



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Paisagismo Escola de Educação Básica	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Paisagismo Escola de Educação Básica				
1.	Pátio		-	
1.1.	Pátio		-	
1.1.1.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.019,30	$=(75,65*33,5)-(35,70*7,65)-1241,87$
1.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.019,30	$=(75,65*33,5)-(35,70*7,65)-1241,87$
1.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	101,93	$=((75,65*33,5)-(35,70*7,65)-1241,87)*0,1$
1.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.057,90	$=98,15*30$
1.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.091,07	$=98,15*99$
1.1.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	39,90	$=26,60*1,5$
1.1.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	18,86	$=4,6*4,1$
1.1.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	4,60	4,6
1.1.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM MADEIRA DE EUCLIPTO ROLIÇO, INCLUSIVE TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA, CONFORME PROJETO - MODELO DE PERGOLADO DOS FUNDOS	UN	1,00	1
1.1.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM MADEIRA DE EUCLIPTO ROLIÇO, INCLUSIVE TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA, CONFORME PROJETO - MODELO DE PERGOLADO LATERAL	UN	1,00	1
1.1.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM AÇO COM ASSENTO EM MADEIRA, ESTRUTURA DO BANCO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40MM SOLDADOS CONFORME PROJETO E ASSENTO EM MADEIRA DE CEDRO, GARAPEIRA OU SIMILAR DA REGIÃO, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTATICA EM METAL E VERNIZ EM MADEIRA	UN	18,00	18
1.2.	Instalações		-	

Agrupador de Eventos	Frente 1	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	256.839,82	
Pátio	1.019,30	
Pátio	1.019,30	
Pátio	101,93	
Pátio	3.057,90	
Pátio	10.091,07	
Pátio	39,90	
Pátio	18,86	
Pátio	4,60	
Pátio	1,00	
Pátio	1,00	
Pátio	18,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Paisagismo Escola de Educação Básica	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Paisagismo Escola de Educação Básica				
1.2.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	2
1.2.2.	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4
1.2.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR EXTERNO 100W EM BEIRAL DE CONCRETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DO PONTO ELÉTRICO	UN	6,00	6
1.2.4.	COIFA PARA FOGÃO DE COZINHA INDUSTRIAL CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO FIXADA EM TETO, ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EM PAREDE	UN	1,00	1
1.2.5.	SERVIÇO DE ABERTURA DE VÃO EM GRADIL DE ALUMÍNIO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ALUMÍNIO DE CORRER - 300X150CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1
1.2.6.	SUBSTITUIÇÃO DE PORTÃO DE ALUMÍNIO EXISTENTE - 100X150CM, INCLUINDO A RETIRADA DO PORTÃO EXISTENTE, FECHAMENTO DE ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO MASSA ÚNICA E PINTURA ACRILICA. ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA, REQUADRO COM REBOCO E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ALUMÍNIO - MURO LATERAL	UN	1,00	1
1.3.	Padrão de Entrada de Energia		-	
1.3.1.	MURETA EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES DE 80X190X40CM (LARGURA, ALTURA, PROFUNDIDADE), INCLUSIVE RADIER DE CONCRETO COMO BASE, LAJE MACIÇA DE COBERTURA COM PINGADEIRA, CHAPISCO, REBOCO MASSA ÚNICA E PINTURA ACRILICA	UN	1,00	
1.3.2.	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	1
1.3.3.	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO NODULAR 40X70X0,60CM	UN	2,00	2
1.3.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO 40X70X0,60CM	UN	2,00	2
1.3.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1
1.3.6.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 2" - CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA	UN	6,00	6
1.3.7.	CURVA 90 PARA ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	1
1.3.8.	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2"	UN	1,00	1

Agrupador de Eventos	Frente 1	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	256.839,82	
Instalações	2,00	
Instalações	4,00	
Instalações	6,00	
Instalações	1,00	
Instalações	1,00	
Instalações	1,00	
Padrão de Entrada de Energia	1,00	
Padrão de Entrada de Energia	1,00	
Padrão de Entrada de Energia	2,00	
Padrão de Entrada de Energia	2,00	
Padrão de Entrada de Energia	1,00	
Padrão de Entrada de Energia	6,00	
Padrão de Entrada de Energia	1,00	
Padrão de Entrada de Energia	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Paisagismo Escola de Educação Básica	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Paisagismo Escola de Educação Básica				
1.3.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	30
1.3.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	3
1.3.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	6
1.3.12.	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	10
1.3.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	90
1.3.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240,00	240
1.3.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	120
1.3.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOGENICO DIN/IEC 80A	UN	1,00	1
1.3.17.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	4
1.3.18.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	5
1.4.	ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,75	0,75
1.4.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,47	11,47
1.4.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	0,3
1.4.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,72	7,72
1.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,08	28,08
1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,83	12,83
1.4.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,58	0,58

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Frente 1	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	256.839,82	
<i>Padrão de Entrada de Energia</i>	30,00	
<i>Padrão de Entrada de Energia</i>	3,00	
<i>Padrão de Entrada de Energia</i>	6,00	
<i>Padrão de Entrada de Energia</i>	10,00	
<i>Padrão de Entrada de Energia</i>	90,00	
<i>Padrão de Entrada de Energia</i>	240,00	
<i>Padrão de Entrada de Energia</i>	120,00	
<i>Padrão de Entrada de Energia</i>	1,00	
<i>Padrão de Entrada de Energia</i>	4,00	
<i>Padrão de Entrada de Energia</i>	5,00	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	0,75	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	11,47	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	0,30	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	7,72	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	28,08	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	12,83	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	0,58	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Paisagismo Escola de Educação Básica	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Paisagismo Escola de Educação Básica				
1.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,92	10,92
1.4.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,87	48,87
1.4.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,20	12,2
1.4.11.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,47	0,47
1.4.12.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,68	4,68
1.4.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,29	15,29
1.4.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,47	6,47
1.4.15.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,42	3,42
1.4.16.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,76	8,76
1.4.17.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,23	0,23
1.4.18.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	11,6
1.4.19.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	31,30	31,3
1.4.20.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	31,30	31,3
1.4.21.	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	24,68	24,68

Agrupador de Eventos	Frente 1	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	256.839,82	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	10,92	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	48,87	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	12,20	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	0,47	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	4,68	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	15,29	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	6,47	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	3,42	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	8,76	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	0,23	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	11,60	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	31,30	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	31,30	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	24,68	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Paisagismo Escola de Educação Básica	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Paisagismo Escola de Educação Básica				
1.4.22.	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_07/2019	M3	2,47	2,47
1.4.23.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,47	2,47
1.4.24.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	24,68	24,68
1.4.25.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31,30	31,3
1.4.26.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,30	31,3
1.4.27.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1
1.4.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO, CONFORME PROJETO - MODELO DE PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA H= 2,50M	UN	1,00	1
1.4.29.	ABERTURA DE VÃO EM PAREDE DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ALUMINIO - 100X210CM PARA ENTRADA COBOGÓ	UN	1,00	1
1.4.30.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTIJÃO DE GÁS P45	UN	2,00	2
1.5.	BASE PARA PARQUINHO		-	
1.5.1.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	264,04	=84,9*3,11
1.5.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M2	2,54	=(8,45+8,45)*0,15
1.5.3.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M3	12,74	=84,9*0,15
1.5.4.	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYNGROUD 15MM	M2	84,90	84,9
1.5.5.	COLA PU PARA PISO EMBORRACHADO	KG	110,00	110
1.6.	CISTERNA PARA REÚSO DE ÁGUA		-	
1.6.1.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	14,71	=4,73*3,11
1.6.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,70	=(3,15+1,5)*0,15

Agrupador de Eventos	Frente 1	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	256.839,82	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	2,47	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	2,47	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	24,68	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	31,30	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	31,30	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	1,00	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	1,00	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	1,00	
ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGO DE GÁS	2,00	
BASE PARA PARQUINHO	264,04	
BASE PARA PARQUINHO	2,54	
BASE PARA PARQUINHO	12,74	
BASE PARA PARQUINHO	84,90	
BASE PARA PARQUINHO	85,00	
BASE PARA PARQUINHO	110,00	
CISTERNA PARA REÚSO DE ÁGUA	14,71	
CISTERNA PARA REÚSO DE ÁGUA	0,70	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Paisagismo Escola de Educação Básica	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Paisagismo Escola de Educação Básica				
1.6.3.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,71	=4,73*0,15
1.6.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	4,73	4,73
1.6.5.	Cisterna Vertical MODULAR 1050 litros	UN	3,00	3
1.6.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,50	2,5
1.6.7.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Frente 1	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	256.839,82	
CISTERNA PARA REÚSO DE ÁGUA	0,71	
CISTERNA PARA REÚSO DE ÁGUA	4,73	
CISTERNA PARA REÚSO DE ÁGUA	3,00	
CISTERNA PARA REÚSO DE ÁGUA	2,50	
CISTERNA PARA REÚSO DE ÁGUA	2,00	

Bom Jardim da Serra - SC

Local

sexta-feira, 27 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE EMANUEL BATISTA MUNIZ

CREA/CAU: 143778-1

ART/RRT: 9016895-7

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Paisagismo Escola de Educação Básica	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Paisagismo Escola de Educação Básica																			
1.	Pátio		-																
1.1.	Pátio		-																
1.1.1.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.019,30																
1.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.019,30																
1.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	101,93																
1.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.057,90																
1.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.091,07																
1.1.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	39,90																
1.1.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	18,86																
1.1.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	4,60																
1.1.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM MADEIRA DE EUCLIPTO ROLIÇO, INCLUSIVE TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA, CONFORME PROJETO - MODELO DE PERGOLADO DOS FUNDOS	UN	1,00																
1.1.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM MADEIRA DE EUCLIPTO ROLIÇO, INCLUSIVE TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA, CONFORME PROJETO - MODELO DE PERGOLADO LATERAL	UN	1,00																
1.1.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM AÇO COM ASSENTO EM MADEIRA, ESTRUTURA DO BANCO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40MM SOLDADOS CONFORME PROJETO E ASSENTO EM MADEIRA DE CEDRO, GARAPEIRA OU SIMILAR DA REGIÃO, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTATICA EM METAL E VERNIZ EM MADEIRA	UN	18,00																
1.2.	Instalações		-																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Paisagismo Escola de Educação Básica	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Paisagismo Escola de Educação Básica																				
1.2.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00																	
1.2.2.	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00																	
1.2.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR EXTERNO 100W EM BEIRAL DE CONCRETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DO PONTO ELÉTRICO	UN	6,00																	
1.2.4.	COIFA PARA FOGÃO DE COZINHA INDUSTRIAL CONFECCIONADA EM ALUMINIO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO FIXADA EM TETO, ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EM PAREDE	UN	1,00																	
1.2.5.	SERVIÇO DE ABERTURA DE VÃO EM GRADIL DE ALUMINIO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ALUMINIO DE CORRER - 300X150CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UN	1,00																	
1.2.6.	SUBSTITUIÇÃO DE PORTÃO DE ALUMINIO EXISTENTE - 100X150CM, INCLUINDO A RETIRADA DO PORTÃO EXISTENTE, FECHAMENTO DE ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO MASSA ÚNICA E PINTURA ACRILICA. ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA, REQUADRO COM REBOCO E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ALUMINIO - MURO LATERAL	UN	1,00																	
1.3.	Padrão de Entrada de Energia		-																	
1.3.1.	MURETA EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES DE 80X190X40CM (LARGURA, ALTURA, PROFUNDIDADE), INCLUSIVE RADIER DE CONCRETO COMO BASE, LAJE MACIÇA DE COBERTURA COM PINGADEIRA, CHAPISCO, REBOCO MASSA ÚNICA E PINTURA ACRILICA	UN	1,00																	
1.3.2.	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00																	
1.3.3.	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO NODULAR 40X70X0,60CM	UN	2,00																	
1.3.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO 40X70X0,60CM	UN	2,00																	
1.3.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00																	
1.3.6.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 2" - CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA	UN	6,00																	
1.3.7.	CURVA 90 PARA ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00																	
1.3.8.	CABEÇOTE DE ALUMINIO DE 2"	UN	1,00																	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Paisagismo Escola de Educação Básica	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Paisagismo Escola de Educação Básica																			
1.3.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00																
1.3.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00																
1.3.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00																
1.3.12.	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10,00																
1.3.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00																
1.3.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240,00																
1.3.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00																
1.3.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOGENICO DIN/IEC 80A	UN	1,00																
1.3.17.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00																
1.3.18.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00																
1.4.	ÁREA DE SERVIÇO E ABRIGÓ DE GÁS		-																
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,75																
1.4.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,47																
1.4.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30																
1.4.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,72																
1.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,08																
1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,83																
1.4.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,58																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Paisagismo Escola de Educação Básica	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Paisagismo Escola de Educação Básica																				
1.6.3.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,71																	
1.6.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	4,73																	
1.6.5.	Cisterna Vertical MODULAR 1050 litros	UN	3,00																	
1.6.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,50																	
1.6.7.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00																	

Bom Jardim da Serra - SC

Local

sexta-feira, 27 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE EMANUEL BATISTA MUNIZ

CREA/CAU: 143778-1

ART/RRT: 9016895-7