



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Escola de tem Integral - 5 salas

Nº TransfereGOV
962500

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

					FRENTE DE OBRA:																											
					ESCOLAS SALAS																											
					EDIFICAÇÃO																											
					MURETA																											
					MURO																											
					ÁREA INTERNA																											
					ÁREA EXTERNA																											
					RESERVATÓ RIO 40.00L																											
					QUADRA																											
					9																											

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Escola de tem Integral - 5 salas

Nº TransferreGOV
962500

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													
					AGUPADOR DE EVENTOS																													
					FRENTE DE OBRA:																													



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Escola de 1em Integral - 5 salas

Nº TransfereGOV
962500

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

FRENTE DE OBRA:					AGUPADOR DE EVENTOS										
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos									
Construção de escola em tempo integral, bairro giviseiz, divino / mg - fnde - escola de 05 salas					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)										
1.4.10.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	4,51		17.C	CONCRETO ARMADO - LAJE									
1.4.10.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	65,21		17.C	CONCRETO ARMADO - LAJE									
1.4.10.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,43		17.C	CONCRETO ARMADO - LAJE									
1.4.11.	ESTRUTURA METÁLICA		-												
1.4.11.0.1.	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 PSA	KG	61.475,70		18.E	ESTRUTURA METÁLICA									
1.4.12.	PISO DE CONCRETO		-												
1.4.12.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM		-												
1.4.12.1.1.	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		19.PI	PISO DE CONCRETO 7 CM									
1.4.12.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	101,84		19.PI	PISO DE CONCRETO 7 CM									
1.4.12.1.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	2.036,81		19.PI	PISO DE CONCRETO 7 CM									
1.4.12.1.4.	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		19.PI	PISO DE CONCRETO 7 CM									
1.4.12.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM		-												
1.4.12.2.1.	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		19.PI	PISO DE CONCRETO 7 CM									
1.4.12.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	36,51		19.PI	PISO DE CONCRETO 7 CM									
1.4.12.2.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	730,26		19.PI	PISO DE CONCRETO 7 CM									
1.4.12.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 09/2022	M3	51,12		19.PI	PISO DE CONCRETO 7 CM									
1.5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-												
1.5.1.	ELEMENTOS VAZADOS		-												
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 75X50X50 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	122,25		20.E	ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ									
1.5.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-												
1.5.2.0.1.	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		21.AI	ALVENARIA									
1.5.2.0.2.	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		21.AI	ALVENARIA									
1.5.2.0.3.	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		21.AI	ALVENARIA									
1.5.2.0.4.	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		21.AI	ALVENARIA									
1.5.2.0.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	706,41		21.AI	ALVENARIA									
1.5.3.	DIVISÓRIAS		-												
1.5.3.0.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	25,54		22.D	DIVISÓRIAS - GRANITO									
1.5.3.0.2.	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	19,87		23.D	DIVISÓRIAS - MDF									
1.5.3.0.3.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 07/2023 PS	M2	48,19		24.PI	PAREDES DRYWALL									
1.5.3.0.4.	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20		30.VI	VIDROS - BOXES E ESPELHOS									
1.5.3.0.5.	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	168,28		25.F	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA									
1.5.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO		-												
1.5.4.0.1.	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		21.AI	ALVENARIA									
1.5.4.0.2.	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		21.AI	ALVENARIA									
1.5.4.0.3.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	247,99		21.AI	ALVENARIA									
1.5.4.0.4.	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		21.AI	ALVENARIA									
1.6.	ESQUADRIAS		-												
1.6.1.	PORTAS DE MADEIRA		-												
1.6.1.0.1.	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		26.PI	PORTAS DE MADEIRA									
1.6.1.0.2.	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		26.PI	PORTAS DE MADEIRA									
1.6.1.0.3.	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		26.PI	PORTAS DE MADEIRA									
1.6.1.0.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	4,60		26.PI	PORTAS DE MADEIRA									
1.6.2.	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-												
1.6.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	UN	11,00		27.F	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
1.6.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00		27.F	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
1.6.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	6,40		27.F	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
1.6.3.	PORTAS EM ALUMÍNIO		-												
1.6.3.0.1.	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20		28.PI	PORTA EM ALUMÍNIO									
1.6.3.0.2.	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78		28.PI	PORTA EM ALUMÍNIO									
1.6.3.0.3.	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		28.PI	PORTA EM ALUMÍNIO									
1.6.3.0.4.	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 185 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,60		28.PI	PORTA EM ALUMÍNIO									
1.6.3.0.5.	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 185 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,93		28.PI	PORTA EM ALUMÍNIO									
1.6.3.0.6.	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		28.PI	PORTA EM ALUMÍNIO									



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Escola de 1em Integral - 5 salas

Nº TransfereGOV
962500

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

					FRENTE DE OBRA:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</	
--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	
Construção de Escola de tem integral - 5 salas				962500	1095621-71	Prefeitura Municipal de Divino	1095621-71	Prefeitura Municipal de Divino	1095621-71	Prefeitura Municipal de Divino	
						#REF1					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Escola de 1em Integral - 5 salas

Nº TransfereGOV
962500

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

					#REF1													



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Escola de 1em Integral - 5 salas

Nº TransfereGOV
962500

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

					#REF1														

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Escola de 1em Integral - 5 salas

Nº TransfereGOV
962500

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

					Nº	FRENTE DE OBRA:	ACRUPADOR DE EVENTOS																			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4	5	6	7	8	9											
Construção de escola em tempo integral, barro givies, divino / mg - fnde - escola de 05 salas							5.871.749,38	185.113,16	77.885,82	442.697,55	703.140,48	242.784,66	102.563,25	275.216,45												
1.18.1.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	4,00																			
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	UN	5,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	5,00																			
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	UN	2,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	2,00																			
1.18.1.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	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	UN	51,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	51,00																			
1.18.2.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	15,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	15,00																			
1.18.2.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	4,00																			
1.18.2.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	11,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	11,00																			
1.18.2.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	26,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	26,00																			
1.18.2.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	1,00																			
1.18.2.0.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	1,00																			
1.18.2.0.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	12,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	12,00																			
1.18.2.0.9.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	UN	1,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	1,00																			
1.18.2.0.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	1,00																			
1.18.2.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	3,00																			
1.18.2.0.12.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	32,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	32,00																			
1.18.2.0.13.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 Ka	UN	32,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	32,00																			
1.18.2.0.14.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	20,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	20,00																			
1.18.2.0.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	10,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	10,00																			
1.18.2.0.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	3,00																			
1.18.2.0.17.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	2,00																			
1.18.2.0.18.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	1,00																			
1.18.2.0.19.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	2,00																			
1.18.2.0.20.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	3,00																			
1.18.2.0.21.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	4,00																			
1.18.2.0.22.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00		80.D	DISJUNTORES E QUADROS - ELÉTRICA	2,00																			
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_PA	M	184,30		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	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_PA	M	1.235,07		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	1.235,07																			
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		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	1,50																			
1.18.3.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3,00		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	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		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	59,78																			
1.18.3.0.6.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,85		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	51,85																			
1.18.3.0.7.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,65		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	132,65																			
1.18.3.0.8.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,65		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	42,65																			
1.18.3.0.9.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	650,08		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	650,08																			
1.18.3.0.10.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,60		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	110,60																			
1.18.3.0.11.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	7,00		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	7,00																			
1.18.3.0.12.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	10,00		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	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		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	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		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	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		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	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		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	45,00																			
1.18.3.0.17.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	111,00		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	111,00																			
1.18.3.0.18.	LUVA, 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		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	16,00																			
1.18.3.0.19.	LUVA, 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		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	35,00																			
1.18.3.0.20.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	2,00																			
1.18.3.0.21.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	11,00		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	11,00																			
1.18.3.0.22.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	24,00		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	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		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	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		81.E	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	13,00																			
1.18.4.	CABOS E FIOS CONDUTORES		-																							
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	6.168,60		82.C	CABOS E FIOS CONDUTORES - ELÉTRICA	6.168,60																			
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	2.722,90		82.C	CABOS E FIOS CONDUTORES - ELÉTRICA	2.722,90																			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIO

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Escola de 1em Integral - 5 salas

Nº TransfereGOV
962500

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

					#REF1																			
					FRENTES DE OBRA:																			
Item	Descrição		Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos		ESCOLAS 5 SALAS	EDIFICAÇÃO	MURETA	MURO	ÁREA INTERNA	ÁREA EXTERNA	RESERVATÓ RIO 40.000L	QUADRA								
Construção de escola em tempo integral, bairro givilez, divino / mg - fnde - escola de 05 salas							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		5.871.749,38	185.113,16	77.885,82	442.697,55	703.140,48	242.784,66	102.563,25	275.216,45	9							
1.20.3.0.3.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022		UN	4,00		88.D	DUTOS E ACESSÓRIOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		4,00															
1.20.3.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		UN	1,00		88.D	DUTOS E ACESSÓRIOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		1,00															
1.20.3.0.5.	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		UN	2,00		88.D	DUTOS E ACESSÓRIOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		2,00															
1.20.3.0.6.	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		UN	38,00		88.D	DUTOS E ACESSÓRIOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		38,00															
1.20.3.0.7.	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		UN	8,00		88.D	DUTOS E ACESSÓRIOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		8,00															
1.20.3.0.8.	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		UN	8,00		88.D	DUTOS E ACESSÓRIOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		8,00															
1.20.3.0.9.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		UN	18,00		88.D	DUTOS E ACESSÓRIOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		18,00															
1.20.4.	CAIXAS E QUADROS			-																				
1.20.4.0.1.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M		UN	6,00		90.C	CAIXAS E QUADROS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		6,00															
1.20.4.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019		UN	2,00		90.C	CAIXAS E QUADROS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		2,00															
1.20.4.0.3.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_ 12/2020		UN	3,00		90.C	CAIXAS E QUADROS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		3,00															
1.20.4.0.4.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019		UN	3,00		90.C	CAIXAS E QUADROS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		3,00															
1.20.5.	ELETROCALHA E ELETRODUTOS			-																				
1.20.5.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_PA		M	167,49		91.E	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		167,49															
1.20.5.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_PA		M	106,19		91.E	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		106,19															
1.20.5.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_PA		M	9,90		91.E	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		9,90															
1.20.5.0.4.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	25,40		91.E	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		25,40															
1.20.5.0.5.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	113,40		91.E	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		113,40															
1.20.5.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	3,70		91.E	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		3,70															
1.20.5.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	32,40		91.E	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		32,40															
1.20.5.0.8.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	128,90		91.E	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		128,90															
1.20.5.0.9.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	33,10		91.E	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		33,10															
1.20.5.0.10.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	39,85		91.E	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		39,85															
1.21.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			-																				
1.21.0.0.1.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR		M	6,00		92.S	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		6,00															
1.21.0.0.2.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM		UN	1,00		92.S	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		1,00															
1.22.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			-																				
1.22.0.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023		UN	1,00		94.S	SPDA - AÉREO		1,00															
1.22.0.0.2.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	45,00		94.S	SPDA - AÉREO		45,00															
1.22.0.0.3.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023		UN	25,00		94.S	SPDA - AÉREO		25,00															
1.22.0.0.4.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020		UN	6,00		94.S	SPDA - AÉREO		6,00															
1.22.0.0.5.	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA		UN	1,00		94.S	SPDA - AÉREO		1,00															
1.22.0.0.6.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023		UN	150,00		94.S	SPDA - AÉREO		150,00															
1.22.0.0.7.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO		UN	1,00		94.S	SPDA - AÉREO		1,00															
1.22.0.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021		M3	43,95		93.S	SPDA - ENTERRADO		43,95															
1.22.0.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023		M3	43,95		93.S	SPDA - ENTERRADO		43,95															
1.22.0.0.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023		UN	15,00		93.S	SPDA - ENTERRADO		15,00															
1.22.0.0.11.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023		M	50,00		94.S	SPDA - AÉREO		50,00															
1.22.0.0.12.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023		M	470,00		93.S	SPDA - ENTERRADO		470,00															
1.22.0.0.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020		UN	15,00		93.S	SPDA - ENTERRADO		15,00															
1.22.0.0.14.	TERMINAL A COMPRESSÃO		UN	25,00		94.S	SPDA - AÉREO		25,00															
1.22.0.0.15.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00		94.S	SPDA - AÉREO		30,00															
1.23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-																				
1.23.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL		UN	1,00		97.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00															
1.23.0.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	61,78		95.B	BANCADAS/PRATELEIRAS E OUTROS - GRANITO		61,78															
1.23.0.0.3.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	27,71		95.B	BANCADAS/PRATELEIRAS E OUTROS - GRANITO		27,71															
1.23.0.0.4.	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO		M2	131,25		96.E	ESCANINHOS EM MDF		131,25															
1.23.0.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO		M	85,38		95.B	BANCADAS/PRATELEIRAS E OUTROS - GRANITO		85,38															
1.23.0.0.6.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020		UN	87,00		95.B	BANCADAS/PRATELEIRAS E OUTROS - GRANITO		87,00															
1.23.0.0.7.	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO		UN	6,00		97.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		6,00															
1.23.0.0.8.	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)		M	53,00		97.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		53,00															
1.23.0.0.9.	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA		M	24,00		97.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		24,00															
1.23.0.0.10.	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	0,97		95.B	BANCADAS/PRATELEIRAS E OUTROS - GRANITO		0,97															
1.23.0.0.11.	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI		CJ	1,00		97.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00															
1.23.0.0.12.	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA		CJ	1,00		97.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00															
1.23.0.0.13.	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO		CJ	1,00		97.S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00															
1.24.	SERVIÇOS FINAIS			-																				
1.24.0.0.1																								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Escola de tem Integral - 5 salas

Nº TransfereGOV
962500

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

Nº OPERAÇÃO
1095621-71

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Divino

					Nº	Agrupador de Eventos	#REF1												
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			ESCOLAS BÁSICAS	EDIFICAÇÃO	MURATA	MURO	ÁREA INTERNA	ÁREA EXTERNA	RESERVATÓ RIO 40.000L	QUADRA					
Construção de escola em tempo integral, bairro givisieaz, divino / mg - fnide - escola de 05 salas						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	5.871.749,38	185.113,16	77.885,82	442.697,55	703.140,46	242.784,66	102.563,25	275.216,46					
quinta-feira, 13 de fevereiro de 2025																			
Data																			

CREA/CAU: 161.303/D
ART/RRT:

CREA/CAU: 161.303/D
ART/RRT:

CREA/CAU: 161.303/D
ART/RRT: