



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2020

PROPOSTA DE PREÇO

S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ nº 04.326.123/0001 - 78, sediada na RODOVIA PB 105 – DISTRITO DE SANTA FÉ - SOLÂNEA/PB – CEP 58.225-000, Fone: 9.8800-8438, email: S.L.CONSTRUCOES@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 fornecimento licitado, conforme abaixo especificado:

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	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	1	1	800.211,98	800.211,98

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 800.211,98 (OITOCENTOS MIL, DUZENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS.

PRAZO: 180 dias.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme descrito no edital.

Banco: 237 (BRADESCO) Agência: 5787-8

Praça: Solânea

Conta Corrente: 6.421-1

Mamanguape, 06 de julho de 2020.

Saulo Teixeira Burity

Sócio Administrador e Resp. Técnico

Identidade: 1.009.614 SSP/PB

CREA 160515854-2

José Newton Lima da Silva Júnior

Sócio Administrador

Identidade: 3.036.622 SSP/PB

Fone: 9.8156-9108

RODOVIA PB 105 – SALA 01 (POSTO IBIAPINA) – DISTRITO DE SANTA FÉ – SOLÂNEA / PB CEP 58.225-000
CNPJ 4.326.123/0001-78 – INSCR. ESTADUAL 16.131.058-3 – INSCR. MUNICIPAL 11-3815/1
S.L.CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

PROponente : S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Endereço: Rodovia PB 105 - Sala 01 (Posto Ibiapina) - Distrito Santa Fé - Solânea / PB CEP:58225-000 CNPJ: 4.326.123/0001-78 -

Inscr. Estadual: 16.131.058-3 - Inscr. Municipal: 11-3815/1

TOMADA DE PREÇO 002/2020

Objeto: 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

DATA: 06/07/2020

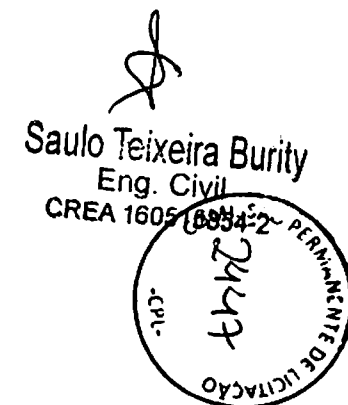
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAULO TEIXEIRA BURITY, ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº: 1605158542

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1 ETAPA 01: GERAL				R\$ 55.949,95	
1.1 1 ADMINISTRACAO LOCAL				R\$ 54.314,03	
1.1.1	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	UN	8,0000	R\$ 3.421,73	R\$ 27.373,84
1.1.2	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	UN	8,0000	R\$ 1.394,37	R\$ 11.154,97
1.1.3	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	UN	1,0000	R\$ 2.184,87	R\$ 2.184,87
1.1.4	ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS	UN	8,0000	R\$ 1.123,31	R\$ 8.986,48
1.1.5	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	UN	1,0000	R\$ 4.613,87	R\$ 4.613,87
1.2 DIVERSOS				R\$ 1.635,92	
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	1,0000	R\$ 1.635,92	R\$ 1.635,92
2 ETAPA 02: CONSTRUCAO DA ESCOLA				R\$ 707.837,80	
2.1 1 SERVICOS PRELIMINARES				R\$ 16.913,80	
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,0000	R\$ 303,09	R\$ 3.030,92
2.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES -	M2	771,4500	R\$ 4,05	R\$ 3.124,73
2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.000,0000	R\$ 0,40	R\$ 801,35
2.1.4	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA DAGUA DE 1000L	UN	1,0000	R\$ 1.220,13	R\$ 1.220,13
2.1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA MONOFASICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR E	UN	1,0000	R\$ 886,97	R\$ 886,97

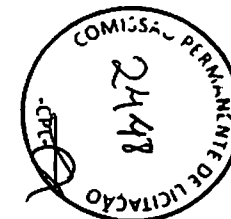


Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.1.6	LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	UN	1,0000	R\$ 376,93	R\$ 376,93
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	8,0000	R\$ 574,83	R\$ 4.598,64
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 INC. TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,0000	R\$ 359,27	R\$ 2.874,14
2.2 2 MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 28.095,77	
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.	M3	157,3500	R\$ 35,51	R\$ 5.588,19
2.2.2	ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)	M3	157,3500	R\$ 36,05	R\$ 5.673,01
2.2.3	ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	M3	195,4100	R\$ 86,15	R\$ 16.834,57
2.3 3 INFRAESTRUTURA				R\$ 59.403,10	
2.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	105,0400	R\$ 267,58	R\$ 28.106,60
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	35,1300	R\$ 63,75	R\$ 2.239,54
2.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017	M3	6,1300	R\$ 334,28	R\$ 2.049,13
2.3.4	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	19,5500	R\$ 824,06	R\$ 16.110,46
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	12,3300	R\$ 883,81	R\$ 10.897,36
2.4 4 SUPER-ESTRUTURA				R\$ 128.420,31	
2.4.1	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	M3	18,9200	R\$ 2.038,35	R\$ 38.565,59
2.4.2	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	18,3900	R\$ 2.250,06	R\$ 41.378,60



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unif.	Total
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	3,3400	R\$ 1.747,05	R\$ 5.835,15
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	625,0000	R\$ 62,05	R\$ 38.781,25
2.4.5	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA	M	17,8500	R\$ 97,88	R\$ 1.747,18
2.4.6	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA	M	9,9000	R\$ 97,88	R\$ 969,02
2.4.7	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	1,6000	R\$ 108,77	R\$ 174,02
2.4.8	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	7,4500	R\$ 130,13	R\$ 969,48
2.5 5 PAREDES E PAINÉIS				R\$ 78.043,89	
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	954,1700	R\$ 32,02	R\$ 30.552,52
2.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	37,4400	R\$ 148,44	R\$ 5.557,56
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 E PINTADO,	M	150,0000	R\$ 250,48	R\$ 37.572,02
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	58,0000	R\$ 75,20	R\$ 4.361,78
2.6 6 ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS				R\$ 63.480,76	
2.6.1	PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSIVE ARO/FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E	M2	35,9100	R\$ 472,94	R\$ 16.983,35
2.6.2	JANELA DE ACO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA. AF_07/2016	M2	59,1100	R\$ 442,20	R\$ 26.138,44



Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2


04e

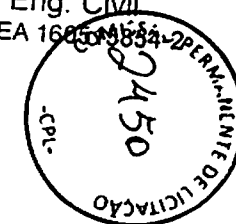
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.6.3	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS	M2	3,0000	R\$ 176,30	R\$ 528,91
2.6.4	MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS	M2	60,0000	R\$ 175,81	R\$ 10.548,53
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	1,6800	R\$ 531,40	R\$ 892,76
2.6.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO PARA PCD, DIAMETRO =1 1/2"	M	3,4000	R\$ 215,89	R\$ 734,03
2.6.7	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	59,1100	R\$ 105,98	R\$ 6.264,61
2.6.8	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	2,0000	R\$ 15,63	R\$ 31,27
2.6.9	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,0000	R\$ 73,49	R\$ 1.249,35
2.6.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CJ 60,39CILINDRO, MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UN	2,0000	R\$ 54,75	R\$ 109,51
2.7 COBERTA					R\$ 48.974,17
2.7.1	FABRICACAO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	615,0500	R\$ 22,22	R\$ 13.665,95
2.7.2	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	M2	77,0200	R\$ 59,43	R\$ 4.577,38
2.7.3	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	672,8500	R\$ 27,01	R\$ 18.173,68
2.7.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	85,3300	R\$ 12,21	R\$ 1.041,85
2.7.5	ALGEROZ/RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM, E=5CM	M	41,5700	R\$ 16,36	R\$ 680,17
2.7.6	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	8,7800	R\$ 14,32	R\$ 125,69
2.7.7	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	8,3100	R\$ 31,78	R\$ 264,13
2.7.8	FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M2	356,6700	R\$ 29,29	R\$ 10.445,33



052

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.8 REVESTIMENTO E FORRO				R\$ 96.055,23	
2.8.1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	M2	2.159,7600	R\$ 2,19	R\$ 4.735,89
2.8.2	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	M2	1.314,7900	R\$ 17,78	R\$ 23.376,97
2.8.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	M2	844,7900	R\$ 12,09	R\$ 10.216,13
2.8.4	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10X10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	108,2000	R\$ 74,59	R\$ 8.070,76
2.8.5	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10X10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACII, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	736,5900	R\$ 47,14	R\$ 34.722,85
2.8.6	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	625,0000	R\$ 5,09	R\$ 3.182,63
2.8.7	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	625,0000	R\$ 18,80	R\$ 11.750,00
2.9 PINTURA				R\$ 41.057,85	
2.9.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	407,7600	R\$ 13,84	R\$ 5.644,01
2.9.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0. AF_06/2014	M2	407,7600	R\$ 1,46	R\$ 597,08
2.9.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	407,7600	R\$ 9,35	R\$ 3.814,16
2.9.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	89,7800	R\$ 15,50	R\$ 1.391,81
2.9.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,2200	R\$ 16,89	R\$ 1.996,34
2.9.6	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2,5300	R\$ 13,83	R\$ 35,00
2.9.7	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.578,4100	R\$ 7,53	R\$ 11.889,67
2.9.8	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	1.009,2800	R\$ 3,99	R\$ 4.029,23
2.9.9	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMA0.AF_06/2014	M2	625,0000	R\$ 10,42	R\$ 6.515,52

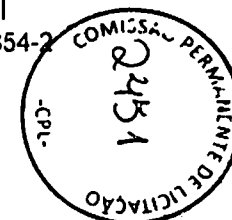

 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 166505834-2



062

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.9.10	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	625,0000	R\$ 8,23	R\$ 5.145,03
2.10 PAVIMENTACAO				R\$ 74.118,45	
2.10.1	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	44,8600	R\$ 199,42	R\$ 8.945,96
2.10.2	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.	M2	45,7400	R\$ 10,12	R\$ 462,84
2.10.3	PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	45,7400	R\$ 44,93	R\$ 2.055,28
2.10.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	M2	515,0100	R\$ 73,87	R\$ 38.043,79
2.10.5	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS.	M2	515,0100	R\$ 12,87	R\$ 6.628,18
2.10.6	CALCADA DE PROTECAO CONTORNO - (LARGURA=0,60M)	M	165,6200	R\$ 71,56	R\$ 11.851,77
2.10.7	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,5000	R\$ 44,50	R\$ 289,28
2.10.8	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015	M2	101,0000	R\$ 47,63	R\$ 4.810,56
2.10.9	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 (0,80X1,60)M	UN	1,0000	R\$ 80,94	R\$ 80,94
2.10.10	AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO*	M2	62,0000	R\$ 15,32	R\$ 949,86
2.11 INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS				R\$ 26.208,47	
2.11.1	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,0000	R\$ 17,71	R\$ 212,52
2.11.2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN3 2MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,0000	R\$ 15,63	R\$ 187,60
2.11.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	18,0000	R\$ 22,64	R\$ 407,55


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2



072

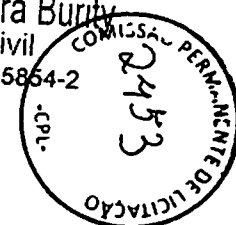
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.11.4	PONTO/COLUNA/TUBO DE VENTILACAO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	12,0000	R\$ 23,79	R\$ 285,51
2.11.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19,0000	R\$ 73,83	R\$ 1.402,70
2.11.6	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA. AF_06/2016	UN	2,0000	R\$ 16,67	R\$ 33,34
2.11.7	CONJUNTO CAIXA D'AGUA 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	1,0000	R\$ 11.456,64	R\$ 11.456,64
2.11.8	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,0000	R\$ 324,79	R\$ 1.299,15
2.11.9	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 804,63	R\$ 804,63
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	1,0000	R\$ 406,01	R\$ 406,01
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	4,0000	R\$ 125,48	R\$ 501,91
2.11.12	CUBA/LAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM*, APENAS CUBA/LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 128,04	R\$ 128,04
2.11.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	7,0000	R\$ 107,59	R\$ 753,15
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	5,0000	R\$ 53,42	R\$ 267,10
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	2,0000	R\$ 79,58	R\$ 159,16
2.11.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013..	UN	5,0000	R\$ 70,26	R\$ 351,28
2.11.17	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	7,0000	R\$ 31,73	R\$ 222,13



082

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.11.18	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	3,0000	R\$ 14,79	R\$ 44,37
2.11.19	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
2.11.20	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,0000	R\$ 58,17	R\$ 290,85
2.11.21	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,0000	R\$ 57,51	R\$ 287,54
2.11.22	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0000	R\$ 57,52	R\$ 287,58
2.11.23	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,0000	R\$ 6,33	R\$ 44,31
2.11.24	LAVANDERIA/TANQUE EM RESILINEA SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60CM, COM SIFÃO EM PVC DE 1 1/2" E VALVULA EM PVC DE 1 1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,0000	R\$ 152,21	R\$ 152,21
2.11.25	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 168,80	R\$ 168,80
2.11.26	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,2000	R\$ 334,20	R\$ 1.069,44
2.11.27	BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATÉ 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	R\$ 393,93	R\$ 393,93
2.11.28	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M, TESTEIRA DE 0,08M E LARGURA DE 0,50M.	M	7,1000	R\$ 273,41	R\$ 1.941,18
2.11.29	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE	UN	3,0000	R\$ 158,31	R\$ 474,93
2.11.30	BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE ÁGUA GELADA) EM CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C, CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM AÇO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 2.155,45	R\$ 2.155,45
2.12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 9.761,25
2.12.1	PONTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM TUBULAÇÃO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO.	UN	14,0000	R\$ 65,28	R\$ 913,93

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515864-2



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.12.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	7,0000	R\$ 6,33	R\$ 44,31
2.12.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	40,0000	R\$ 35,62	R\$ 1.424,65
2.12.4	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA,	UN	2,0000	R\$ 142,38	R\$ 284,76
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	1,0000	R\$ 112,01	R\$ 112,01
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	4,0000	R\$ 142,04	R\$ 568,17
2.12.7	FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	1,0000	R\$ 6.413,42	R\$ 6.413,42
2.13 INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS					R\$ 24.403,44
2.13.1	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO, INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27	UN	14,0000	R\$ 92,81	R\$ 1.299,35
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	4,0000	R\$ 142,04	R\$ 568,17
2.13.3	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA,	UN	1,0000	R\$ 142,38	R\$ 142,38
2.13.4	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
2.13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,0000	R\$ 10,38	R\$ 103,81
2.13.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	17,0000	R\$ 13,91	R\$ 236,42
2.13.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,0000	R\$ 22,01	R\$ 132,05
2.13.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W -	UN	57,0000	R\$ 79,46	R\$ 4.529,49
2.13.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W -	UN	24,0000	R\$ 58,70	R\$ 1.408,86

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 180515854-2




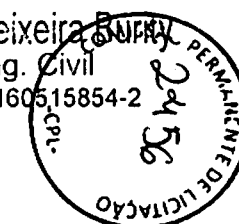
09

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.13.10	LUMINARIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,0000	R\$ 35,27	R\$ 282,13
2.13.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	R\$ 85,08	R\$ 85,08
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	95,0000	R\$ 75,42	R\$ 7.165,05
2.13.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	18,0000	R\$ 92,85	R\$ 1.671,38
2.13.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,0000	R\$ 94,16	R\$ 1.129,90
2.13.15	PONTO DE TOMADA TRIFASICA PARA SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUIVE ATERRAMENTO	UN	2,0000	R\$ 122,93	R\$ 245,85
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	15,0000	R\$ 122,93	R\$ 1.844,02
2.13.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 406,11	R\$ 406,11
2.13.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 256,29	R\$ 256,29
2.13.19	REDE ELETRICA DE DISTRIBUICAO TRIFASICA COM 04 (03FASES+01NEUTRO) CABOS DE COBRE ISOLODADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETRODUTO 3/4".	M	25,0000	R\$ 14,72	R\$ 367,89
2.13.20	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE(TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXOES E FIOS)	UN	3,0000	R\$ 131,08	R\$ 393,24
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	1,0000	R\$ 136,13	R\$ 136,13
2.13.22	BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO..	UN	1,0000	R\$ 284,18	R\$ 284,18


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2455
 -CPL-

100

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.13.23	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTACAO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLACAO DE 1,0KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-150/07, COMPLETA(ARRUELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDICAO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO)	UN	1,0000	R\$ 1.703,70	R\$ 1.703,70
2.14 ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO				R\$ 10.855,32	
2.14.1	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-	UN	24,0000	R\$ 12,85	R\$ 308,42
2.14.2	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO.	UN	1,0000	R\$ 689,74	R\$ 689,74
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	1,0000	R\$ 910,63	R\$ 910,63
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	2,0000	R\$ 678,27	R\$ 1.356,54
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	1,0000	R\$ 640,67	R\$ 640,67
2.14.6	QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	6,0000	R\$ 849,54	R\$ 5.097,24
2.14.7	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000	R\$ 171,69	R\$ 171,69
2.14.8	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS)	UN	1,0000	R\$ 689,74	R\$ 689,74
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	3,0000	R\$ 219,26	R\$ 657,79
2.14.10	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	R\$ 166,43	R\$ 332,87
2.15 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA				R\$ 2.045,98	
2.15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	604,0000	R\$ 1,66	R\$ 1.003,23
2.15.2	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	M3	36,0000	R\$ 28,97	R\$ 1.042,75
3 ETAPA 03: RECREIO COBERTO				R\$ 36.424,23	
3.1 SERVICOS PRELIMINARES				R\$ 291,63	
3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES -	M2	72,0000	R\$ 4,05	R\$ 291,63
3.2 MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.959,67	

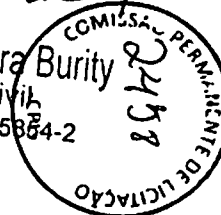

 Saulo Teixeira BUKHA
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2


Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.	M3	18,2400	R\$ 35,51	R\$ 647,78
3.2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	8,6400	R\$ 267,58	R\$ 2.311,89
3.3 FUNDACAO				R\$ 4.122,56	
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017	M3	1,5000	R\$ 334,28	R\$ 501,42
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	3,0000	R\$ 824,06	R\$ 2.472,19
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	1,3000	R\$ 883,81	R\$ 1.148,95
3.4 ESTRUTURA - CONCRETO				R\$ 6.750,18	
3.4.1	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	3,0000	R\$ 2.250,06	R\$ 6.750,18
3.5 ALVENARIA				R\$ 960,60	
3.5.1	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9CM, JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	M2	30,0000	R\$ 32,02	R\$ 960,60
3.6 COBERTA				R\$ 5.463,55	
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 CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	83,1600	R\$ 22,22	R\$ 1.847,75
3.6.2	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	4,0000	R\$ 303,95	R\$ 1.215,81
3.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA- CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	83,1600	R\$ 27,01	R\$ 2.246,15
3.6.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,6000	R\$ 12,21	R\$ 153,84
3.7 REVESTIMENTO				R\$ 7.324,67	



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.7.1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	M2	106,2300	R\$ 2,19	R\$ 232,94
3.7.2	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	M2	30,7200	R\$ 17,78	R\$ 546,20
3.7.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	M2	75,5100	R\$ 12,09	R\$ 913,15
3.7.4	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10X10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	75,5100	R\$ 74,59	R\$ 5.632,38
3.8 PISOS				R\$ 7.441,80	
3.8.1	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	6,0000	R\$ 199,42	R\$ 1.196,52
3.8.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	M2	72,0000	R\$ 73,87	R\$ 5.318,64
3.8.3	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS..	M2	72,0000	R\$ 12,87	R\$ 926,64
3.9 INSTALACAO ELETRICA				R\$ 1.109,56	
3.9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.AF_01/2016	UN	4,0000	R\$ 92,85	R\$ 371,42
3.9.2	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	4,0000	R\$ 75,42	R\$ 301,69
3.9.3	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 80-240V (BI-VOLT) COR LUZ: BRANCO FRIO	UN	4,0000	R\$ 85,51	R\$ 342,05
3.9.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
3.9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	30,0000	R\$ 2,81	R\$ 84,36
Total da Obra:				R\$ 800.211,98	

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515884-2



430

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

PROponente : S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Endereço: Rodovia PB 105 - Sala 01 (Posto Ibiapina) - Distrito Santa Fé - Solânea / PB CEP:58225-000

CNPJ: 4.328.123/0001-78 - INSCR. ESTADUAL: 16.131.058-3 - INSCR. MUNICIPAL: 11-3815/1

TOMADA DE PREÇO 002/2020

Objeto: 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

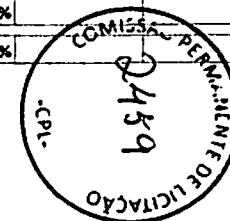
DATA: 08/07/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAULO TEIXEIRA BURITY, ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº: 1605158542

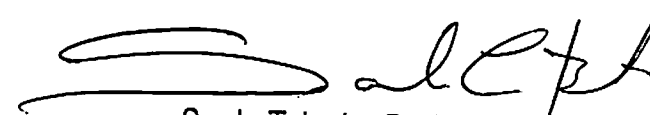
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREVISTO		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
	VALOR TOTAL	ETAPA (%)	VALOR PERÍODO	(%)	VALOR PERÍODO	(%)	VALOR PERÍODO	(%)	VALOR PERÍODO	(%)	VALOR PERÍODO	(%)	VALOR PERÍODO	(%)
1.0 ETAPA 01: GERAL														
1.1 ADMINISTRACAO LOCAL	54.314,03	6,79%	9.052,34	16,67%	9.052,34	16,67%	9.052,34	16,67%	9.052,34	16,67%	9.052,34	16,67%	9.052,34	16,67%
1.2 DIVERSOS	1.635,92	0,20%	272,65	16,67%	272,65	16,67%	272,65	16,67%	272,65	16,67%	272,65	16,67%	272,65	16,67%
2.0 ETAPA 02: CONSTRUCAO DA ESCOLA														
2.1 SERVICOS PRELIMINARES	16.913,80	2,11%	16.913,80	100,00%										
2.2 MOVIMENTO DE TERRA	28.095,77	3,51%	28.095,77	100,00%										
2.3 INFRAESTRUTURA	59.403,10	7,42%	35.641,86	60,00%	23.761,24	40,00%								
2.4 SUPER-ESTRUTURA	128.420,31	16,05%	51.368,12	40,00%	77.052,18	60,00%								
2.5 PAREDES E PAINES	78.043,89	9,75%			31.217,55	40,00%	46.826,33	60,00%						
2.6 ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	63.480,76	7,93%					50.784,61	80,00%	12.696,15	20,00%				
2.7 COBERTA	48.974,17	6,12%							48.974,17	100,00%				
2.8 REVESTIMENTO E FORRO	96.055,23	12,00%							38.422,09	40,00%	57.633,14	60,00%		
2.9 PINTURA	41.057,85	5,13%											41.057,85	100,00%
2.10 PAVIMENTACAO	74.118,45	9,26%									44.471,07	60,00%	29.647,38	40,00%
2.11 INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS	26.208,47	3,28%					13.104,24	50,00%	13.104,24	50,00%				
2.12 INSTALACOES SANITARIAS	9.761,25	1,22%					4.880,63	50,00%	4.880,63	50,00%				
2.13 INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS	24.403,44	3,05%					12.201,72	50,00%	12.201,72	50,00%				
2.14 ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO	10.855,32	1,36%											10.855,32	100,00%
2.15 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	2.045,98	0,26%											2.045,98	100,00%
3.0 ETAPA 03: RECREIO COBERTO														
3.1 SERVICOS PRELIMINARES	291,63	0,04%									291,63	100,00%		
3.2 MOVIMENTO DE TERRA	2.959,67	0,37%									2.959,67	100,00%		

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

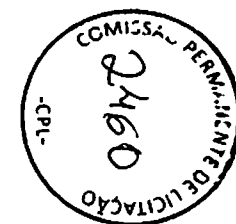


3.3	FUNDACAO	4.122,56	0,52%								4.122,56	100,00%			
3.4	ESTRUTURA - CONCRETO	6.750,18	0,84%								3.375,09	50,00%	3.375,09	50,00%	
3.5	ALVENARIA	960,60	0,12%										960,60	100,00%	
3.6	COBERTA	5.463,55	0,68%										5.463,55	100,00%	
3.7	REVESTIMENTO	7.324,67	0,92%										7.324,67	100,00%	
3.8	PISOS	7.441,80	0,93%										7.441,80	100,00%	
3.9	INSTALACAO ELETRICA	1.109,56	0,14%										1.109,56	100,00%	
SUBTOTAL		800.211,98	100,00%	141.344,54	17,66%	141.355,96	17,66%	137.122,52	17,14%	139.603,99	17,45%	122.178,15	15,27%	118.606,79	14,82%
TOTAL ACUMULADO		800.211,98	100,00%	141.344,54	17,66%	282.700,50	35,33%	419.823,02	52,46%	559.427,01	69,91%	681.605,16	85,18%	800.211,98	100,00%



Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

PROponente : S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Endereço: RODOVIA PB 105 - SALA 01 (POSTO IBIAPINA) - DISTRITO SANTA FÉ - SOLÂNEA / PB CEP:58225-000

CNPJ: 4.326.123/0001-78 - INSCR. ESTADUAL: 16.131.068-3 - INSCR. MUNICIPAL: 11-3815/1

TOMADA DE PREÇO 002/2020

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL PÚBLICA DE CONSTRUÇÃO UMA UNIDADE

ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO ZONA RURAL COM 8 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE

MAMANGUAPE - PB

DATA: 06/07/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAULO TEIXEIRA BURITY, ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº: 1605158542

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
		1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	
Item componente do BDI	% Informado																			
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	5,72	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, INSS	10,15	Conforme Legislação Especifica																		

Observações	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)	
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00%)	
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.	
B.D.I =	24,00%
Fórmula Utilizada:	
$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$	

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

OBSERVAÇÃO: IMPOSTOS REFEREM-SE A PIS = 0,65%; COFINS = 3,00%; INSS = 4,50%; ISS = 5,00% SOBRE A MÃO DE OBRA (= 2,5% DO VALOR DA NOTA FISCAL)

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2461
CPL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

PROponente : S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Endereço: Rodovia PB 105 - Sala 01 (Posto Ibiapina) - Distrito Santa Fé - Solânea / PB CEP: 58225-000

CNPJ: 4.326.123/0001-78 - Inscr. Estadual: 16.131.058-3 - Inscr. Municipal: 11-3815/1

TOMADA DE PREÇO 002/2020

Objeto: 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

Data: 06/07/2020

Responsável Técnico: Saulo Teixeira Burity, Engenheiro Civil - CREA Nº: 1605158542

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não Incide	18,03%	Não Incide
B2	Feriados	4,31%	Não Incide	4,31%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não Incide	1,99%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%	51,18%	20,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	Total	8,99%	3,78%	19,24%	7,94%
TOTAL (A+B+C+D)		87,29%	49,27%	117,54%	76,45%

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

27/07



27.477/0008 PLE - Família de Levantamento de Eventos

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

PROponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB | Município / UF: MAMANGUAPE / PB | Localidade / Endereço: COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO | Objeto: CONSTRUÇÃO UMA UNIDADE ESCOLAR COM 8 SALAS DE AULA

Nº CTEF: 11-3819/1 | Empresa Executora: S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA | CNPJ: 4.328.123/0001-78 | Objeto do CTEF: CONSTRUÇÃO UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO COM 8 SALAS DE AULA | Início da Obra

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Elaboração do documento: SAULO TEIXEIRA BURITY | CREA/CAU: 160.515.864-2
Fiscalização: | CREA/CAU: | ART/RRT:

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

280



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grav de Sigilo
#PJBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICORV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE / PB		OBJETO	
Nº CTEF			CNPJ		CONSTRUÇÃO UMA UNIDADE ESCOLAR COM 6 SALAS DE AULA	
11-3815/1			4.376.123/0001-78		CONSTRUÇÃO UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO COM 6 SALAS DE AULA	

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Valor Total do Orçamento: R\$ 800211,98													
Itêta	1	ETAPA 01: GERAL											
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	8,00	3.421,73	27.373,84	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	UN	8,00	1.394,37	11.154,97	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	UN	1,00	2.184,87	2.184,87	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	UN	8,00	1.123,31	8.986,48	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.613,87	4.613,87	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Nível	1.2	DIVERSOS	UN	1,00	1.635,92	1.635,92	4-DIVERSOS		0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Serviço	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	1.635,92	1.635,92							
Itêta	2	ETAPA 02: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA											
Nível	2.1	SERVICOS PRELIMINARES	M2	10,00	303,09	3.030,92	6-SERVICOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	771,45	4,05	3.124,73	6-SERVICOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.2	GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES -	M2	2.000,00	0,40	801,35	6-SERVICOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	UN	1,00	1.220,13	1.220,13	6-SERVICOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA DE 1000L	UN	1,00	888,97	888,97	6-SERVICOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E	UN	1,00	376,93	376,93	6-SERVICOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.6	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO REDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPÃO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	MES	8,00	574,83	4.598,64	6-SERVICOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.7	LOGAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/SANITÁRIO, C/5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MCTÓRIOS, INCLUSIVE TRANSPICARCA/DESCARGA	MES	8,00	359,27	2.874,14	6-SERVICOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.8	ALUGUEL CONTAINER/ESCRI INCL. INST ELET LARGO=2,20 COMP=8,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NER TRAPEZ FORRO C/ISOL.TERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC. PISO COMPENS NAVAL INC. TRANSPICARCA/DESCARGA	MES	8,00	359,27	2.874,14	6-SERVICOS PRELIMINARES						
Nível	2.2	Movimento de Terra											

Frentes de Obra:



Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

27.477,006 micro

19

Frentes de Obra:

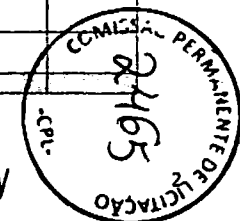
1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
157,35					
157,35					
195,41					
63,02	42,02				
21,08	14,05				
3,68	2,45				
11,73	7,82				
7,40	4,93				
7,57	11,35				
7,38	11,03				
1,34	2,00				
250,00	375,00				
7,14	10,71				
3,96	5,94				
0,64	0,96				
2,98	4,47				

Valor Total do Orçamento: R\$ 800.211,88

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M.	M3	157,35	35,51	5.588,19	7-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	2.2.2	ATERRO DO CAIXÃO SEM AQUISIÇÃO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)	M3	157,35	36,05	5.673,01	7-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	2.2.3	ATERRO DO CAIXÃO COM AQUISIÇÃO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	M3	195,41	86,15	16.834,57	7-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	2.3.3	INFRAESTRUTURA					
Serviço	2.3.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CEM/AREIA 1:4	M3	105,04	267,58	28.108,60	8-INFRAESTRUTURA
Serviço	2.3.2	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM Furos HORIZONTAIS, ESPESURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M2	35,13	63,75	2.239,54	8-INFRAESTRUTURA
Serviço	2.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORKAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	M3	6,13	334,28	2.049,13	8-INFRAESTRUTURA
Serviço	2.3.4	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	19,55	624,06	19.110,46	8-INFRAESTRUTURA
Serviço	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	883,81	10.897,36	8-INFRAESTRUTURA
Nível	2.4.4	SUPER-ESTRUTURA					
Serviço	2.4.1	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	M3	18,92	2.038,35	38.565,59	9-SUPER-ESTRUTURA
Serviço	2.4.2	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	18,39	2.250,08	41.378,60	9-SUPER-ESTRUTURA
Serviço	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	1.747,05	5.835,15	9-SUPER-ESTRUTURA
Serviço	2.4.4	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 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	62,05	38.781,25	9-SUPER-ESTRUTURA
Serviço	2.4.5	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERÂMICA	M	17,85	97,88	1.747,18	9-SUPER-ESTRUTURA
Serviço	2.4.6	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERÂMICA	M	9,90	97,88	969,02	9-SUPER-ESTRUTURA
Serviço	2.4.7	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERÂMICA	M	1,60	108,77	174,02	9-SUPER-ESTRUTURA
Serviço	2.4.8	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERÂMICA	M	7,45	130,13	969,48	9-SUPER-ESTRUTURA
Nível	2.5.6	PAREDES E PAINÉIS					

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



Frentes de Obra:

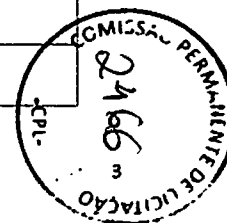
1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
	381,67	572,50			
	14,98	22,46			
	60,00	90,00			
	23,20	34,80			
		28,73	7,18		
		47,29	11,82		
		2,40	0,60		
		48,00	12,00		
			1,34	0,34	
			2,72	0,68	
			47,29	11,82	
			1,60	0,40	
			13,60	3,40	

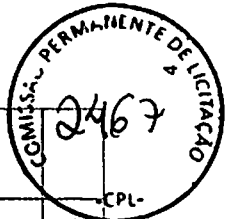
Valor Total do Orçamento: R\$ 800.211,98

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.5.1	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 8 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	M2	954,17	32,02	30.552,52	10-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	2.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	37,44	148,44	5.557,56	10-PAREDES E PAINÉIS
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 E PINTADO,	M	150,00	250,48	37.572,02	10-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	2.5.4	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TUOLO DE 8 FUROS (H=0,50M) (ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)	M	58,00	75,20	4.381,78	10-PAREDES E PAINÉIS
Nível	2.6.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					
Serviço	2.6.1	PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSIVE ARO/FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E	M2	35,91	472,94	16.983,35	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS
Serviço	2.6.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA. AF. 07/2018	M2	59,11	442,20	26.138,44	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS
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	176,30	528,91	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS
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	175,81	10.548,53	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS
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	531,40	892,76	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS
Serviço	2.6.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO PARA PCD, DIAMETRO = 1 1/2"	M	3,40	215,89	734,03	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS
Serviço	2.6.7	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	59,11	105,98	6.264,61	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS
Serviço	2.6.8	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	2,00	15,63	31,27	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS
Serviço	2.6.9	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	73,49	1.249,35	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2





1º Mes	2º Mes	3º Mes	4º Mes	5º Mes	6º Mes
		1,60	0,40		
			615,05		
			77,02		
			672,85		
			85,33		
			41,57		
			8,78		
			8,31		
			356,67		
			863,90		1295,86
			525,82		788,67
			337,92		508,87
			43,28		64,92
			284,84		441,95
			250,00		375,00

Frentes de Obras:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.6.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MACILINA 55 MM, COM C/ 60,39CLINDRO, MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UN	2,00	54,75	109,51	11-ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS
Nível	2.7	COBERTA					
Serviço	2.7.1	FABRICACAO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	615,05	22,22	13.665,95	12-COBERTA
Serviço	2.7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	77,02	59,43	4.577,38	12-COBERTA
Serviço	2.7.3	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	672,85	27,01	18.173,68	12-COBERTA
Serviço	2.7.4	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	85,33	12,21	1.041,85	12-COBERTA
Serviço	2.7.5	ALBERGIZURFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM, E=5CM	M	41,57	16,36	680,17	12-COBERTA
Serviço	2.7.6	EMBOCCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 06/2016	M	8,78	14,32	125,69	12-COBERTA
Serviço	2.7.7	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DIVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	8,31	31,78	264,13	12-COBERTA
Serviço	2.7.8	FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRACAO. AF. 06/2017 P	M2	356,67	29,28	10.445,33	12-COBERTA
Nível	2.8	REVESTIMENTO E FORRO					
Serviço	2.8.1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	M2	2.159,76	2,19	4.735,89	13-REVESTIMENTO E FORRO
Serviço	2.8.2	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESURA DE 20MM	M2	1.314,79	17,76	23.376,97	13-REVESTIMENTO E FORRO
Serviço	2.8.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESURA DE	M2	644,79	12,09	10.218,13	13-REVESTIMENTO E FORRO
Serviço	2.8.4	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10X10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	108,20	74,59	8.070,76	13-REVESTIMENTO E FORRO
Serviço	2.8.5	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10X10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACII, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	736,59	47,14	34.722,85	13-REVESTIMENTO E FORRO
Serviço	2.8.6	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	625,00	5,09	3.182,83	13-REVESTIMENTO E FORRO

Valor Total do Orçamento: R\$ 800.211,98

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

27.477 v006 micro

220

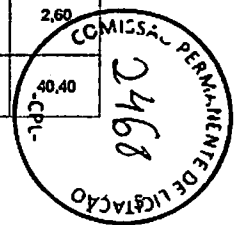
Frentes de Obra:

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
			250,00	375,00	
					407,76
					407,76
					407,76
					89,78
					118,22
					2,53
					1578,41
					1009,28
					625,00
					625,00
				26,92	17,94
				27,44	18,30
				27,44	18,30
				309,01	206,00
				309,01	206,00
				69,37	66,25
				3,80	2,60
				60,60	40,40

Valor Total do Orçamento: R\$ 800.211,98

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.8.7	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	625,00	18,80	11.750,00	13-REVESTIMENTO E FORRO
Nível	2.9	PINTURA					
Serviço	2.9.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	407,76	13,84	5.644,01	14-PINTURA
Serviço	2.9.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	407,76	1,46	597,08	14-PINTURA
Serviço	2.9.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	407,76	9,35	3.814,16	14-PINTURA
Serviço	2.9.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	89,78	15,50	1.391,81	14-PINTURA
Serviço	2.9.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,22	16,89	1.996,34	14-PINTURA
Serviço	2.9.6	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014	M2	2,53	13,83	35,00	14-PINTURA
Serviço	2.9.7	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	1.578,41	7,53	11.889,67	14-PINTURA
Serviço	2.9.8	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINIGIDA INCOLOR	M2	1.009,28	3,99	4.029,23	14-PINTURA
Serviço	2.9.9	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAIO AF_08/2014	M2	625,00	10,42	6.515,52	14-PINTURA
Serviço	2.9.10	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	625,00	8,23	5.145,03	14-PINTURA
Nível	2.10	PAVIMENTACAO					
Serviço	2.10.1	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	44,86	199,42	8.945,86	15-PAVIMENTACAO
Serviço	2.10.2	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESURA DE 2CM.	M2	45,74	10,12	462,84	15-PAVIMENTACAO
Serviço	2.10.3	PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	45,74	44,93	2.055,28	15-PAVIMENTACAO
Serviço	2.10.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS, INCLUSIVE REGULARIZACAO E POLIMENTO	M2	515,01	73,87	38.043,79	15-PAVIMENTACAO
Serviço	2.10.5	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS..	M2	515,01	12,87	6.628,18	15-PAVIMENTACAO
Serviço	2.10.6	CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA=0,60M)	M	165,62	71,56	11.851,77	15-PAVIMENTACAO
Serviço	2.10.7	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2018	M2	6,50	44,50	289,28	15-PAVIMENTACAO
Serviço	2.10.8	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESURA 6CM. AF_12/2015	M2	101,00	47,63	4.810,66	15-PAVIMENTACAO

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



2362

Frete de Obra:

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
				0,60	0,40
				37,20	24,80
		6,00	6,00		
		6,00	6,00		
		9,00	9,00		
		6,00	6,00		
		9,50	9,50		
		1,00	1,00		
		0,50	0,50		
		2,00	2,00		
		0,50	0,50		

Valor Total do Orçamento: R\$ 800.211,98

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.10.9	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 (0,80X1,60)M	UN	1,00	80,94	80,94	15-PAVIMENTACAO
Serviço	2.10.10	AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO*	M2	62,00	15,32	949,86	15-PAVIMENTACAO
Nível	2.11	INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS					
Serviço	2.11.1	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,00	17,71	212,52	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS
Serviço	2.11.2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN3 2MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,00	15,63	187,60	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS
Serviço	2.11.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	18,00	22,64	407,56	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS
Serviço	2.11.4	PONTO/COLONA/TUBO DE VENTILACAO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	12,00	23,79	285,51	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS
Serviço	2.11.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19,00	73,83	1.402,70	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS
Serviço	2.11.6	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA. AF_09/2016	UN	2,00	16,67	33,34	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS
Serviço	2.11.7	CONJUNTO CAIXA D'AGUA 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	11.456,64	11.456,64	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS
Serviço	2.11.8	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,00	324,79	1.299,15	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS
Serviço	2.11.9	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCO/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	804,63	804,63	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2470

Nível		Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra:					
								1º Mes	2º Mes	3º Mes	4º Mes	5º Mes	6º Mes
Serviço	2.11.10	RECTORIO 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	406,01	406,01			0,50				
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 1.12, ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	125,48	501,91			2,00				
Serviço	2.11.12	CUBALAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM", APENAS CUBALAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	128,04	128,04			0,50				
Serviço	2.11.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVATORIO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 09/2016	UN	7,00	107,59	753,15			3,50				
Serviço	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	53,42	267,10			2,50				
Serviço	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	79,58	159,16			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	70,26	351,28			2,50				
Serviço	2.11.17	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2013	UN	7,00	31,73	222,13			3,50				
Serviço	2.11.18	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO	UN	3,00	14,79	44,37			1,50				
Serviço	2.11.19	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,45	19,45			0,50				
Serviço	2.11.20	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIGIDO COM RESERVATORIO 800 A 1600 ML, INCLUSO FIXACAO.	UN	5,00	58,17	290,85			2,50				
Serviço	2.11.21	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	57,51	287,54			2,50				
Serviço	2.11.22	DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	5,00	57,52	287,58			2,50				
Serviço	2.11.23	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 12/2014	UN	7,00	6,33	44,31			3,50				
Serviço	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	152,21	152,21			0,50				
Serviço	2.11.25	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2013	UN	1,00	168,80	168,80			0,50				

Valor Total do Orçamento: R\$ 800.211,96

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

27.477 0006 micro

252

§

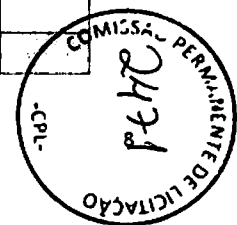
-CPL-

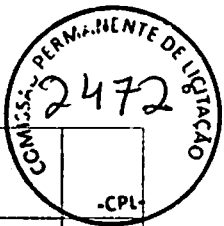
Valor Total do Orçamento: R\$ 800.211,98

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
								1	2	3	4	5	6
Serviço	2.11.26	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	3,20	334,20	1.069,44	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS			1,60	1,60		
Serviço	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	393,93	393,93	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS			0,50	0,50		
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	273,41	1.941,18	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS			3,55	3,55		
Serviço	2.11.29	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE	UN	3,00	158,31	474,93	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS			1,50	1,50		
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	2.155,45	2.155,45	16-INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS			0,50	0,50		
Nível	2.12	INSTALACOES SANITARIAS											
Serviço	2.12.1	PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO.	UN	14,00	65,28	913,93	17-INSTALACOES SANITARIAS			7,00	7,00		
Serviço	2.12.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	7,00	6,33	44,31	17-INSTALACOES SANITARIAS			3,50	3,50		
Serviço	2.12.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	40,00	35,62	1.424,65	17-INSTALACOES SANITARIAS			20,00	20,00		
Serviço	2.12.4	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA,	UN	2,00	142,38	284,76	17-INSTALACOES SANITARIAS			1,00	1,00		
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, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	UN	1,00	112,01	112,01	17-INSTALACOES SANITARIAS			0,50	0,50		
Serviço	2.12.6	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECAO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 60X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO.	UN	4,00	142,04	568,17	17-INSTALACOES SANITARIAS			2,00	2,00		
Serviço	2.12.7	FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	1,00	6.413,42	6.413,42	17-INSTALACOES SANITARIAS			0,50	0,50		
Nível	2.13	INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS											

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2





Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

27.477.006 micro

270

Valor Total do Orçamento: R\$ 600.211,98

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1º Mes	2º Mes	3º Mes	4º Mes	5º Mes	6º Mes
Serviço	2.13.1	LUMINARIA ABERTA PI ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO, INCLUIO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27	UN	14,00	92,81	1.299,35	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			7,00	7,00		
Serviço	2.13.2	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECÃO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO.	UN	4,00	142,04	568,17	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			2,00	2,00		
Serviço	2.13.3	CAIXA INSPECÃO/PASSAGEM/GORDURADISTRIBUICAO (60X80X50)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREA.	UN	1,00	142,38	142,38	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			0,50	0,50		
Serviço	2.13.4	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPANHA OU MINUTERIA 2A/250V C/CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,95	11,95	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			0,50	0,50		
Serviço	2.13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	10,38	103,81	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			5,00	5,00		
Serviço	2.13.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF - 12/2015	UN	17,00	13,91	236,47	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			8,50	8,50		
Serviço	2.13.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF - 12/2015	UN	6,00	22,01	132,05	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			3,00	3,00		
Serviço	2.13.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W.	UN	57,00	79,48	4.528,49	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			28,50	28,50		
Serviço	2.13.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W.	UN	24,00	58,70	1.409,86	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			12,00	12,00		
Serviço	2.13.10	LUMINARIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-288 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	35,27	282,13	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			4,00	4,00		
Serviço	2.13.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	85,08	85,08	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			0,50	0,50		
Serviço	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	75,42	7.165,05	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			47,50	47,50		
Serviço	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	92,85	1.671,38	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			9,00	9,00		
Serviço	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	94,16	1.129,90	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			6,00	6,00		
Serviço	2.13.15	PONTO DE TOMADA TRIFASICA PARA SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUIVE ATERRAMENTO	UN	2,00	122,93	245,85	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			1,00	1,00		
Serviço	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	122,93	1.844,02	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			7,50	7,50		
Serviço	2.13.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	406,11	406,11	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS			0,50	0,50		

Frontes de Obra:

CP1

Frete de Obra:

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
		0,50	0,50		
		12,50	12,50		
		1,50	1,50		
		0,50	0,50		
		0,50	0,50		
		0,50	0,50		
					24,00
					1,00
					1,00
					2,00
					1,00
					6,00
					1,00

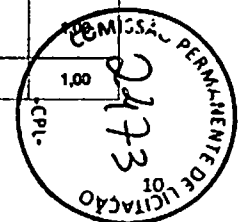
Valor Total do Orçamento: R\$ 600.211,98

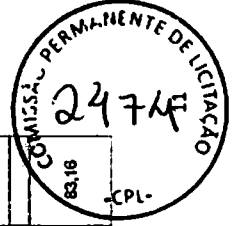
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.13.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	256,29	256,29	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS
Serviço	2.13.19	REDE ELETRICA DE DISTRIBUICAO TRIFASICA COM 04 (03FASES+01NEUTRO) CABOS DE COBRE ISOLODADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETRODUTO 3/4".	M	25,00	14,72	367,89	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS
Serviço	2.13.20	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE(TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXOES E FIOS)	UN	3,00	131,08	393,24	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS
Serviço	2.13.21	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE: ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO 3/4", TOMADAS FEMEAS, TIPO JACK RJ-45, 03M DE CABO LOGICO UTP 4 PARES-CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO	UN	1,00	136,13	136,13	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS
Serviço	2.13.22	BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 280 WATTS POÇO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO..	UN	1,00	284,18	284,18	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS
Serviço	2.13.23	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTACAO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLACAO DE 1,0KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-150/07, COMPLETA (ARRUELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDICAO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO)	UN	1,00	1.703,70	1.703,70	18-INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS
Nível	2.14	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO					
Serviço	2.14.1	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-	UN	24,00	12,85	308,42	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO
Serviço	2.14.2	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO.	UN	1,00	689,74	689,74	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO
Serviço	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	910,63	910,63	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO
Serviço	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	678,27	1.356,54	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO
Serviço	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	640,67	640,67	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO
Serviço	2.14.6	QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	6,00	849,54	5.097,24	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO
Serviço	2.14.7	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	171,69	171,69	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO
Serviço	2.14.8	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 08 SALAS)	UN	1,00	689,74	689,74	19-ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO

27.477 v006 micro

280

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2





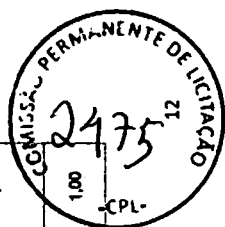
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1º Mes	2º Mes	3º Mes	4º Mes	5º Mes	6º Mes
Serviço	2.14.9	PORTAO EM GRADIL DE FERRO COM 2 BARRAS CHATAS HORIZONTAIS DE 1 1/2" X 1 1/4". BARRAS VERTICAIS DE 1" X 1 1/4" E COM CHAPA 14 A CADA 2,00M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	3,00	219,26	657,78						
Serviço	2.14.10	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	166,43	332,87						
Nível	2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA										
Serviço	2.15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	604,00	1,66	1.002,23						604,00
Serviço	2.15.2	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CANGINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,000KM	M3	36,00	28,97	1.042,75						36,00
Nível	3	ETAPA 03, REGREDO COBERTO										
Nível	3.1	SERVICOS PRELIMINARES										
Serviço	3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES -	M2	72,00	4,05	291,63					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 ATE 2M.	M3	18,24	35,51	647,78					18,24	
Serviço	3.2.2	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1/4	M3	8,64	267,58	2.311,88					8,64	
Nível	3.3	FUNDACAO										
Serviço	3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COFORAMENTO OU SAPATAS AF. 09/2017	M3	1,50	334,28	501,42					1,50	
Serviço	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	824,06	2.472,19					3,00	
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	883,81	1.148,95					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-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	3,00	2.250,06	6.750,18					3,00	
Nível	3.5	ALVENARIA										
Serviço	3.5.1	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9CM, JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E	M2	30,00	32,02	960,60					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 CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	83,16	22,22	1.847,75						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 800.211,98

5

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Valor Total do Orçamento: R\$ 800.211,98		Frentes de Obras:											
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
Serviço	3.6.2	INSTALACAO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VACOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2016	UN	4,00	303,95	1.215,81	27-COBERTA						4,00
Serviço	3.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA- CANAL, TIPO VERTICAL.	M2	83,16	27,01	2.246,15	27-COBERTA						83,16
Serviço	3.6.4	CUMBEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,60	12,21	153,84	27-COBERTA						12,60
Nível	3.7	REVESTIMENTO											
Serviço	3.7.1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	M2	106,23	2,19	232,94	28-REVESTIMENTO						106,23
Serviço	3.7.2	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8 . PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	M2	30,72	17,76	546,20	28-REVESTIMENTO						30,72
Serviço	3.7.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2,9, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	M2	75,51	12,09	913,15	28-REVESTIMENTO						75,51
Serviço	3.7.4	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10X10 CIA, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PELS, OU SEMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	75,51	74,59	5.632,38	28-REVESTIMENTO						75,51
Nível	3.8	PISOS											
Serviço	3.8.1	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	6,00	199,42	1.196,52	29-PISOS						6,00
Serviço	3.8.2	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS, INCLUSIVE REGULARIZACAO E POLIMENTO	M2	72,00	73,87	6.318,64	29-PISOS						72,00
Serviço	3.8.3	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANULITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMOÇOS.	M2	72,00	12,87	928,64	29-PISOS						72,00
Nível	3.9	INSTALACAO ELETRICA											
Serviço	3.9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUVAVENTO AF_01/2016	UN	4,00	92,65	371,42	30-INSTALACAO ELETRICA						4,00
Serviço	3.9.2	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SÍMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUVAVENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	75,42	301,69	30-INSTALACAO ELETRICA						4,00
Serviço	3.9.3	REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BVOLT, COB LUZ, BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 6500 LUMES, CARCACA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA, ANGULO: 160, VOLTAGEM: AC 80-240V (9H-VOLT) COB LUZ: BRANCO FRIO	UN	4,00	85,51	342,05	30-INSTALACAO ELETRICA						4,00
Serviço	3.9.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016	UN	1,00	10,05	10,05	30-INSTALACAO ELETRICA						1,00

27.477 v006 micro

3062



1º Mes	2º Mes	3º Mes	4º Mes	5º Mes	6º Mes
1	2	3	4	5	6
					30,00

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Ctds.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agupador de Eventos
Serviço	3.9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	30,00	2,81	84,36	30-INSTALACAO ELETRICA

Valor Total do Orçamento: R\$ 800.211,98

Saulo Teixeira Burity
 Responsável Técnico: SAULO TEIXEIRA BURITY
 CREA / CAU: 160.515.854-2

MAMANGUAPE / PB, 06 DE JULHO DE 2020
 Local e Data

7

320



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO	OBJETO CONSTRUÇÃO UMA UNIDADE ESCOLAR COM 6 SALAS DE AULA	
Nº CTEF 11-3815/1	EMPRESA EXECUTORA S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	CNPJ 4.326.123/0001-78	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO COM 6 SALAS DE AULA			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

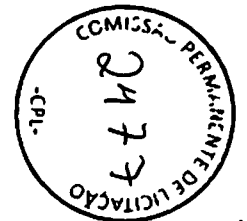
Valor de Investimento: R\$ 800.211,98

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
2	1	ETAPA 01: GERAL		
3	1.1.1	ADMINISTRACAO LOCAL		
3	1.1.1	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	UN	8,00
3	1.1.2	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	UN	8,00
3	1.1.3	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	UN	1,00
3	1.1.4	ADMINISTRACAO LOCAL - VEICULOS E EQUIPAMENTOS	UN	8,00
3	1.1.5	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	UN	1,00
4	1.2	DIVERSOS		
4	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
5	2	ETAPA 02: CONSTRUCAO DA ESCOLA		
6	2.1.1	SERVICOS PRELIMINARES		
6	2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00
6	2.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES -	M2	771,45
6	2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.000,00
6	2.1.4	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA DAGUA DE 1000L	UN	1,00
6	2.1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA MONOFASICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR E	UN	1,00
6	2.1.6	LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	UN	1,00
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	MÉS	8,00

	1º MÉS	2º MÉS	3º MÉS	4º MÉS	5º MÉS	6º MÉS
	141.344,65	141.355,97	197.122,62	139.603,89	122.178,16	118.608,79
	1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	-	-
	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	-	-	-	-	-	-
	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	10,00	-	-	-	-	-
	771,45	-	-	-	-	-
	2.000,00	-	-	-	-	-
	1,00	-	-	-	-	-
	1,00	-	-	-	-	-
	1,00	-	-	-	-	-
	8,00	-	-	-	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



320

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 800.211,98

Total por Frente (R\$):

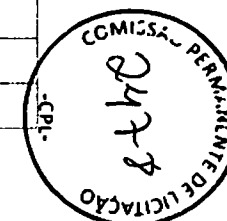
1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
141.344,66	141.355,97	137.122,52	139.603,99	122.178,16	118.608,78
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orc.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
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 INC. TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,00
7	2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA		
7	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M.	M3	157,35
7	2.2.2	ATERRO DO CAIXÃO SEM AQUISIÇÃO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)	M3	157,35
7	2.2.3	ATERRO DO CAIXÃO COM AQUISIÇÃO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	M3	195,41
8	2.3.3	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 VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO 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 MÉDIA)	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	2.3.4	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	18,55
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
8	2.4.4	SUPER-ESTRUTURA		
9	2.4.1	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	M3	18,92
9	2.4.2	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	M3	18,39
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
9	2.4.4	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 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
8	2.4.5	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERÂMICA	M	17,85
9	2.4.6	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERÂMICA	M	9,80

8,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
157,35	-	-	-	-	-
157,35	-	-	-	-	-
195,41	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
63,02	42,02	-	-	-	-
21,08	14,05	-	-	-	-
3,68	2,45	-	-	-	-
11,73	7,82	-	-	-	-
7,40	4,93	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
7,57	11,35	-	-	-	-
7,36	11,03	-	-	-	-
1,34	2,00	-	-	-	-
250,00	375,00	-	-	-	-
7,14	10,71	-	-	-	-
3,96	5,94	-	-	-	-

330

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



370

Valor do Investimento: R\$ 800.211,98

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
Total por Frente (R\$):				
Frente de Obra:				
Serviços: <input type="checkbox"/> Todos <input checked="" type="checkbox"/> Orçamento				
Modo de Edição: <input type="checkbox"/> Orçamento <input checked="" type="checkbox"/>				

141.344,85	141.388,97	137.122,52	138.603,99	122.178,16	118.889,79
1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS

9	2.47	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	1,60	0,64	-	-	-	-
9	2.48	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	7,45	2,98	4,47	-	-	-
10	2.65	PAREDES E PAINÉIS		-	-	-	-	-	-
10	2.51	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 18 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X28X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA, NAO PENETRADA)	M2	37,44	14,98	22,46	-	-	-
10	2.53	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIPOLOS DE 8 FUROS COM LOCALAO E INCLUSIVE EXECUCAO DE GABARITO, ESCAVACAO EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CINTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO E PINTADO	M	150,00	60,00	80,00	-	-	-
10	2.54	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIPOLO DE 8 FUROS (H=0,50M) (ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)	M	58,00	23,20	34,80	-	-	-
11	2.61	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		-	-	-	-	-	-
11	2.61	PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSO AROFORRA, ALZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E	M2	35,91	28,73	7,18	-	-	-
11	2.62	JANELA DE ACO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA, AF, 07/2016	M2	59,11	47,29	11,82	-	-	-
11	2.63	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	2,40	0,60	-	-	-
11	2.64	MONTANTE E PAINEL BELGO NYLOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS	M2	60,00	48,00	12,00	-	-	-
11	2.65	PORTAO EM GRADIL BELGO NYLOR 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	1,34	0,34	-	-	-
11	2.66	DIAMETRO = 1/2"	M	3,40	2,72	0,68	-	-	-
11	2.67	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	59,11	47,29	11,82	-	-	-
11	2.68	2 CHAVES CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI	UN	2,00	1,60	0,40	-	-	-

9	2.47	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	1,60	0,64	-	-	-	-
9	2.48	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	7,45	2,98	4,47	-	-	-
10	2.51	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 18 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X28X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA, NAO PENETRADA)	M2	37,44	14,98	22,46	-	-	-
10	2.53	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIPOLOS DE 8 FUROS COM LOCALAO E INCLUSIVE EXECUCAO DE GABARITO, ESCAVACAO EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CINTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO E PINTADO	M	150,00	60,00	80,00	-	-	-
10	2.54	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIPOLO DE 8 FUROS (H=0,50M) (ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)	M	58,00	23,20	34,80	-	-	-
11	2.61	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		-	-	-	-	-	-
11	2.61	PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSO AROFORRA, ALZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E	M2	35,91	28,73	7,18	-	-	-
11	2.62	JANELA DE ACO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA, AF, 07/2016	M2	59,11	47,29	11,82	-	-	-
11	2.63	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	2,40	0,60	-	-	-
11	2.64	MONTANTE E PAINEL BELGO NYLOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS	M2	60,00	48,00	12,00	-	-	-
11	2.65	PORTAO EM GRADIL BELGO NYLOR 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	1,34	0,34	-	-	-
11	2.66	DIAMETRO = 1/2"	M	3,40	2,72	0,68	-	-	-
11	2.67	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	59,11	47,29	11,82	-	-	-
11	2.68	2 CHAVES CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI	UN	2,00	1,60	0,40	-	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160615854-2



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 800.211,98

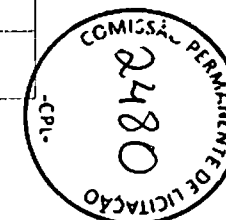
Total por Frente (R\$):

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
141.344,85	141.355,97	137.122,62	138.603,99	122.178,16	118.606,79
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	2.6.9	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
11	2.6.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CJ 60,39CILINDRO, MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UN	2,00
12	2.7	COBERTA		
12	2.7.1	FABRICACAO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	615,05
12	2.7.2	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	M2	77,02
12	2.7.3	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	672,85
12	2.7.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_09/2016	M	85,33
12	2.7.5	ALGEROZ/RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM, E=5CM	M	41,57
12	2.7.6	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	8,78
12	2.7.7	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	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
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
13	2.8.2	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	M2	1.314,79
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
13	2.8.4	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10X10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	108,20
13	2.8.5	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10X10 CM, ELIZABETH, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACII, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	736,59

-	-	13,60	3,40	-	-
-	-	1,60	0,40	-	-
-	-	-	615,05	-	-
-	-	-	77,02	-	-
-	-	-	672,85	-	-
-	-	-	85,33	-	-
-	-	-	41,57	-	-
-	-	-	8,78	-	-
-	-	-	8,31	-	-
-	-	-	356,67	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	863,90	1.295,86	-
-	-	-	525,92	788,87	-
-	-	-	337,92	506,87	-
-	-	-	43,28	64,92	-
-	-	-	294,64	441,95	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



358

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 800.211,98

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
13	2.8.6	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	625,00
13	2.8.7	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	625,00
14	2.9	PINTURA		
14	2.9.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	407,76
14	2.9.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAQ. AF_08/2014	M2	407,76
14	2.9.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	407,76
14	2.9.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	89,78
14	2.9.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,22
14	2.9.6	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014	M2	2,53
14	2.9.7	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	1.578,41
14	2.9.8	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	1.009,28
14	2.9.9	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAQ. AF_06/2014	M2	625,00
14	2.9.10	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	625,00
15		PAVIMENTA		
15	2.10.1	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	44,86
15	2.10.2	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.	M2	45,74
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
15	2.10.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS, INCLUSIVE REGULARIZACAO E POLIMENTO	M2	515,01
15	2.10.5	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS.	M2	515,01
15	2.10.6	CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA=0,60M)	M	165,62
15	2.10.7	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,50

1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
141.344,65	141.355,97	137.122,52	138.603,99	122.178,18	118.605,79
1	2	3	4	5	6
-	-	-	250,00	375,00	-
-	-	-	250,00	375,00	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	407,76
-	-	-	-	-	407,76
-	-	-	-	-	407,76
-	-	-	-	-	89,78
-	-	-	-	-	118,22
-	-	-	-	-	2,53
-	-	-	-	-	1.578,41
-	-	-	-	-	1.009,28
-	-	-	-	-	625,00
-	-	-	-	-	625,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	26,92	17,94
-	-	-	-	27,44	18,30
-	-	-	-	27,44	18,30
-	-	-	-	309,01	206,00
-	-	-	-	309,01	206,00
-	-	-	-	89,37	68,25
-	-	-	-	3,90	2,60

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



362

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

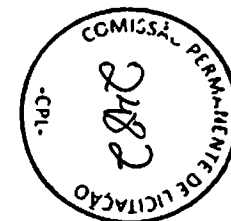
Valor do Investimento: R\$ 800.211,98

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
--------	----------	--	-------	------

1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
141.344,66	141.355,97	137.122,62	138.603,99	122.178,16	118.609,78
1	2	3	4	5	6

15	2.10.8	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6CM. 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 SINALIZACAO TATIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZACAO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA (0,80X1,60)M	UN	1,00	-	-	-	-	0,60	0,40
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	INSTALACOES HIDRAULICAS - LOUCAS E METAIS								
16	2.11.1	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,00	-	-	6,00	6,00	-	-
16	2.11.2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN3 2MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. 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 25MM (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/COLONA/TUBO 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 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19,00	-	-	9,50	9,50	-	-
16	2.11.6	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA. AF_08/2016	UN	2,00	-	-	1,00	1,00	-	-
16	2.11.7	CONJUNTO CAIXA D'AGUA 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	-	-	0,50	0,50	-	-
16	2.11.8	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,00	-	-	2,00	2,00	-	-
16	2.11.9	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCDI/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	-	-	0,50	0,50	-	-



Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

370

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 800.211,98

Total por Frente (R\$):

1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
141.344,85	141.355,97	137.122,62	139.609,99	122.178,16	118.608,79
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
16	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
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	CUBA/LAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM*, APENAS CUBA/LAVATORIO - 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 RESERVACAO 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
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 RESERVATORIO 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 100X40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO 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

-	-	0,50	0,50	-	-
-	-	2,00	2,00	-	-
-	-	0,50	0,50	-	-
-	-	3,50	3,50	-	-
-	-	2,50	2,50	-	-
-	-	1,00	1,00	-	-
-	-	2,50	2,50	-	-
-	-	3,50	3,50	-	-
-	-	1,50	1,50	-	-
-	-	0,50	0,50	-	-
-	-	2,50	2,50	-	-
-	-	2,50	2,50	-	-
-	-	3,50	3,50	-	-
-	-	0,50	0,50	-	-
-	-	0,50	0,50	-	-
-	-	0,50	0,50	-	-
-	-	1,60	1,60	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 800.211,98

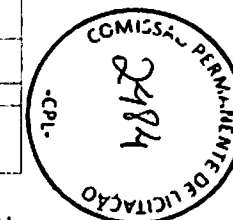
Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
--------	-----------	--	-------	------

1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
141.344,85	141.388,97	137.122,82	139.603,99	122.178,16	118.606,79
1	2	3	4	5	6

16	2.11.27	BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATÉ 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	-	-	0,50	0,50	-	-
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	-	-	1,50	1,50	-	-
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 RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULACAO FRIGORIFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	0,50	0,50	-	-
17	2.12	INSTALACOES SANITARIAS								
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	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	7,00	-	-	3,50	3,50	-	-
17	2.12.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	40,00	-	-	20,00	20,00	-	-
17	2.12.4	CAIXA INSPECÃO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA.	UN	2,00	-	-	1,00	1,00	-	-
17	2.12.5	CAIXA ENTERRADA DE INSPECÃO/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	-	-	0,50	0,50	-	-
17	2.12.6	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECÃO/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	-	-	0,50	0,50	-	-
18	2.13	INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS								
18	2.13.1	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO, INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27	UN	14,00	-	-	7,00	7,00	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



390

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

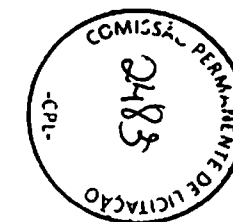
Valor do Investimento: R\$ 800.211,98

Total por Frente (R\$):

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
141.344,55	141.355,97	137.122,52	138.693,99	122.178,16	118.606,79
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	1	2	3	4	5	6
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	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA.	UN	1,00	-	-	0,50	0,50	-	-
18	2.13.4	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	0,50	0,50	-	-
18	2.13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	-	-	5,00	5,00	-	-
18	2.13.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	17,00	-	-	8,50	8,50	-	-
18	2.13.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,00	-	-	3,00	3,00	-	-
18	2.13.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 38 W -	UN	57,00	-	-	28,50	28,50	-	-
18	2.13.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W -	UN	24,00	-	-	12,00	12,00	-	-
18	2.13.10	LUMINARIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	-	-	4,00	4,00	-	-
18	2.13.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,00	-	-	0,50	0,50	-	-
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	-	-	47,50	47,50	-	-
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	-	-	9,00	9,00	-	-
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	-	-	6,00	6,00	-	-
18	2.13.15	PONTO DE TOMADA TRIFASICA PARA SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUVIVE ATERRAMENTO	UN	2,00	-	-	1,00	1,00	-	-
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	-	-	7,50	7,50	-	-
18	2.13.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	0,50	0,50	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

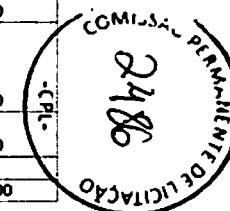
Valor de Investimento: R\$ 800.211,98

Total por Frente (R\$):

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
141.344,65	141.365,97	137.122,52	139.603,99	122.178,16	118.506,78
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
18	2.13.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18	2.13.19	REDE ELETRICA DE DISTRIBUICAO TRIFASICA COM 04 (03FASES+01NEUTRO) CABOS DE COBRE ISOLODADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETROCUOTO 3/4"	M	25,00
18	2.13.20	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE(TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXOES E FIOS)	UN	3,00
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
18	2.13.22	BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO..	UN	1,00
18	2.13.23	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTACAO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLACAO DE 1,0KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-150/07, COMPLETA(ARRUELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDICAO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO)	UN	1,00
19	2.14	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO		
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	2.16	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		
20	2.15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	604,00

-	-	0,50	0,50	-	-
-	-	12,50	12,50	-	-
-	-	1,50	1,50	-	-
-	-	0,50	0,50	-	-
-	-	0,50	0,50	-	-
-	-	0,50	0,50	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	24,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	6,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	3,00
-	-	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	604,00



Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

152

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 800.211,98

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
20	2.15.2	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	M3	36,00
21	3	ETAPA 03: RECREIO COBERTO		
22	3.1	SERVICOS PRELIMINARES		
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.CIM/AREIA 1:4	M3	8,64
24	3.3	FUNDACAO		
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 LANCAMENTO)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 LANCAMENTO) 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 LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA 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 9CM, JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	M2	30,00
27	3.6	COBERTA		
27	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 CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	83,16
27	3.6.2	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO 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	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF.08/2016	M	12,60
28	3.7	REVESTIMENTO		

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
141.344,65	141.365,97	137.122,62	138.603,99	122.178,16	118.606,79
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	36,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	72,00	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	18,24	-
-	-	-	-	8,64	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,50	-
-	-	-	-	3,00	-
-	-	-	-	1,30	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,50	1,50
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	30,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	83,16
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	83,16
-	-	-	-	-	12,60
-	-	-	-	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2



Handwritten mark

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 800.211,98

Total por Frente (R\$):

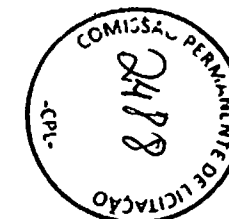
Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtda.
28	3.7.1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	M2	106,23
28	3.7.2	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	M2	30,72
28	3.7.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE	M2	75,51
28	3.7.4	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10X10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	75,51
29	3.8	PISOS		
29	3.8.1	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	6,00
29	3.8.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	M2	72,00
29	3.8.3	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS..	M2	72,00
30	3.9	INSTALACAO ELETRICA		
30	3.9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.AF_01/2016	UN	4,00
30	3.9.2	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA 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: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA, ANGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V (BI-VOLT) COR LUZ: BRANCO FRIO	UN	4,00
30	3.8.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00
30	3.9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	30,00

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
141.344,65	141.369,87	137.122,62	139.603,99	122.178,16	118.608,78
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	106,23
-	-	-	-	-	30,72
-	-	-	-	-	75,51
-	-	-	-	-	75,51
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	6,00
-	-	-	-	-	72,00
-	-	-	-	-	72,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	30,00

MAMANGUAPE / PB, 06 DE JULHO DE 2020

Local e Data

Responsável Técnico: SAULO TEIXEIRA BURITY
CREA / CAU: 160.515.854-2





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	00000000000000000000	ORGÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PRO. ORÇANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		OBJETO	
PRO. EXECUTOR	MAMANGUAPE / PB		COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO		CONSTRUÇÃO UMA UNIDADE ESCOLAR COM 8 SALAS DE AULA	
Nº CTEP	EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEP		INÍCIO DA OBRA	
11-38151	S&C CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		4.326.172.0001-78		CONSTRUÇÃO UMA UNIDADE ESCOLAR NA COMUNIDADE DE ENGENHO NOVO COM 8 SALAS DE AULA	
% Realizado Acum.:			100,00%	Período:	DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO	Modificação: 07

150

Nº do Evento	Título dos Eventos	Mês																													
		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
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente do frentes de obra																													
2	ETAPA 01: GERAL																														
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	2	3	4	5	6																								
4	DIVERSOS	1	2	3	4	5	6																								
5	ETAPA 02: CONSTRUÇÃO DA E																														
6	SERVICIOS PRELIMINARES	1																													
7	MOVIMENTO DE TERRA	1																													
8	INFRAESTRUTURA	1	2																												
9	SUPER-ESTRUTURA	1	2																												
10	PAREDES E PISOS	2	3																												
11	ESQUADRIAS, FERRELAGENS E	3	4																												
12	COBERTA	4																													
13	REVESTIMENTO E FORRO	4	5																												
14	PORTA	5	6																												
15	PAVIMENTAÇÃO	5	6																												
16	INSTALACOES HIDRAULICAS -	3	4																												
17	INSTALACOES SANITARIAS	3	4																												
18	INSTALACOES ELETRICAS TEL	3	4																												
19	ELEMENTOS DECORATIVOS -	6																													
20	LIMPZA E ENTREGA DA OBRA	6																													
21	ETAPA 03: RECREIO COBERTO																														
22	SERVICIOS PRELIMINARES	5																													
23	MOVIMENTO DE TERRA	5																													
24	FUNDACAO	5																													
25	ESTRUTURA - CONCRETO	5	6																												
26	ALVENARIA	6																													
27	COBERTA	6																													
28	REVESTIMENTO	6																													
29	PISOS	6																													
30	INSTALACAO ELETRICA	6																													

Medições	Período	Dados das medições											
		Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
	%	17,80%	17,80%	17,14%	17,45%	15,27%	14,82%	100,00%					
	R\$	141.344,55	141.355,07	137.122,52	139.603,99	122.178,16	118.608,79	100.000,00					
	%	17,80%	35,33%	52,46%	69,91%	85,18%	100,00%						
	R\$	141.344,55	282.700,52	419.823,04	559.427,03	681.605,19	800.213,98	900.213,98					

MAMANGUAPE / PB, 08 DE JULHO DE 2020
Local e Data

Saul C. P. B.
Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Resp. Tec. Fiscal: 0
CREA / CAU: 0
ART.: 0