO = 1 1/2"	M	3,40	266,72	908,83			2,72			
Serviço	2.6.7	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	59,11	130,93	7.739,39			47,29			11,82
Serviço	2.6.8	CADADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, 2 CHAVES	UN	2,00	19,31	38,63			1,60			0,40
Serviço	2.6.9	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	17,00	90,79	1.543,46			13,60			3,40
Serviço	2.6.10	FECHADURA DE ENBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM C/ 60,39CILINDRO, MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	UN	2,00	67,64	135,28			1,60			0,40
Serviço	11	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS										

Valor Total do Orçamento: R\$ 883.388,43

Frontes de Obra:



#PÚBLICO		DATA ASSINATURA		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		INÍCIO DA OBRA	
Grau de Sigilo									
Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		GIGOV		GESTOR		MUNICÍPIO / UF	
PROPOSTANTE / TOMADOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB		MAMANGUAPE/PB		LOCALIDADE / ENDEREÇO		OBJETO	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	
		FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA		13.570.141/0001-81		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	GRAU DE SIGILO #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE/PB		MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	INÍCIO DA OBRA	DATA ASSINATURA
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA		CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA				

Valor Total do Orçamento: R\$ 883.388,43

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.7.4	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VER TICAL AF 06/2016	M	85,33	15,08	1.287,12				85,33		
Serviço	2.7.5	ALGEROZIRUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=40CM E=5CM	M	41,57	20,21	840,30				41,57		
Serviço	2.7.6	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 06/20 16	M	8,78	17,69	155,27				8,78		
Serviço	2.7.7	IMPREGNABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	8,31	39,27	326,31				8,31		
Serviço	2.7.8	FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	M2	356,67	36,18	12.904,32				356,67		
Nível	2.8	REVESTIMENTO E FORRO										
Serviço	2.8.1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO.	M2	2159,76	2,71	5.850,79				853,90		1.295,86
Serviço	2.8.2	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	M2	1314,79	23,81	31.310,41				525,92		788,87
Serviço	2.8.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	M2	844,79	14,94	12.621,16				337,92		506,87
Serviço	2.8.4	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	M2	108,20	92,15	9.973,74				43,28		64,92
Serviço	2.8.5	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH II PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	736,59	52,07	38.350,56				294,64		441,95

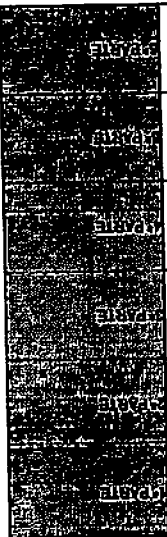


RAFAELA FERREZ GOMES CARVALHO
SÚCA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

Nº OPERAÇÃO		Nº SICOMV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE/PB		MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	INÍCIO DA OBRA	DATA ASSINATURA
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA		CNPJ 13.570.141/0001-81					

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.8.6	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	625,00	6,29	3.931,88	13-REVESTIMENTO E FORRO				250,00		375,00
Serviço	2.8.7	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	625,00	26,94	16.835,63	13-REVESTIMENTO E FORRO				250,00		375,00
Nível	2.9	PINTURAS											
Serviço	2.9.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DE M A O S E M P A R E D E S INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	407,76	17,10	6.972,70	14-PINTURA						407,76
Serviço	2.9.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	407,76	1,81	737,64	14-PINTURA						407,76
Serviço	2.9.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	M2	407,76	11,56	4.712,07	14-PINTURA						407,76
Serviço	2.9.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	89,70	19,15	1.710,47	14-PINTURA						89,70
Serviço	2.9.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,22	20,86	2.466,31	14-PINTURA						118,22
Serviço	2.9.6	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_06/2014	M2	2,53	17,09	43,24	14-PINTURA						2,53
Serviço	2.9.7	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	M2	1578,41	9,31	14.680,88	14-PINTURA						1578,41
Serviço	2.9.8	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA IN'OLIO R	M2	1009,28	4,93	4.977,77	14-PINTURA						1009,28
Serviço	2.9.9	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	625,00	12,88	8.049,38	14-PINTURA						625,00
Serviço	2.9.10	APLICACAO MANUAL DE PINTURA (UM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	M2	625,00	10,17	6.356,25	14-PINTURA						625,00
Nível	2.10	PAVIMENTACAO											

Fontes de Obra:



PERMANENTE
3136

RAFAEL FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CRELA 1606600230



PLE - Planilha do Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grav do Sítio
#PÚBLICO

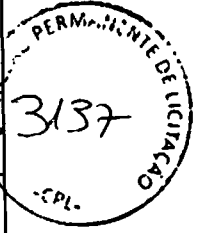
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	IOGESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	INÍCIO DA OBRA
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		
PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE/PB	MAMANGUAPE/PB					
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF				
FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.970.141/0001-91	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA				



Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.10.1	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECÂNICO	M3	44,86	246,37	11.051,98						17,94
Serviço	2.10.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 2CM.	M2	45,74	12,50	571,80						18,30
Serviço	2.10.3	PISO EM CERÂMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	45,74	55,51	2.539,12						18,30
Serviço	2.10.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	M2	515,01	103,62	53.363,79						206,00
Serviço	2.10.5	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRÊS DEMASOS.	M2	515,01	17,14	8.825,21						206,00
Serviço	2.10.6	CALCADA DE PROTEÇÃO/CONTORNO (LARGURA= 0,60M)	M	165,62	100,76	16.687,04						66,25
Serviço	2.10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA DO AF_07/2016	M2	6,50	54,98	357,36						2,50
Serviço	2.10.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NAT URAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	101,00	58,84	5.943,04						40,40
Serviço	2.10.9	RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTRELENADA (0,80 X 1,60)M	UN	1,00	99,99	99,99						1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 893.388,43



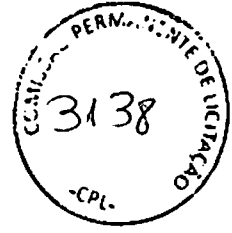
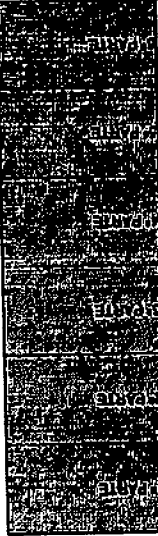
RAI ALIA
FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIEDADE ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

Nº OPERAÇÃO		Nº SICORIV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB		MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA		CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.10.10	AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO	M2	62,00	18,93	1.173,47						24,80
Serviço	2.11.1	INSTALACOES HIDRAULICAS/LOUCAS E METAIS (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXO ES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,00	21,88	262,55			6,00			
Serviço	2.11.2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOL DAVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PR EDIOS. AF_10/2015	M	12,00	19,31	231,77			6,00			
Serviço	2.11.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE 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	M	18,00	27,97	503,50			9,00			
Serviço	2.11.4	PONTO COLUNATUBO DE VENTILACAO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	12,00	29,39	352,73			6,00			
Serviço	2.11.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO E MALVENARIA AF_12/2014	UN	19,00	91,21	1.732,81			10,00			
Serviço	2.11.6	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇAO DE AGUA AF_06/2016	UN	2,00	20,59	41,18			1,00			1,00

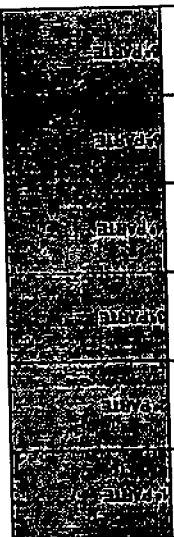
Valor Total do Orçamento: R\$ 683.368,43

Frentes de Obra:



MAFAELA FERREIRAS GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

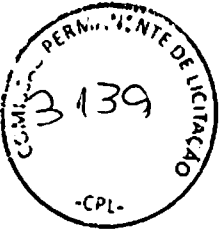
N° OPERAÇÃO		N° SICOMV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB		MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE / PB		LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
N° CTEF		EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-81	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	INÍCIO DA OBRA	



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 993.368,43

Nível	Item	Descrição	Unid.	Ctdo.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.11.7	CONJUNTO CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUSIVE ADAPTADORES, CONEXÕES, TUBOS, REGISTRO DE GAVETA E TORNEIRA DE BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE	UN	1,00	12918,29	12.918,29			1,00			
Serviço	2.11.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE E FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF. 122013	UN	4,00	401,25	1.604,99		2,00	2,00			
Serviço	2.11.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PC/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	994,05	994,05		1,00				
Serviço	2.11.10	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	501,60	501,60					1,00	
Serviço	2.11.11	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 3/8CM, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	155,02	620,06			2,00		2,00	
Serviço	2.11.12	CUBALAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM, APENAS CUBALAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	158,18	158,18						1,00



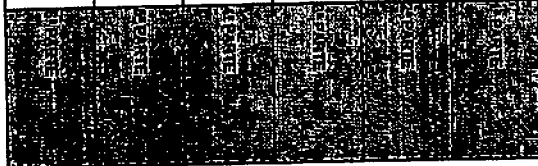
SAFALIA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 160600230



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.11.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA TORIO D FIBRAFIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 06/2016	UN	7,00	132,92	930,45			3,00	4,00		
Serviço	2.11.14	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA DE AGUA, AF. 12/2014	UN	5,00	66,00	329,99			3,00	2,00		
Serviço	2.11.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013	UN	2,00	98,32	196,63			1,00	1,00		
Serviço	2.11.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2013	UN	5,00	86,80	433,98			2,00	3,00		
Serviço	2.11.17	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2013	UN	7,00	39,20	274,43			3,00	4,00		
Serviço	2.11.18	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO	UN	3,00	18,27	54,81			1,00	2,00		
Serviço	2.11.19	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,03	24,03			1,00			
Serviço	2.11.20	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVA ORO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO	UN	5,00	71,87	359,33			2,00	3,00		
Serviço	2.11.21	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOTALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	71,05	355,23			2,00	3,00		
							Agropador de Eventos					

Valor Total do Orçamento: R\$ 983.388,43



Fontes de Obras:

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogram e Quantitativos

CAIXA

PROPOSTANTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB
MUNICÍPIO / UF: MAMANGUAPE / PB

EMPRESA EXECUTORA: FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 13.570.141/0001-81

OBJETO DO CTEF: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

INÍCIO DA OBRA: _____

PROGRAMA: _____

AÇÃO / MODALIDADE: _____

DATA ASSINATURA: _____

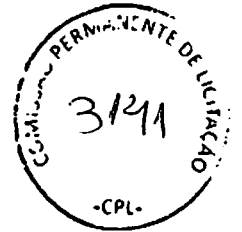
Grupos de Sigla: #PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
PROPRIETÁRIO / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB		MAMANGUAPE / PB		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	
		FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	13.570.141/0001-91	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		

Valor Total do Orçamento: R\$ 993.386,43

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.11.22	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	71,06	355,28						
Serviço	2.11.23	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,00	7,92	54,75						
Serviço	2.11.24	LAVANDERIA/TANQUE EM RESÍLINA 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	UN	1,00	188,05	188,05						
Serviço	2.11.25	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	208,54	208,54						
Serviço	2.11.26	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,20	412,88	1.321,20						
Serviço	2.11.27	BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATÉ 130 KG, MEDIDAS 30,7CM X 23,5CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	486,67	486,07						
Serviço	2.11.28	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M, TESTEIRA DE 0,08M E LARGURA DE 0,50M	M	7,10	337,77	2.388,17						
Serviço	2.11.29	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE	UN	3,00	195,58	586,74						



RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CRLA: 1606600230



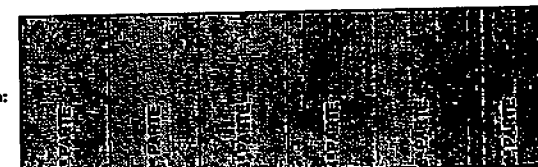
PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

DATA ASSINATURA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-81	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		INÍCIO DA OBRA

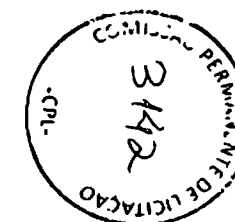
Frentes de Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 883.388,43

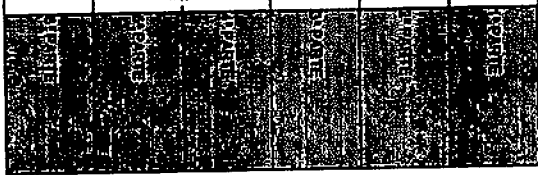
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.11.30	BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA GELADA) EM CHAPA ACO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C, CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM ACO 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	UN	1,00	2662,88	2.662,88	16-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS			1,00			
Nível	2.12	INSTALACOES SANITARIAS											
Serviço	2.12.1	PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO	UN	14,00	80,65	1 129,09	17-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			7,00	7,00		
Serviço	2.12.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTAL ADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	7,00	7,82	54,75	17-INSTALAÇÕES SANITARIAS			4,00	3,00		
Serviço	2.12.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESG OTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB- COLETOR AEREO), INCL. CONEXOES E COR TES, FIXACOES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	40,00	44,00	1 760,04	17-INSTALAÇÕES SANITARIAS			20,00	20,00		
Serviço	2.12.4	C A I X A INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA.	UN	2,00	175,90	351,79	17-INSTALAÇÕES SANITARIAS			1,00	1,00		

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SÓCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Nível	2.13	INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS										
Serviço	2.13.1	LUMINARIA ABERTA PL LUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO, INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27	UN	14,00	114,66	1.605,24			7,00			
Serviço	2.13.2	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECAO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO	UN	4,00	175,48	701,93			2,00			
Serviço	2.13.3	C A X I N S P E C A O / P A S S A G E M / G O R D U R A D I S T R I B U I D O A O I N T E R N A M E N T E (6 0 X 6 0 X 6 0) C M , R E V E S T I D O I N T E R A M E N T E C I M E N T O E A R E I A	UN	1,00	175,90	175,90			1,00			
Serviço	2.13.4	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14,76	14,76			1,00			
Serviço	2.13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	12,83	128,25			5,00			
Serviço	2.12.7	FOSSA SEPTICA COM SUMIDURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	1,00	7923,23	7.923,23				1,00		
Serviço	2.12.6	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECAO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO	UN	4,00	175,48	701,93			2,00			
Serviço	2.12.5	CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA PASSAGEM RETANGULAR, 40X40X40CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	UN	1,00	138,38	138,38			1,00			
							Agrupador de Eventos					

Valor Total do Orçamento: R\$ 893.388,43



Frentes de Obra:

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

CAIXA

Nº OPERAÇÃO / Nº SICONV / GIGOV / GESTOR / PROGRAMA / AÇÃO / MODALIDADE / DATA ASSINATURA / Grau de Sigilo #PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB
MUNICÍPIO / UF: MAMANGUAPE/PB
EMPRESA EXECUTORA: FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 13.570.141/0001-81
OBJETO DO CTEF: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
LOCALIDADE / ENDEREÇO: _____
INÍCIO DA OBRA: _____

Rafaela Fernandes Gomes Carvalho
Sócia-Administradora
CPF: 049.510.704-21 - CRA: 160600230

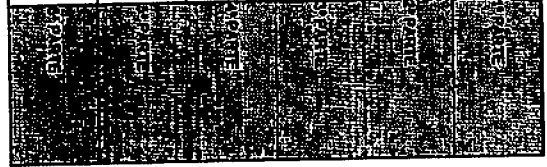


MARILEIA FERNANDES GOMES CARVALHO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CNPJ 049510704-21 CREA: 160600230



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.13.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/25. V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	17,00	17,18	292,08			8,00	9,00		
Serviço	2.13.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	6,00	27,19	163,13			3,00	3,00		
Serviço	2.13.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W -	UN	57,00	98,17	5.595,80			28,00	28,00		
Serviço	2.13.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W -	UN	24,00	72,52	1.740,53			12,00	12,00		
Serviço	2.13.10	LUMINARIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	43,57	348,55			4,00	4,00		
Serviço	2.13.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	105,11	105,11			1,00			
Serviço	2.13.12	INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E LAMPADA), AF. 01/2016	UN	95,00	93,18	8.851,82			47,00	48,00		
Serviço	2.13.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	UN	18,00	114,71	2.064,85			9,00	9,00		
Serviço	2.13.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	UN	12,00	116,33	1.395,90			6,00	6,00		
Serviço	2.13.15	PONTO DE TOMADA TRIFASICA PARA SPLIT (CAIXA ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUIVE ATERRAMENTO	UN	2,00	151,87	303,73			1,00	1,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 893.388,43



Frontes da Obra:

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	Grau de Siglo #PUBICO	PROPOSTANTE / TOMADOR	EMPRESA EXECUTORA	Nº CTEF
								PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB	MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA
					CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		

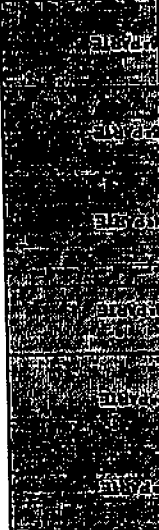


PLE - Planilha do Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grav de Siglo
#PUBLICO

DATA ASSINATURA

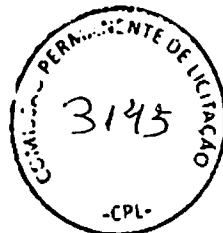
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	INÍCIO DA OBRA
PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB	MAMANGUAPE / PB				
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF			
	FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			
	CNPJ				
	13.570.141/0001-91				



Frontes de Obra:

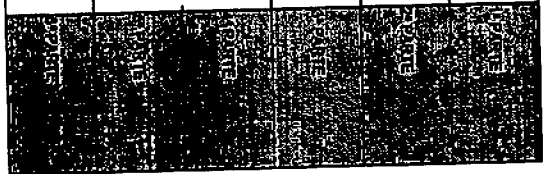
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.13.16	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHU MBAMENTO. AF_01/2016	UN	15,00	151,88	2.278,13			8,00	7,00		
Serviço	2.13.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	501,71	501,71			1,00			
Serviço	2.13.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	316,62	316,62			1,00			
Serviço	2.13.19	REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA COM 04(03)FASES-01(NEUTRO)CABOS DE COBRE ISOLADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETRODUTO 3/4"	TA	25,00	18,18	454,50			12,50	12,50		
Serviço	2.13.20	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE(TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXÕES E FIOS)	UN	3,00	161,94	485,81			1,00	2,00		
Serviço	2.13.21	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	UN	1,00	168,17	168,17			1,00			
Serviço	2.13.22	BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	351,08	351,08			1,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 983.388,43



RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CNPJ: 14.510.704-21 CREA: 1606600230

LAFELTA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CNPJ: 049.510.704-21 CREA: 1606600230



Valor Total do Orçamento: R\$ 883.388,43

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Aguidador de Eventos	1	2	3	4	5	6
-------	------	-----------	-------	------	-------------------	-------------------	----------------------	---	---	---	---	---	---

	2.13.23	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLAÇÃO DE 10KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-16007, COMPLETE (ARRUELAS, CABECOTE, BUCHAS, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO)	UN	1,00	2104,78	2.104,78	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS				1,00		
	2.14.1	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-	UN	24,00	15,88	381,02	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO						24,00
	2.14.2	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO	UN	1,00	852,11	852,11	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO						1,00
	2.14.3	PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA	UN	1,00	1125,00	1125,00	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO						1,00
	2.14.4	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 6,000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	UN	2,00	837,95	1.675,89	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO						2,00
	2.14.5	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	UN	1,00	791,50	791,50	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO						1,00
	2.14.6	QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO ALUMINIO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE	UN	6,00	1049,54	6.297,21	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO						6,00
	2.14.7	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	212,11	212,11	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO						1,00
	2.14.8	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS)	UN	1,00	852,11	852,11	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO						1,00

CAIXA
PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogram e Quantitativos

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB
MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE / PB
LOCALIDADE / ENDEREÇO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 13.570.141/0001-91
OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
Nº CTEF

Grav de Sigtro #PUB/ICO
DATA ASSINATURA
AÇÃO / MODALIDADE
PROGRAMA
GESTOR
GAIV
Nº SICOV
Nº OPERAÇÃO

INÍCIO DA OBRA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIQOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOLENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB	MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-81	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.14.9	PORTAO EM GRADIL DE FERRO COM 2 BARRAS C-HATAS 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	M2	3,00	270,88	812,65						3,00
Serviço	2.14.10	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	205,61	411,23						2,00
Nível	2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA										
Serviço	2.15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	604,00	2,05	1.239,41						604,00
Serviço	2.15.2	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3) ATÉ 5,00KM	M3	36,00	35,78	1.288,22						36,00
Nível	3.0	ETAPA 03: RECREIO/COBERTO:										
Nível	3.1	SERVICOS PRELIMINARES										
Serviço	3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM RE-PROVETAMENTO DE 3 VEZES	M2	72,00	5,00	360,29					72,00	
Nível	3.2	MOVIMENTO DE TERRA										
Serviço	3.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M.	M3	18,24	43,88	800,28					18,24	
Serviço	3.2.2	EMBASAMENTO CPEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREIA 1:4	M3	8,64	343,30	2.966,08					8,64	
Nível	3.3	FUNDACAO										
Serviço	3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF 08/2017	M3	1,50	412,97	619,46					1,50	
Serviço	3.3.2	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA	M3	3,00	1018,06	3.054,19					3,00	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 993.368,43



RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

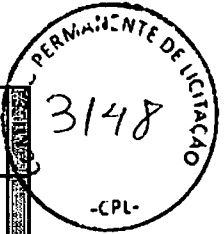
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	IGIOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB	MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEP	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEP CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		



Valor Total do Orçamento R\$ 983.388,43

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.3.3	CONCRETO ARMADO - PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA	M3	1,30	1091,87	1 419,43	24-FUNDAÇÃO					1,30	
Nível	3.4	ESTRUTURA - CONCRETO											
Serviço	3.4.1	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSA D'ÁGUA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA	M3	3,00	2721,00	8 163,01	25-ESTRUTURA - CONCRETO					1,50	1,50
Nível	3.5	ALVENARIA											
Serviço	3.5.1	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	M2	30,00	33,51	1 005,21	26-ALVENARIA						30,00
Nível	3.6	COBERTA											
Serviço	3.6.1	FABRICACAO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRET O, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	83,16	27,45	2 282,74	27-COBERTA						83,16
Serviço	3.6.2	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BI-POIADA, EM MADEIRA NAO APA RELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCL USO ICAMENTO_AF_12/2015	UN	4,00	375,51	1 502,03	27-COBERTA						4,00
Serviço	3.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	83,16	25,83	2 148,02	27-COBERTA						83,16
Serviço	3.6.4	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENT O, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_06/2016	M	12,60	15,08	190,06	27-COBERTA						12,60
Nível	3.7	REVESTIMENTO											

Frentes de Obra:



RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREIA: 16066-00230



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA		CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.7.1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM. PREPARO MECANICO.	M2	106.23	2.71	287.78	28-REVESTIMENTO						106.23
Serviço	3.7.2	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - 400L, ESPESURA DE 20MM	M2	30.72	23.81	731.57	28-REVESTIMENTO						30.72
Serviço	3.7.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESURA DE	M2	75.51	14.94	1.128.12	28-REVESTIMENTO						75.51
Serviço	3.7.4	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	M2	75.51	92.15	6.958.32	28-REVESTIMENTO						75.51
Nível	3.8	PISOS											
Serviço	3.8.1	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	6.00	246.37	1.478.20	29-PISOS						6.00

Frontes de Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 983.388,43



RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 048.510.700-21 CREA: 1606600230

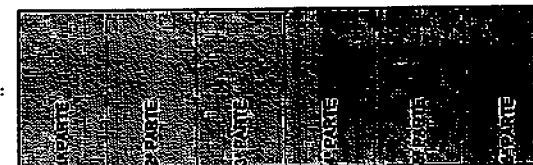


PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		INÍCIO DA OBRA	

Frentes de Obra:



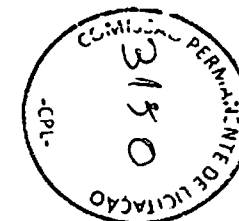
Valor Total do Orçamento: R\$ 983.388,43

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.8.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	M2	72,00	103,62	7.460,42	29-PISOS						72,00
Serviço	3.8.3	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRÊS DEMAOS	M2	72,00	17,14	1.233,78	29-PISOS						72,00
Nível	3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
Serviço	3.9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	114,71	458,86	30-INSTALAÇÃO ELÉTRICA						4,00
Serviço	3.9.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	93,18	372,71	30-INSTALAÇÃO ELÉTRICA						4,00
Serviço	3.9.3	REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT. COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMES, CARCACA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA, ÂNGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V (BIVOLT) COR LUZ: BRANCO FRIO	UN	4,00	105,64	422,57	30-INSTALAÇÃO ELÉTRICA						4,00
Serviço	3.9.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,41	12,41	30-INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1,00
Serviço	3.9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	3,47	104,22	30-INSTALAÇÃO ELÉTRICA						30,00

MAMANGUAPE/PB, 06 de julho de 2020

Local e Data

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SÓCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	INÍCIO DA OBRA	DATA ASSINATURA	
PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB	MAMANGUAPE/PB		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF				
FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA				

Modo de Exibição: Todos Eventos

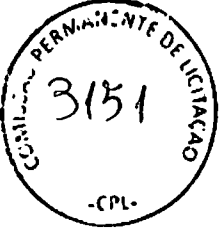
Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Item 01: Título dos Eventos / Descrição Serviço / Unid. / Qtd. / Total por Frente (R\$)

Evento	Item 01	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
1		Administração Local			
2	1.0	ETAPA 01: GERAL			
3	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
3	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	UN	8,00	1.3333
3	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	UN	8,00	1.3333
3	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	UN	1,00	0,1667
3	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	UN	8,00	1.3333
3	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MOVEIS E UTENSÍLIOS	UN	1,00	0,1667
4	1.2	DIVERSOS			
4	1.2.1	"AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETÔNICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLAS	UN	1,00	0,1667
5	2.0	ETAPA 02: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA			
6	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
6	2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	10,00
6	2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES -	M2	771,45	771,45
6	2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA	M2	2.000,00	2.000,00
6	2.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA DE 1000L	UN	1,00	1,00
6	2.1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E	UN	1,00	1,00
6	2.1.6	LIGACÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ÀTE A CAIXA COMPOSTO P OR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1,00

1	175.043,14	166.142,81	172.397,99	160.390,65	166.398,76	180.085,97
2	1	2	3	4	5	6
1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE	7ª PARTE

Frente de Obra:



Rafaela
RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 16066600230



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		INÍCIO DA OBRA	

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

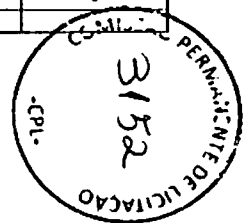
Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos	Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	2.1.7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M. P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS, INCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA		MÊS	8,00
6	2.1.8	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLTERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCTRANSP/CARGA/DESCARGA		MÊS	8,00
7	2.2	MOVIMENTO DE TERRA			
7	2.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.		M3	157,35
7	2.2.2	ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)		M3	157,35
7	2.2.3	ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M		M3	195,41
8	2.3	INFRAESTRUTURA			
8	2.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4		M3	105,04
8	2.3.2	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)		M2	35,13
8	2.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017		M3	6,13
8	3.1.14	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA -		M3	19,55
8	2.3.5	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -		M3	12,33
9	2.4	SUPER-ESTRUTURA			

1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
175.043,14	169.142,81	172.387,99	160.390,65	166.398,79	160.065,07
1	2	3	4	5	6
8,00	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
157,35	-	-	-	-	-
157,35	-	-	-	-	-
61,60	-	-	-	-	-
63,02	42,02	-	-	-	-
21,08	14,05	-	-	-	-
3,68	2,45	-	-	-	-
11,73	7,82	-	-	-	-
7,40	4,93	-	-	-	-

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

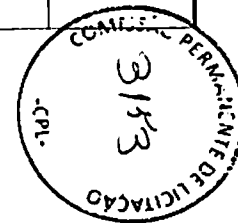
Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frete (R\$)						
					1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE	
9	2.4.1	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM P EN SADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	M3	18,92	7,57	11,35	-	-	-	-	-
9	2.4.2	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM P EN SADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	18,39	7,36	11,03	-	-	-	-	-
9	2.4.3	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	M3	3,34	1,34	2,00	-	-	-	-	-
9	2.4.4	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.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	625,00	250,00	375,00	-	-	-	-	-
9	2.4.5	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA	M	17,85	7,14	10,71	-	-	-	-	-
9	2.4.6	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA	M	9,90	3,96	5,94	-	-	-	-	-
9	2.4.7	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	1,60	0,64	0,96	-	-	-	-	-
9	2.4.8	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	7,45	2,98	4,47	-	-	-	-	-
10	2.5	PAREDES E PAINÉIS									
10	2.5.1	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 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	M2	954,17	-	381,67	572,50	-	-	-	-

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE/PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB		OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	DATA ASSINATURA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91		LOCALIDADE / ENDEREÇO OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		INÍCIO DA OBRA

Evento	Item Op	Valor de Investimento: R\$ 983.388,43	Item Op	Unid.	Total por Frente (R\$):	Ordem
<p>Fronte de Obra:</p> <p>Valor de Investimento: R\$ 983.388,43</p> <p>Item Op: <input type="text"/> Título dos Eventos / Descrição Serviço</p>						
10	2.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	37,44	1	1
10	2.5.3	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS COM LOCACAO E INCLUSIVE E X E C U A O D E G A B A R I T O . E S C A V A C A O M A N U A L D E V A L A S , A L V E N A R I A D E P E D R A A R G A M A S S A D A , E M B A S A M E N T O E M A L V E N A R I A D E 1 V E Z , C O N C R E T O A R M A D O P A R A R A D I E R E C I N T A S U P E R I O R , C O L U N A S D E C O N C R E T O A R M A D O A C A D A 3,0M, C H A P I S C A D O , R E B O C A D O , S E L A D O R A C R I L I C O E P I N T A D O .	M	150,00	2	2
10	2.5.4	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)	M	58,00	3	3
11	2.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS			4	4
11	2.6.1	PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSO ARO/FORRA ALIZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E	M2	35,91	5	5
11	2.6.2	JANELA DE ACO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA_AF_07/2016	M2	59,11	6	6
11	2.6.3	GRADIL NYLOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS	M2	3,00	7	7
11	2.6.4	MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS	M2	60,00	8	8



RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPRIETÁRIO / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	INÍCIO DA OBRA	DATA ASSINATURA	
PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE/PB	MAMANGUAPE/PB	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA				
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF				
	FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA				
	CNPJ					
	13.570.141/0001-91					

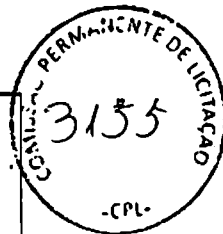
PROPRIETÁRIO / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	INÍCIO DA OBRA
PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE/PB	MAMANGUAPE/PB	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF		
	FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		
	CNPJ			
	13.570.141/0001-91			

Item	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43
Evento	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43
Evento	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43	Item Orig.	Valor de Investimento - R\$ 983.388,43
11	2.6.5	RODIZIOS	M2	1,68	1,34	0,34	169.348,76	169.348,76	169.348,76	169.348,76	169.348,76	169.348,76
11	2.6.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO	M	3,40	2,72	0,68	172.387,99	172.387,99	172.387,99	172.387,99	172.387,99	172.387,99
11	2.6.7	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO.	M2	59,11	47,29	11,82	169.142,81	169.142,81	169.142,81	169.142,81	169.142,81	169.142,81
11	2.6.8	2 CHAVES	UN	2,00	1,60	0,40	175.043,14	175.043,14	175.043,14	175.043,14	175.043,14	175.043,14
11	2.6.9	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA . COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE. PADRAO MEDIO . FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	13,60	3,40	169.348,76	169.348,76	169.348,76	169.348,76	169.348,76	169.348,76
11	2.6.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA. MAQUINA 55 MM. COM C/J 60.39CILINDRO. MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	UN	2,00	1,60	0,40	169.348,76	169.348,76	169.348,76	169.348,76	169.348,76	169.348,76
12	2.7	COBERTA										
12	2.7.1	FABRICACAO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APAREL HADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRET O. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	615,05		615,05						
12	2.7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE MAIS OUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12ZD015	M2	77,02		77,02						
12	2.7.3	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA- CANAL. TIPO PLAN. COM ATE 2 AGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	672,85		672,85						

Fronte de Obra:

Services: Todos

Modo de Exibição: Eventos



RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA

PROponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB | Município / UF: MAMANGUAPE/PB | Localidade / Endereço: | Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

Nº CTEF: | Empresa Executora: FC2 FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA | CNPJ: 13.570.141/0001-91 | Objeto do CTEF: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA | Início da Obra:

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

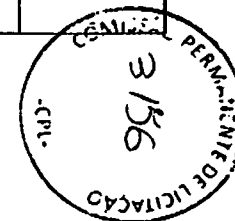
Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
12	2.7.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. AF_06/2016	M	85,33	-	-	-	85,33	-	-
12	4.2.10	ALGEROZ/RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM, E=5CM	M	41,57	-	-	-	41,57	-	-
12	2.7.6	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/20 16	M	8,78	-	-	-	8,78	-	-
12	2.7.7	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	8,31	-	-	-	8,31	-	-
12	2.7.8	FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M2	356,67	-	-	-	356,67	-	-
13	2.8	REVESTIMENTO E FORRO								
13	2.8.1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	M2	2.159,76	-	-	-	863,90	1.295,86	-
13	2.8.2	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	M2	1.314,79	-	-	-	525,92	788,87	-
13	2.8.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	M2	844,79	-	-	-	337,92	506,87	-
13	2.8.4	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	M2	108,20	-	-	-	43,28	64,92	-
13	2.8.5	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO, INDUSTRIALIZADO	M2	736,59	-	-	-	294,64	441,95	-
13	2.8.6	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	625,00	-	-	-	250,00	375,00	-

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

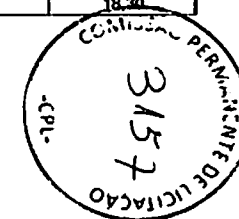
Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtdo.	1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
13	2.8.7	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	625,00	-	-	-	250,00	375,00	-
14	2.9	PINTURA								
14	2.9.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	407,76	-	-	-	-	-	407,76
14	2.9.2	APLICAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA. AF_06/2014	M2	407,76	-	-	-	-	-	407,76
14	2.9.3	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	407,76	-	-	-	-	-	407,76
14	2.9.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	89,78	-	-	-	-	-	89,78
14	2.9.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,22	-	-	-	-	-	118,22
14	2.9.6	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2,53	-	-	-	-	-	2,53
14	2.9.7	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	1.578,41	-	-	-	-	-	1.578,41
14	2.9.8	IMUNIZAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO R	M2	1.009,28	-	-	-	-	-	1.009,28
14	2.9.9	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMA. AF_06/2014	M2	625,00	-	-	-	-	-	625,00
14	2.9.10	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	625,00	-	-	-	-	-	625,00
15	2.10	PAVIMENTAO								
15	2.10.1	LAJE DE IMPERMEABILIZAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	44,86	-	-	-	-	26,92	17,94
15	2.10.2	REGULARIZAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.	M2	45,74	-	-	-	-	27,44	18,30

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

27.477 v006 micro





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICIPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

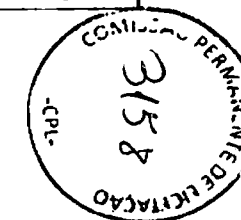
Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
					1	2	3	4	5	6
15	2.10.3	PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	45,74	-	-	-	-	27,44	18,30
15	2.10.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	M2	515,01	-	-	-	-	309,01	206,00
15	2.10.5	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRÊS DEMASOS..	M2	515,01	-	-	-	-	309,01	206,00
15	2.10.6	CALCADA DE PROTEÇÃO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)	M	165,62	-	-	-	-	99,37	66,25
15	2.10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA DO. AF_07/2016	M2	6,50	-	-	-	-	3,90	2,60
15	2.10.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT URAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	101,00	-	-	-	-	60,60	40,40
15	2.10.9	RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA (0,80 X 1,80)M	UN	1,00	-	-	-	-	1,00	-
15	2.10.10	AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO*	M2	62,00	-	-	-	-	37,20	24,80
16	2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS								
16	2.11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXO ES. CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	-	-	6,00	6,00	-	-

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detachamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

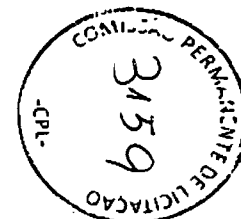
Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
					175.043,14	169.142,81	172.387,98	160.390,65	168.358,78	150.065,07
					1	2	3	4	5	6
16	2.11.2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOL DAVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PR EDIOS. AF_10/2015	M	12,00	-	-	6,00	6,00	-	-
16	2.11.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE 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	M	18,00	-	-	9,00	9,00	-	-
16	2.11.4	PONTO/COLONATUBO DE VENTILACAO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	12,00	-	-	6,00	6,00	-	-
16	2.11.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E MALVENARIA. AF_12/2014	UN	19,00	-	-	10,00	9,00	-	-
16	2.11.6	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA. AF_06/2016	UN	2,00	-	-	1,00	1,00	-	-
16	2.11.7	CONJUNTO CAIXA DAGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUSO ADAPTADORES, CONEXOES, TUBOS, REGISTRO DE GAVETA E TORNEIRA DE BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE	UN	1,00	-	-	1,00	-	-	-
16	2.11.8	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGAT E FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,00	-	-	2,00	2,00	-	-

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo #PÚBLICO	
DATA ASSINATURA	
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV
GIGOV	GESTOR
LOCALIDADE / ENDEREÇO	
OBJETO	
INÍCIO DA OBRA	

PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE
LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
MUNICÍPIO / UF	
MAMANGUAPE/PB	
CNPJ	
13.570.141/0001-91	
EMPRESA EXECUTORA	
FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	

Nº CTEF	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	FRONTE DE OBRA					
											1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
16	2.11.9	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PC/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	172.387,99	160.390,65	166.388,76	190.085,07								
16	2.11.10	MICITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES. COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00												
16	2.11.11	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	UN	4,00												
16	2.11.12	CUBALAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM*. APENAS CUBALAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00												
16	2.11.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	7,00												
16	2.11.14	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	5,00												
16	2.11.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	2,00												

Modo de Exibição: Todos Eventos

Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Item Orig: Título dos Eventos / Descrição Serviço



RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		INÍCIO DA OBRA	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete do Obra:

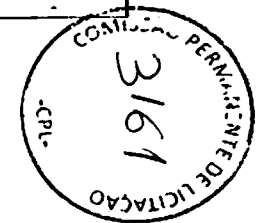
Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frente (R\$):

1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
1	2	3	4	5	6
175.043,14	169.142,81	172.387,99	160.390,65	166.368,76	150.065,07
-	-	2,00	3,00	-	-
-	-	3,00	4,00	-	-
-	-	1,00	2,00	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	2,00	3,00	-	-
-	-	2,00	3,00	-	-
-	-	2,00	3,00	-	-
-	-	3,00	4,00	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	1,60	1,60	-	-

Evento	em Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
16	2.11.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013..	UN	5,00
16	2.11.17	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	7,00
16	2.11.18	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO	UN	3,00
16	2.11.19	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16	2.11.20	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT ORO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXACAO.	UN	5,00
16	2.11.21	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00
16	2.11.22	DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	5,00
16	2.11.23	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTAL ADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	7,00
16	2.11.24	LAVANDERIA/TANQUE EM RESILINEA SUSPENSO, CAPACIDADE *38" L. *60 X 60CM, COM SIFAO EM PVC DE 1 1/2" E VALVULA EM PVC DE 1 1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00
16	2.11.25	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00
16	2.11.26	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,20

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		INÍCIO DA OBRA	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

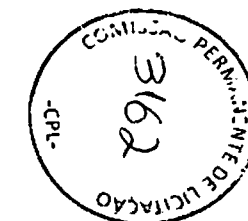
Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
					1	2	3	4	5	6
16	2.11.27	BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG. MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	-	-	1,00	-	-	-
16	2.11.28	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M . TESTEIRA DE 0,08M E LARGURA DE 0,50M.	M	7,10	-	-	3,55	3,55	-	-
16	2.11.29	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS. DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE	UN	3,00	-	-	2,00	1,00	-	-
16	2.11.30	BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA GELADA) EM CHAPA ACO 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 ACO INOX 304. UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUIDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULACAO FRIGORIFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	1,00	-	-	-
17	2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
17	2.12.1	PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC. INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO.	UN	14,00	-	-	7,00	7,00	-	-
17	2.12.2	RALÔ SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E INSTAL ADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	7,00	-	-	4,00	3,00	-	-
17	2.12.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INST. TUBO PVC. SERIE N. ESG OTO PREDIAL, 100 MM (INST RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB- COLETOR AEREO), INCL. CONEXOES E COR TES, FIXACOES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	40,00	-	-	20,00	20,00	-	-

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		INÍCIO DA OBRA	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

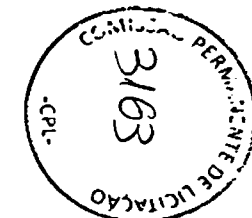
Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
17	2.12.4	C A I X A INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM. REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA.	UN	2,00	-	-	1,00	1,00	-	-
17	2.12.5	CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 40X40X40CM, 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)	UN	1,00	-	-	1,00	-	-	-
17	2.12.6	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	UN	4,00	-	-	2,00	2,00	-	-
17	2.12.7	FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	1,00	-	-	-	1,00	-	-
18	2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS								
18	2.13.1	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO JNCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27	UN	14,00	-	-	7,00	7,00	-	-
18	2.13.2	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.	UN	4,00	-	-	2,00	2,00	-	-
18	2.13.3	C A I X A INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM. REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA.	UN	1,00	-	-	1,00	-	-	-
18	2.13.4	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	1,00	-	-	-
18	2.13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	-	-	5,00	5,00	-	-

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230



CAIXA PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA

PROponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB | Município / UF: MAMANGUAPE/PB | Localidade / Endereço: | Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

Nº CTEF: | Empresa Executora: FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA | CNPJ: 13.570.141/0001-91 | Objeto do CTEF: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA | Início da Obra:

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Fronte do Obra:

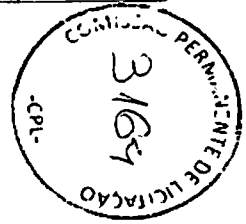
Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frente (R\$):

1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
1	2	3	4	5	6
175.043,14	169.142,81	172.387,99	160.380,65	188.388,78	150.085,07
-	-	8,00	9,00	-	-
-	-	3,00	3,00	-	-
-	-	28,00	29,00	-	-
-	-	12,00	12,00	-	-
-	-	4,00	4,00	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	47,00	48,00	-	-
-	-	9,00	9,00	-	-
-	-	6,00	6,00	-	-
-	-	1,00	1,00	-	-
-	-	8,00	7,00	-	-

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
18	2.13.6		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	17,00
18	2.13.7		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,00
18	2.13.8		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W -	UN	57,00
18	2.13.9		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W -	UN	24,00
18	2.13.10		LUMINARIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00
18	2.13.11		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,00
18	2.13.12		PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	95,00
18	2.13.13		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	18,00
18	2.13.14		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00
18	2.13.15		PONTO DE TOMADA TRIFASICA PARA SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	2,00
18	2.13.16		PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	15,00

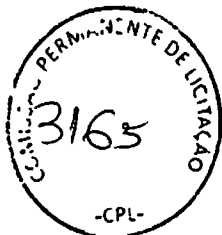
RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO DO CTEF	AÇÃO / MODALIDADE						INÍCIO DA OBRA	
							1	2	3	4	5	6		
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB				MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB				OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA				CNPJ 13.570.141/0001-91				OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
Serviços:		Todos		Fronto de Obra:										
Modo de Exibição:		Eventos												
Valor de Investimento: R\$ 983.388,43				Total por Frente (R\$):		Ctds:								
Evento	Item	Ord.	Título dos Eventos / Descrição Serviço			Unid.								
18	2.13.17		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
18	2.13.18		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
18	2.13.19		REDE ELETRICA DE DISTRIBUICAO TRIFASICA COM 04(03)FASES+0(1)NEUTRO(CABOS DE COBRE ISOLADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETRODUTO 3/4"			M	25,00	25,00	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	
18	2.13.20		PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE(TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXOES E FIOS)			UN	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
18	2.13.21		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			UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
18	2.13.22		BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO..			UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
18	2.13.23		ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTACAO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLACAO DE 10KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-150007, COMPLETA(ARRUELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDICAO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE			UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
19	2.14		ATERRAMENTO) ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO			UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	



RAFAELA FERREIRA GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1506600230



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		INÍCIO DA OBRA	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
19	2.14.1	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-	UN	24,00
19	2.14.2	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO.	UN	1,00
19	2.14.3	PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA	UN	1,00
19	2.14.4	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 6.000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	UN	2,00
19	2.14.5	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	UN	1,00
19	2.14.6	QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	6,00
19	2.14.7	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
19	2.14.8	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS)	UN	1,00
19	2.14.9	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	M2	3,00
19	2.14.10	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
20	2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	M2	604,00
20	2.15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	604,00
20	2.15.2	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	M3	36,00
21	3.0	ETAPA 03: RECREIO COBERTO		
22	3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		

1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
175.043,14	169.142,81	172.387,99	160.390,65	158.358,76	160.065,07
-	-	-	-	-	24,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	6,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	3,00
-	-	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	604,00
-	-	-	-	-	36,00

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPIO DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		INÍCIO DA OBRA	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

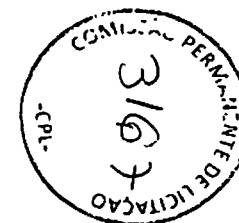
Total por Frente (R\$):

Valor de Investimento: R\$ 983.388,43

Evento	Item C.p.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
22	3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES -	M2	72,00
23	3.2	MOVIMENTO DE TERRA		
23	3.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.	M3	18,24
23	3.2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMWAREIA 1.4	M3	8,64
24	3.3	FUNDAÇÃO		
24	3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017	M3	1,50
24	3.3.2	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO)PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	3,00
24	3.3.3	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK>=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	M3	1,30
25	3.4	ESTRUTURA - CONCRETO		
25	3.4.1	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM P E N SADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	3,00
26	3.5	ALVENARIA		
26	3.5.1	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 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	M2	30,00
27	3.6	COBERTA		

1ª PARTE	2ª PARTE	3ª PARTE	4ª PARTE	5ª PARTE	6ª PARTE
175.043,14	169.142,61	172.387,99	160.390,65	158.359,76	150.065,07
1	2	3	4	5	6
				72,00	
				18,24	
				8,64	
				1,50	
				3,00	
				1,30	
				1,50	1,50
					30,00

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	GRAU DE SIGILO #PÚBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE/PB	MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB				OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			

Item	Origem	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Valor por Frente (R\$)	Chefe
27	3.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA VAO MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCL. USO ICAMENTO. AF. 12/2015 PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRET O. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	83,16	
27	3.6.2	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPÓIADA EM MADEIRA NÃO APA RELHADA, PARA VAO MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCL. USO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	4,00	
27	3.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA- CANAL. TIPO PLAN. COM ATE 2 AGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	83,16	
27	3.6.4	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL.	M	12,80	
28	3.7	REVESTIMENTO CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO.	M2	106,23	
28	3.7.1	REBOCO VERTICAL. EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	M2	30,72	
28	3.7.2	EMBOCO. PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA. EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE. ESPESSURA DE	M2	75,51	
28	3.7.3	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	M2	75,51	
28	3.7.4	PISOS LAJE DE IMPERMEABILIZACAO. LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	6,00	
28	3.8				
29	3.8.1				

PARTE	1	175.043,14	169.142,81	172.387,99	160.390,95	166.388,76	160.065,07
PARTE	2						
PARTE	3						
PARTE	4						
PARTE	5						
PARTE	6						

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230





RAFAELA FERREIRA GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

27.477 v006 micro

CAIXA		PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Detalhamento de Eventos		Grau de Sigilo #PUBLICO																																																							
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	IGIOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE																																																						
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE/PB	MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB				OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA																																																						
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 13.570.141/0001-91			OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA																																																						
Serviços: Todos Modo de Exibição: Eventos		Fronte de Obra: Total por Frente (R\$): 175.043,14 188.142,81 172.387,99 160.390,65 156.395,78 160.685,07																																																									
Valor de Investimento: R\$ 983.388,43	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Evento</th> <th>Ítem Orç.</th> <th>Título dos Eventos / Descrição Serviço</th> <th>Unid.</th> <th>Valor</th> <th>Partes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29</td> <td>3.8.2</td> <td>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO</td> <td>M2</td> <td>72,00</td> <td>1 2 3 4 5 6</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>3.8.3</td> <td>APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRÊS DEMAOS.</td> <td>M2</td> <td>72,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>3.9</td> <td>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>3.9.1</td> <td>PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016</td> <td>UN</td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>3.9.2</td> <td>PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016</td> <td>UN</td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>3.9.3</td> <td>REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMES, CARCACA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA, ÂNGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V (BI-VOLT), COR LUZ: BRANCO FRIO</td> <td>UN</td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>3.9.4</td> <td>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>3.9.5</td> <td>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</td> <td>M</td> <td>30,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Evento	Ítem Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Valor	Partes	29	3.8.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	M2	72,00	1 2 3 4 5 6	29	3.8.3	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRÊS DEMAOS.	M2	72,00		30	3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				30	3.9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00		30	3.9.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	4,00		30	3.9.3	REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMES, CARCACA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA, ÂNGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V (BI-VOLT), COR LUZ: BRANCO FRIO	UN	4,00		30	3.9.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		30	3.9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	
Evento	Ítem Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Valor	Partes																																																						
29	3.8.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	M2	72,00	1 2 3 4 5 6																																																						
29	3.8.3	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRÊS DEMAOS.	M2	72,00																																																							
30	3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA																																																									
30	3.9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00																																																							
30	3.9.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	4,00																																																							
30	3.9.3	REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMES, CARCACA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA, ÂNGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V (BI-VOLT), COR LUZ: BRANCO FRIO	UN	4,00																																																							
30	3.9.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00																																																							
30	3.9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00																																																							
MAMANGUAPE/PB, 06 de julho de 2020																																																											
Local e Data																																																											



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
-------------	-----------	-------	--------	----------	-------------------	-----------------

PROPRIETÁRIO / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB		MAMANGUAPE/PB			CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA
	FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA	13.570.141/0001-91		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		

Nº do Evento	Título dos Eventos	1º PARTE												2º PARTE												3º PARTE												4º PARTE												5º PARTE											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
20	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	6																																																											
21	ETAPA 03: RECREIO COBERTO																																																												
22	SERVIÇOS PRELIMINARES	5																																																											
23	MOVIMENTO DE TERRA	5																																																											
24	FUNDACÃO	5																																																											
25	ESTRUTURA - CONCRETO	5																																																											
26	ALVENARIA	6																																																											
27	COBERTA	6																																																											
28	REVESTIMENTO	6																																																											
29	PISOS	6																																																											
30	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6																																																											

Informe detalhado o NUMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (produtivo por eventos)

	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Parcela	17.70%	16.99%	16.91%	17.05%	15.99%	16.55%						
R\$	174.089,85	167.055,42	166.334,62	167.663,63	157.245,45	155.978,44						
%	17.70%	34,69%	51,60%	69,65%	84,64%	100,00%						
R\$	174.089,85	341.125,27	507.459,89	675.123,52	832.368,97	988.347,41						
Acumulado												

MAMANGUAPE/PB, 06 de julho de 2020
Lugar e Data

27.477.0005 micro

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600310





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

N° OPERAÇÃO		N° SICOMV		GIGOV		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		DATA ASSINATURA	
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE / PB				MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE/PB				LOCALIDADE / ENDEREÇO OBJETO DE CTEF CONSTRUÇÃO DE ESCOLA				OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
N° CTEF		EMPRESA EXECUTORA FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA		CNPJ 13.570.141/0001-91		% Realizado Acum.: 100,00%		Período: DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO		Medição:		06	

N° do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Administração local																					
2	ETAPA 01: GERAL																					
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																					
4	DIVERSOS																					
5	ETAPA 02: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA																					
6	SERVÇOS PRELIMINARES																					
7	MOVIMENTO DE TERRA																					
8	INFRAESTRUTURA																					
9	SUPER-ESTRUTURA																					
10	PAREDES E PAINÉIS																					
11	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS																					
12	COBERTA																					
13	REVESTIMENTO E FORRO																					
14	PINTURA																					
15	PAVIMENTAÇÃO																					
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - LOUÇAS E METAIS																					
17	INSTALAÇÕES SANITARIAS																					
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS																					
19	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIÁRIO																					
20	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA																					

Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medidas por eventos)

3173

PERMANENTE DE LICITAÇÃO

-CPL-

RAFAELA FERREIRO GOMES CARVALHO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.708-21 CREA: 160560039

27.477 v006 micro



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	IGIOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		OBJETO	
PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE/PB		MAMANGUAPE/PB		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	
Nº CTEF		CNPJ		OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	
FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA		13.570.141/0001-91		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			

RS 983.388,43

Nº da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		Prazo Decorrido (dias)	Equivalente/dias Obra	Dias Atraso (-) /Adiant (+)	% Atraso /Adiant	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado					
1	00/01/1900	175.043,14	175.043,14	17,80%	17,80%	0	60	60	28,17%	73.522,94
2	00/01/1900	169.142,81	344.185,95	17,20%	35,00%	0	91	91	42,72%	864.705,72
3	00/01/1900	172.387,33	516.573,94	17,53%	52,53%	0	121	121	56,81%	45.159,77
4	00/01/1900	160.390,65	676.964,60	16,31%	68,84%	0	152	152	71,36%	
5	00/01/1900	156.358,76	833.323,36	15,90%	84,74%	0	182	182	85,45%	
6	00/01/1900	150.065,07	983.388,43	15,26%	100,00%	0	210	210	98,59%	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Total Medido/Acumulado: R\$ 983.388,43 100,00% Dias Adiant./Atraso: 210 98,59%

MAMANGUAPE/PB, 06 de julho de 2010
Local e Data

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 049.510.704-21 CREA: 1606600230

27.477 v006 micro





FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA
 RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PIB
 CNPJ: 13.570.141/0001-91
 E-MAIL: construtorafc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0066 / 9.9600-5213

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM SEIS SALAS DE AULA
MUNICÍPIO: MAMANGUAPE - PB

CÁLCULO DE BDI

Item	Construção de Edifícios		Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.		Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		Fornecimento de materiais e equipamentos		Condição e Manutenção de Escações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		Ponleitas, Meritmas e Fluidos	
	TC	%	Médio	TC	%	Médio	TC	%	Médio	TC	%	Médio
Item 100000000 - BDI	3,00	4,00	4,01	3,00	4,00	3,43	1,50	3,45	5,29	4,00	5,52	7,05
Administração Central (AC)	0,00	0,00	0,40	0,32	0,74	0,28	0,30	0,48	0,22	0,81	1,22	1,89
Seguro (S) + Garantia (G)	0,00	0,00	0,56	0,50	0,97	1,00	0,56	0,85	1,00	1,46	2,30	3,16
Risco (R)	0,00	0,00	1,11	1,02	1,21	0,94	0,85	1,11	1,01	0,94	1,02	1,33
Despesas Financeiras (DF)	0,00	0,00	7,30	6,64	6,69	6,74	5,11	6,27	6,00	7,14	6,46	10,43
Lucro (L)	6,10	7,40										
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CPFB	11,00											

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	TC	Médio	%
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	20,76	21,18	26,44
Escações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,94	27,00
Outros Pontamentos, Marmitas e Fluidos	22,00	27,40	30,90
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,00

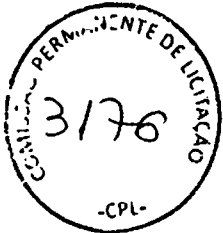
1) Preencher apenas a coluna % (Coluna B)
 2) Os Tributos aplicados são: PIS (0,65%), COFINS (0,00%), ISS (0,75%), INSS (4,50%)
 sobre o custo da obra total, que equivale a 40% do valor.
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Art. 252/13 do TCU, conforme CE 687/AD 25/4/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 25,00%

Fórmula Utilizada:

$$B.D.I = \frac{[(I + R + G + S) \cdot (1 + I + R + G + S)]}{100} \cdot 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:
 OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO
 OS VALORES % INFORMADOS ENQUANTAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2022/2013-TCU-PL 154/2010
 OS VALORES % INFORMADOS DE ACORDÃO DE ADP E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2022/2013-TCU-PL 154/2010
 OS VALORES % INFORMADOS DE PAG E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SE JA ABAM DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2022/2013-TCU-PL 154/2010



RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 049.510.704-21 CREA 1606600230



FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA.
 RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PIB
 CNPJ: 13.570.141/0001-91
 E-MAIL: construtoresfc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0066 / 9.9600-6213

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM SEIS SALAS DE AULA
MUNICÍPIO: MAMANGUAPE - PB
CÁLCULO DE BDI

Item	Compreensão de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Cálculo de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Escadas e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Ponentes, Marfins e Flutíveis		
	TQ	Médio	%	TQ	Médio	%	TQ	Médio	%	TQ	Médio	%	TQ	Médio	%	TQ	Médio	%
Item componentes do BDI	3,00	4,00	5,50	3,00	4,01	4,67	6,71	4,93	3,43	1,50	3,45	4,49	5,29	5,97	7,50	4,00	5,57	7,25
Administração Central (AC)	0,00	0,00	1,00	0,32	0,40	0,74	0,75	0,49	0,28	0,30	0,45	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,86
Seguro (S) e Garantia (G)	0,37	1,27	1,77	0,50	0,56	0,97	1,74	1,39	1,00	0,56	0,95	0,80	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Risco (R)	0,59	1,23	1,50	1,02	1,11	1,21	1,17	0,94	0,99	0,68	0,95	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,20
Despesas Financeiras (DF)	6,15	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	9,40	8,04	6,74	3,58	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Lucro (L)	2,05	2,40	2,85	2,50	2,70	3,15	3,25	2,84	2,30	1,25	1,75	2,10	2,75	2,85	3,25	2,40	2,85	3,43
Expostas (E) - FRS, COPNS, ESSON, CPBB	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

% de Obra	TQ	Médio	%	TQ
Construção de Edifícios	20,31	21,12	21,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,25	20,97	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Cálculo de Esgoto	20,76	24,18	24,18	26,44
Escadas e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,34	25,34	27,20
Obras Ponentes, Marfins e Flutíveis	22,80	27,49	27,49	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	14,02	16,20

Observações:
 1) Preceder apenas a cultura % laborado (Coluna B)
 2) Os Tributos aplicados são: PIS (0,65%), COFINS (0,20%), IBS (2,00%)
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2027/2013 do TCU, conforme CE GEPAD 364/2013 de 17/03/2011

B.D.I = 12,50%

Fórmula Utilizada:

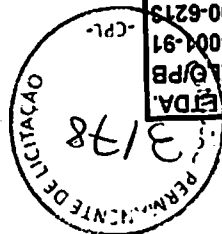
$$B.D.I = \frac{[(1 + R) \cdot (1 + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)] \cdot (1 + E)}{1 - I}$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI (linha cinza):
 OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO
 OS VALORES % INFORMADOS ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2027/2013 TCU-LEI 14.112/2011
 OS VALORES % INFORMADO DE ACQP E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2027/2013 TCU-LEI 14.112/2011
 OS VALORES % INFORMADO DE SFG E R FORAM CONSIDERADOS ZERO OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2027/2013 TCU-LEI 14.112/2011

RAFAELA FERNANDES GOMES CARVALHO
 SOCIAL ADMINISTRADORA
 CPF 049 510 704-21 CREA 16066002/30

2

QUADRO DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	1,50%	0,00%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRÁ	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	16,80%	16,80%
TOTAL			
GRUPO B: ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	4,31%
B2	Fenados	0,92%	0,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,06%
B5	Licença Paternidade	0,72%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,99%	Não incide
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,09%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	14,20%	10,95%
B9	Férias Gozadas	0,03%	0,02%
B10	Salário Maternidade	61,18%	20,72%
TOTAL			
GRUPO C: ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%
TOTAL			
GRUPO D: TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
TOTAL			
TOTAL (A+B+C+D)			



FC - FERNANDES CARVALHO CONSTRUTORA LTDA.
 RODOVIA BR - 230, KM 12, COND. CASANOVA CENTER, CABEDELO/PE
 CNPJ: 13.570.141/0004-91
 E-MAIL: construtorafc@hotmail.com / FONE: (83) 9.8753-0066 / 9.9600-6273

