

Main table with columns: APELIDO DO EMPREENDIMENTO, Nº Transferência GOV, Nº OPERAÇÃO, PROPONENTE / TOMADOR, Nº OPERAÇÃO, APELIDO DO EMPREENDIMENTO, Nº Transferência GOV, Nº OPERAÇÃO, PROPONENTE / TOMADOR, Nº OPERAÇÃO. Includes a detailed list of construction items and their costs.

FRENTES DE OBRA:
SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO...
SERVIÇOS DE PRELIMINARES...
SERVIÇOS DE TERRA...
SERVIÇOS DE FUNDAMENTOS...
SERVIÇOS DE ESTRUCTURA...
SERVIÇOS DE PINTURA...
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO...
SERVIÇOS DE REFINISAMENTO...
SERVIÇOS DE LIMPEZA...
SERVIÇOS DE PROTEÇÃO...
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO...
SERVIÇOS DE DESMONTAGEM...
SERVIÇOS DE LIXEIRA...
SERVIÇOS DE ABRIGAMENTO...
SERVIÇOS DE ALUGUEIRO...
SERVIÇOS DE LOCOMOÇÃO...
SERVIÇOS DE ESTACIONAMENTO...
SERVIÇOS DE SEGURANÇA...
SERVIÇOS DE INFORMATICA...
SERVIÇOS DE TELEFONIA...
SERVIÇOS DE REDES...
SERVIÇOS DE TRANSPORTE...
SERVIÇOS DE ALUGUEIRO...
SERVIÇOS DE ESTACIONAMENTO...
SERVIÇOS DE SEGURANÇA...
SERVIÇOS DE INFORMATICA...
SERVIÇOS DE TELEFONIA...
SERVIÇOS DE REDES...
SERVIÇOS DE TRANSPORTE...

UNIDADE

QUANTIDADE

MEMORIA DE CALCULO

#

PREÇO UNITARIO

VALOR TOTAL

PROPOSTA

CALCULO

UNITARIO

TOTAL

PROPOSTA

CALCULO

UNITARIO

TOTAL

PROPOSTA

CALCULO

UNITARIO

TOTAL

PROPOSTA

CALCULO

UNITARIO

TOTAL

PROPOSTA

CALCULO

UNITARIO

TOTAL

PROPOSTA

CALCULO

UNITARIO

TOTAL

Table with 4 columns: APELIDO DO EMPREENDIMENTO, Nº TransfereGov, Nº OPERAÇÃO, PROPONENTE / TOMADOR

Table with 4 columns: APELIDO DO EMPREENDIMENTO, Nº TransfereGov, Nº OPERAÇÃO, PROPONENTE / TOMADOR

Main table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Memória de Cálculo, Nº, Ajustador de Eventos, FUNDACIONES, and 12 numbered columns for materials.

Table with columns: APELIDO DO EMPREENDIMENTO, Nº Transferência GOV, Nº OPERAÇÃO, PROPONENTE / TOMADOR, Nº OPERAÇÃO, and a large grid of items with descriptions, units, quantities, and costs. Includes sub-sections for 'FUNDAMENTOS' and 'FRENTE DE OBRA'.



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo #PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGov 8588927/2024	Nº OPERAÇÃO 1093578-34	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	Nº OPERAÇÃO 1093578-34	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	Nº OPERAÇÃO 1093578-34
--	--	----------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	OTAL FINANC. POR PRENTE (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FRONTES DE OBRA:																			
1.4.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	16,00												
1.4.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,45	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	79,45												
1.4.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	27,61												
1.4.3.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,09	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	1,09												
3.4.4. CONCRETO ARMADO - VIGAS																			
1.4.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.194,01	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	1.194,01												
1.4.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	252,60												
1.4.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.146,06	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	900,00	246,06											
1.4.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.635,22	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	1.000,00	635,22											
1.4.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.699,59	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	1.000,00	699,59											
1.4.4.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	916,38	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	600,00	316,38											
1.4.4.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,83	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	100,00	93,83											
1.4.4.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.649,70	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	1.000,00	649,70											
1.4.4.0.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	88,34	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	88,34												
3.4.5. CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO																			
1.4.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.055,77	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	1.055,77												
1.4.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	433,11	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	433,11												
1.4.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,49	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	45,49												
1.4.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,47	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	3,47												
1.4.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,89	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	226,89												
1.4.5.0.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	75,26	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	75,26												
3.4.6. CONCRETO ARMADO PARA VERGAS																			
1.4.6.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	238,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	238,00												
3.4.7. CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA																			
1.4.7.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	5,04												
1.4.7.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_06/2022	M2	416,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	416,00												
1.4.7.0.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-82. AF_09/2021	KG	615,58	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	615,58												
1.4.7.0.4.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	416,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	416,00												
1.4.7.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	20,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	20,80												
3.4.8. CONCRETO ARMADO - LAJE																			
1.4.8.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,73	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	98,73												
1.4.8.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,58	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	6,58												
1.4.8.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,96	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	106,96												
1.4.8.0.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,37	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	7,37												
3.4.9. CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO																			
1.4.9.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,45	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	10,45												
1.4.9.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,75	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	18,75												
1.4.9.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,81	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	0,81												
3.4.10. CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO																			
1.4.10.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,51	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	4,51												
1.4.10.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,21	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.5U	SUPERESTRUTURA	65,21												

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					PROPOSTANTE / TOMADOR				
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE					PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA				
Nº TransfereGov					Nº OPERAÇÃO				
1093578-34					1093578-34				
Grau de Sigilo #PÚBLICO					Grau de Sigilo #PÚBLICO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE									
1.4.10.0.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NEVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,43	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.SU	SUPERESTRUTURA		0,43	
3.4.11.	ESTRUTURA METÁLICA		-						
1.4.11.0.1.	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020. PSA	KG	61.475,70	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	5.SU	SUPERESTRUTURA		31.475,70	30.000,00
3.5.	PISO DE CONCRETO		-						
3.5.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM		-						
1.5.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M2	2.036,81	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.PIS	PISO DE CONCRETO		2.036,81	
1.5.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	101,84	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.PIS	PISO DE CONCRETO		101,84	
1.5.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	2.036,81	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.PIS	PISO DE CONCRETO		2.036,81	
1.5.1.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	142,58	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.PIS	PISO DE CONCRETO		142,58	
3.5.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM		-						
1.5.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M2	730,26	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.PIS	PISO DE CONCRETO		730,26	
1.5.2.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	36,51	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.PIS	PISO DE CONCRETO		36,51	
1.5.2.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	730,26	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.PIS	PISO DE CONCRETO		730,26	
1.5.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	51,12	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	6.PIS	PISO DE CONCRETO		51,12	
3.6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-						
3.6.1.	ELEMENTOS VAZADOS		-						
1.6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X30X30 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	122,25	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		122,25	
3.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-						
1.6.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	1.406,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		500,00	700,00 206,55
1.6.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	345,27	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		100,00	245,27
1.6.2.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	9,36	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			9,36
1.6.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	6,85	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			6,85
1.6.2.0.5.	FIXAÇÃO ENCURVAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2018	M	706,41	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		400,00	306,41
3.6.3.	DIVISÓRIAS		-						
1.6.3.0.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANTO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	25,54	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		25,54	
1.6.3.0.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021. PS	M2	19,87	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		19,87	
1.6.3.0.3.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_ 01/2021. PS	M2	48,19	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		48,19	
1.6.3.0.4.	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		7,20	
1.6.3.0.5.	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	168,28	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		168,28	
3.6.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO		-						
1.6.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	11,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		11,60	
1.6.4.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	536,48	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		536,48	
1.6.4.0.3.	FIXAÇÃO ENCURVAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2018	M	247,99	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		247,99	
1.6.4.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	2,26	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	7.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		2,26	
3.7.	ESQUADRIAS		-						
1.7.1.	PORTAS DE MADEIRA		-						
1.7.1.0.1.	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS		9,00	
1.7.1.0.2.	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS		6,00	
1.7.1.0.3.	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS		5,00	
1.7.1.0.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	4,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS		4,60	
3.7.2.	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-						
1.7.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS		11,00	
1.7.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS		6,00	
1.7.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	6,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS		6,40	
3.7.3.	PORTAS EM ALUMÍNIO		-						
1.7.3.0.1.	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS		4,20	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE		8589272024	1093578-34	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	1093578-34	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	1093578-34
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição	Valor
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE					8	ESQUADRIAS	1.193.288,85
1.7.3.0.2.	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	3,78
1.7.3.0.3.	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,34	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	11,34
1.7.3.0.4.	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	6,60
1.7.3.0.5.	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,93	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	6,93
1.7.3.0.6.	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	38,76	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	38,76
1.7.3.0.7.	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	35,91	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	35,91
1.7.3.0.8.	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	5,99
1.7.3.0.9.	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	3,30
1.7.3.0.10.	PORTA DE CORRER - PA10 - 170 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,52	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	5,52
1.7.3.0.11.	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	4,08
7.4 JANELAS EM ALUMÍNIO							
1.7.4.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GULHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	5,46
1.7.4.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	2,10	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	2,10
1.7.4.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	5,74
1.7.4.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	10,36	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	10,36
1.7.4.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	19,43
1.7.4.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	4,20
1.7.4.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	19,32
1.7.4.0.8.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	20,30
1.7.4.0.9.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	M2	53,55	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	53,55
1.7.4.0.10.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	M2	12,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	12,60
1.7.4.0.11.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	M2	2,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	2,40
1.7.4.0.12.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	M2	20,16	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	20,16
1.7.4.0.13.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	3,36
1.7.4.0.14.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	15,54
1.7.4.0.15.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	M2	16,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	16,80
1.7.4.0.16.	TELA TIPO MOSQUITOIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	2,73
7.5 VIDROS							
1.7.5.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,65	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	6,65
7.6 ESQUADRIA GERAL							
1.7.6.0.1.	PO1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,60 X 2,20 M - COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	7,70
1.7.6.0.2.	PO2 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M - MALHA 5 X 20CM FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,09	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	8,09
1.7.6.0.3.	PO3 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M - COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	3,24
1.7.6.0.4.	PO4 - PORTÃO METÁLICO NYLORFOR 0,90 X 2,03 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	1,83
1.7.6.0.5.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1 - GR2)	M2	34,69	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	34,69
1.7.6.0.6.	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	104,15	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	104,15
1.7.6.0.7.	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	151,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	8.ES	ESQUADRIAS	151,60
7.8 SISTEMAS DE COBERTURA							
7.8.1 EDIFICAÇÃO							
1.8.1.0.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	M2	1.858,82	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA	1.858,82
1.8.1.0.2.	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M2	9,37	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA	9,37
1.8.1.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	88,71	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA	88,71

FRENTES DE OBRA:

PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	1093578-34	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	1093578-34
1.193.288,85	1.233.452,99	1.037.468,55	928.585,07
888.580,01	358.053,66	515.185,22	477.687,99
166.517,07	138.345,65		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo #PÚBLICO

Grau de Sigilo #PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº OPERAÇÃO		PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE					1093578-34		PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA		1093578-34	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
FRENTES DE OBRA:										
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE										
1.8.1.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	64,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		64,60		
1.8.1.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	63,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		63,20		
1.8.1.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	20,90	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		20,90		
1.8.1.0.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	190,78	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		190,78		
1.8.1.0.8.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	74,16	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		74,16		
1.8.1.0.9.	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	157,49	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		157,49		
1.8.1.0.10.	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	307,09	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		307,09		
1.8.1.0.11.	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	421,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		421,05		
1.8.1.0.12.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	206,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		206,80		
1.8.1.0.13.	CONTRA-RUFO LATERAL, ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	268,46	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		268,46		
1.8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF. 07/2019	M2	724,81	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		724,81		
1.8.2.0.1.	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	32,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		32,30		
1.8.2.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO ICAMENTO	M2	632,70	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		632,70		
1.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.8.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.078,06	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		578,06	500,00	
1.8.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	60,03	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		60,03		
1.8.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	197,46	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		197,46		
1.8.3.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	29,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		29,40		
1.8.3.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF. 07/2021	M2	60,03	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		30,03	30,03	
1.8.3.0.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	M2	60,03	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	9.91S	SISTEMAS DE COBERTURA		30,03	30,03	
9.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									
9.9.1	EDIFICAÇÃO									
9.9.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M2	2.179,68	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		2.179,68		
9.9.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	1.734,95	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		1.734,95		
9.9.1.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	M2	1.119,23	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		619,23	500,00	
9.9.1.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	M2	615,72	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		315,72	300,00	
9.9.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	398,09	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		398,09		
9.9.1.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO/APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	162,05	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		162,05		
9.9.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	41,38	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		41,38		
9.9.1.0.8.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	149,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		149,40		
9.9.1.0.9.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIREGIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	338,11	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		238,11	100,00	
9.9.1.0.10.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	646,49	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		546,49	100,00	
9.9.1.0.11.	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M²	254,88	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		154,88	100,00	
9.9.2	MURETA									
9.9.2.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1.298,68	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		1.298,68		
9.9.2.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	1.298,68	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	10.0R	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		1.298,68		
9.10	SISTEMAS DE PISOS									
9.10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
9.10.1.0.1.	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	1.780,58	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.1S	SISTEMAS DE PISOS		780,58	1.000,00	
9.10.1.0.2.	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLÍTR, ESTUCAMENTO, SELADOR E CEDA. AF. 06/2022	M2	1.780,58	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.1S	SISTEMAS DE PISOS		780,58	500,00	500,00
9.10.1.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF. 07/2021	M2	256,23	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.1S	SISTEMAS DE PISOS		256,23		
9.10.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 19 M2. AF. 02/2023 PE	M2	256,23	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.1S	SISTEMAS DE PISOS			256,23	
9.10.1.0.5.	RODAPÉ CERÂMICO H=10 CM	M	16,06	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.1S	SISTEMAS DE PISOS				16,06
9.10.1.0.6.	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	297,29	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.1S	SISTEMAS DE PISOS				297,29
9.10.1.0.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 08/2020	M	12,89	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	11.1S	SISTEMAS DE PISOS				12,89

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE					85889720324	1093578-34	PREFETURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	1093578-34	PREFETURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	1093578-34
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Equipador de Eventos				
FRONTES DE OBRA:										
OTAL FINANC. POR PRESENT (R\$)										
<p>1.103.08. SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM M 48,60 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>3.10.2. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA -</p> <p>1.10.2.0.1. PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 M2 572,43 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>1.10.2.0.2. PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 M2 157,83 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>1.10.2.0.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 M2 135,95 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>1.10.2.0.4. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRAMADO DE 25 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 M2 98,50 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>1.10.2.0.5. PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA M2 24,63 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>1.10.2.0.6. PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA M2 7,37 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>1.10.2.0.7. PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA M2 20,25 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>1.10.2.0.8. COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM M3 40,65 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>1.10.2.0.9. PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018 M2 1.006,41 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>1.10.2.10. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_ 01/2024 M 96,52 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 11.1.S</p> <p>3.11. PINTURAS E ACABAMENTOS -</p> <p>3.11.1. EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL M2 338,11 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.1. EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_ 04/2023 M2 895,48 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.2. EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS M2 105,93 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.3. PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO M2 484,46 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.4. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023 M2 338,11 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.5. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS M2 212,58 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.6. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS M2 11,18 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.7. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS M2 105,93 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.8. PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS M2 113,40 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.9. PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO M2 16,88 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.10. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS M2 176,86 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.11. TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO M2 269,72 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.12. TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO M2 1.173,21 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.13. TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO M2 426,58 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.1.0.14. MURETA -</p> <p>1.11.2.0.1. TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO M2 1.201,41 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.2.0.2. TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO M2 97,27 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.3. DIVERSOS -</p> <p>3.11.3.1. ESTRUTURA METÁLICA -</p> <p>1.11.3.1.1. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020 M2 4.943,08 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>1.11.3.2. QUADRA -</p> <p>1.11.3.2.1. PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUI PRIMER EPÓXI, AF_ 05/2021 M2 416,00 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 12.P</p> <p>3.12. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA -</p> <p>3.12.1. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO -</p> <p>1.12.1.0.1. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 M 194,50 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.2. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 M 105,97 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.3. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 M 148,80 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.4. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 M 132,16 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.5. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 M 44,74 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.6. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 M 25,63 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.7. ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 UN 1,00 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.8. ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 - INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 UN 1,00 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.9. ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2016 UN 1,00 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.10. ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2016 UN 58,00 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.11. ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 - INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 UN 14,00 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p> <p>1.12.1.0.12. ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 UN 38,00 QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE 13.1.N</p>										



Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR											
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE					1093578-34	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA											
Nº TransferênciaGOV					Nº OPERAÇÃO	Nº OPERAÇÃO											
8568927/2024					1093578-34	1093578-34											
6					1												
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTE DE OBRA:											
					Nº	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)											
1.12.1.0.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.14	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.15	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.19	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.21	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.22	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.23	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.24	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.25	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.26	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.27	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.28	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	123,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	53,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	60,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	36,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	50,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	22,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.37	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.38	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.39	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	14,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.40	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.41	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.43	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.44	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.45	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.46	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.47	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.1.0.48	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAS	-	-	-													
1.12.2.0.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.2.0.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.2.0.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.2.0.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.2.0.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
1.12.2.0.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	13.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo #PÚBLICO

Grau de Sigilo #PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE					1093578-34	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1093578-34	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1093578-34
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Atenuador de Eventos	OTAL FINANC. POR FRETE (R\$)		
1.14.1.0.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	24,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			24,00
1.14.1.0.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			1,00
1.14.1.0.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			12,00
1.14.1.0.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			5,00
1.14.1.0.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			6,00
1.14.1.0.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			1,00
1.14.1.0.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			3,00
1.14.1.0.19	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			2,00
1.14.1.0.20	PLUS, PVC COBRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			2,00
1.14.1.0.21	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	40,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			40,00
1.14.1.0.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	37,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			37,00
1.14.1.0.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			2,00
1.14.1.0.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			5,00
1.14.1.0.25	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			2,00
1.14.1.0.26	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			11,00
1.14.1.0.27	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			2,00
1.14.1.0.28	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			1,00
1.14.1.0.29	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			8,00
1.14.1.0.30	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	24,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			24,00
1.14.1.0.31	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			2,00
1.14.1.0.32	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			9,00
1.14.1.0.33	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF. 12/2020 PA	UN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			5,00
1.14.1.0.34	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			2,00
1.14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								
1.14.2.0.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			1,00
1.14.2.0.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020 PA	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			1,00
1.14.2.0.3	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 52 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			1,00
1.14.3	VENTILAÇÃO								
1.14.3.0.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	179,40	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			179,40
1.14.3.0.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	M	37,10	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			37,10
1.14.3.0.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	36,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			36,00
1.14.3.0.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			2,00
1.14.3.0.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	80,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			80,00
1.14.3.0.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			9,00
1.14.3.0.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			2,00
1.14.3.0.8	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			1,00
1.14.3.0.9	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			6,00
1.14.3.0.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	15.1N	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			4,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo #PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGov 85889272024	Nº OPERAÇÃO 1093578-34	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	Nº OPERAÇÃO 1093578-34	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	Nº OPERAÇÃO 1093578-34
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
3.15. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
1.15.00.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		13,00	
1.15.00.02	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPL. O ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		13,00	
1.15.00.03	ASSIENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		13,00	
1.15.00.04	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		3,00	
1.15.00.05	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1881, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO E SIMILAR	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		3,00	
1.15.00.06	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		15,00	
1.15.00.07	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		10,00	
1.15.00.08	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		2,00	
1.15.00.09	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		3,00	
1.15.00.10	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		4,00	
1.15.00.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1,00	
1.15.00.12	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		2,00	
1.15.00.13	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		2,00	
1.15.00.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		10,00	
1.15.00.15	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		2,00	
1.15.00.16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		11,00	
1.15.00.17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		6,00	
1.15.00.18	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (119220 V)	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		2,00	
1.15.00.19	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		9,00	
1.15.00.20	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		6,00	
1.15.00.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 127 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		15,00	
1.15.00.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		16,00	
1.15.00.23	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		10,00	
1.15.00.24	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTEROLHADO	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		10,00	
1.15.00.25	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		12,00	
1.15.00.26	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		12,00	
1.15.00.27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		10,00	
1.15.00.28	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		12,00	
1.15.00.29	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		12,00	
1.15.00.30	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		2,00	
1.15.00.31	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA P.D., FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		2,00	
3.16. INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
1.16.00.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	35,20	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		35,20	
1.16.00.02	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		6,00	
1.16.00.03	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		4,00	
1.16.00.04	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDERA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		2,00	
1.16.00.05	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1,00	
1.16.00.06	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo #PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE	Nº Transferência GOV 85889272024	Nº OPERAÇÃO 1093578-34	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	Nº OPERAÇÃO 1093578-34	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	Nº OPERAÇÃO 1093578-34
---	-------------------------------------	---------------------------	---	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE					17	FRONTES DE OBRA:	
1.16.0.0.7	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	LN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00
1.16.0.0.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	LN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4,00
1.16.0.0.9	REGULADOR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,48	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,48
1.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
1.17.1	EXTINTORES						
1.17.1.0.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	22,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	22,00
1.17.1.0.2	EXTINTOR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00
1.17.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
1.17.2.0.1	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	LN	43,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	43,00
1.17.2.0.2	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00
1.17.2.0.3	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	11,00
1.17.2.0.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	272,31	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	272,31
1.17.2.0.5	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	13,00
1.17.2.0.6	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6,00
1.17.2.0.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	LN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00
1.17.3	ACESSÓRIOS						
1.17.3.0.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	LN	5,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00
1.17.3.0.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	LN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00
1.17.3.0.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	LN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00
1.17.3.0.4	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00
1.17.3.0.5	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00
1.17.3.0.6	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	LN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00
1.17.3.0.7	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	456,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	456,00
1.17.3.0.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450V/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	228,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	228,00
1.17.3.0.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450V/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	228,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	228,00
1.17.3.0.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	7,00
1.17.3.0.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	LN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	9,00
1.17.4	HIDRANTES						
1.17.4.0.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	9,00
1.17.4.0.2	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	LN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00
1.17.4.0.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	LN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00
1.17.4.0.4	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FREGAL, (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00
1.17.5	SINALIZAÇÕES						
1.17.5.0.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	69,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	69,00
1.17.5.0.2	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	LN	110,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	55,00
1.17.5.0.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA: FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOIS. AF. 05/2021	M2	27,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	18.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	27,00
1.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						
1.18.1	QUADROS						
1.18.1.0.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	3,00
1.18.1.0.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	3,00
1.18.1.0.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	4,00
1.18.1.0.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	2,00
1.18.1.0.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	2,00
1.18.2	DISJUNTORES						
1.18.2.0.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	54,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	54,00
1.18.2.0.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	21,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	21,00
1.18.2.0.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	LN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FND E	19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	11,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE		058927/2024	1093578-34	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1093578-34	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	1093578-34
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Atenuador de Eventos	OTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
1.18.2.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	12,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	12,00
1.18.2.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	1,00
1.18.2.0.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	9,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	9,00
1.18.2.0.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	7,00
1.18.2.0.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	4,00
1.18.2.0.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	2,00
1.18.2.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	4,00
1.18.2.0.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	2,00
1.18.2.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	3,00
1.18.2.0.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	3,00
1.18.2.0.14.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	1,00
1.18.2.0.15.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	26,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	26,00
1.18.2.0.16.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	UN	40,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	40,00
1.18.2.0.17.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	UN	8,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	8,00
1.18.3.	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						
1.18.3.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	184,30	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	184,30
1.18.3.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1.235,07	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	635,07
1.18.3.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1,50	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	1,50
1.18.3.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	3,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	3,00
1.18.3.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,78	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	59,78
1.18.3.0.6.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,85	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	51,85
1.18.3.0.7.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,65	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	132,65
1.18.3.0.8.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,65	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	42,65
1.18.3.0.9.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	650,08	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	650,08
1.18.3.0.10.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,60	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	110,60
1.18.3.0.11.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 3 M, AF. 12/2020	UN	7,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	7,00
1.18.3.0.12.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400 X 0,400 X 4 M, AF. 12/2020	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	10,00
1.18.3.0.13.	CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	1,00
1.18.3.0.14.	CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	1,00
1.18.3.0.15.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	10,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	10,00
1.18.3.0.16.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	45,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	45,00
1.18.3.0.17.	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	111,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	111,00
1.18.3.0.18.	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	16,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	16,00
1.18.3.0.19.	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	35,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	35,00
1.18.3.0.20.	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	2,00
1.18.3.0.21.	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	11,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	11,00
1.18.3.0.22.	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	24,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	24,00
1.18.3.0.23.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	UN	22,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	22,00
1.18.3.0.24.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	UN	13,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	13,00
1.18.4.	CABOS E FIOS COMPUTADORES						
1.18.4.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	8.209,38	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	4.209,38
1.18.4.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	3.917,07	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	3.917,07
1.18.4.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1.335,80	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	735,80
1.18.4.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	113,10	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FINE	19.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	113,10

Table with columns: APELIDO DO EMPREENDIMENTO, Nº TransferênciaGOV, Nº OPERAÇÃO, PROponente / TOMADOR, Nº OPERAÇÃO, PROponente / TOMADOR, Nº OPERAÇÃO. Includes detailed item descriptions like 'CABO DE COBRE FLEXÍVEL', 'LUMINÁRIA', 'TUBO EM COBRE FLEXÍVEL' and financial columns for 'TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)'.



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGov 858827/2024	Nº OPERAÇÃO 1093578-34	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	Nº OPERAÇÃO 1093578-34	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA	Nº OPERAÇÃO 1093578-34
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
FRONTES DE OBRA:																	
OTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)																	
1.2.2.0.0.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	LN	15,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	23.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1.193.238,85	1.233.452,99	1.037.668,55	928.585,07	988.061,02	429.403,50	888.580,01	358.053,66	515.155,22	477.687,99	186.517,07
1.2.2.0.0.11.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	23.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
1.2.2.0.0.12.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	470,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	23.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
1.2.2.0.0.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	LN	15,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	23.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
1.2.2.0.0.14.	TERMINAL A COMPRESSÃO	LN	25,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	23.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
1.2.2.0.0.15.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LN	30,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	23.S	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
1.2.3.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	LN	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											1,00
1.2.3.0.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	61,78	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											61,78
1.2.3.0.0.3.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	27,71	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											27,71
1.2.3.0.0.4.	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	131,25	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											131,25
1.2.3.0.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	85,38	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											85,38
1.2.3.0.0.6.	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LN	87,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											87,00
1.2.3.0.0.7.	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" PBICICLETÁRIO, DIMENSÃO, H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	LN	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											6,00
1.2.3.0.0.8.	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO).	M	53,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											53,00
1.2.3.0.0.9.	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	24,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											24,00
1.2.3.0.0.10.	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,97	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											0,97
1.2.3.0.0.11.	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											1,00
1.2.3.0.0.12.	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											1,00
1.2.3.0.0.13.	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	24.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											1,00
SERVIÇOS FINAIS																	
1.2.4.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	2.935,25	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	25.S	SERVIÇOS FINAIS											2.935,25
1.2.4.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022. PS	M2	6,00	QUANTITATIVO DA PLANILHA PADRÃO FNDE	25.S	SERVIÇOS FINAIS											6,00

DUQUE BACELARIMA
Local
quarta-feira, 30 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS
CREA/CAU: 110393427-9
ART/RRT: MA20240824026

Responsável Técnico
Nome: FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS
CREA/CAU: 110393427-9
ART/RRT: MA20240824026

Responsável
Nome: FRAN
CREA/CAU: 1
ART/RRT: M