



Grau de Sigilo  
#PUBLICO



**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Ilhota

º AGRUPADOR DE  
VENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>2.374.307,35</b>	
1. Adm	Administração Local	1,00	
2. TO	TOPOGRAFIA	1,00	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	0,80	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	18,00	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	18,00	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	18,00	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	6,00	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	9,00	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	435,16	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1.045,00	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	156,75	
3. SE	SERVIÇOS INICIAIS	2.915,55	
4. DE	DEMOLIÇÕES	392,49	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ilhota
---	---	----------------	------------------	--

						Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		Reforma	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.374.307,35	2	
Serviço	1.3.0.0.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,91	Conforme projeto de demolição	4.DE	DEMOLIÇÕES	43,91		
Serviço	1.3.0.0.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	111,72	Conforme projeto de demolição	4.DE	DEMOLIÇÕES	111,72		
Serviço	1.3.0.0.4.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	44,00	lavatórios 20 und + vasos sanitários 18 unid + mictórios 6 und	4.DE	DEMOLIÇÕES	44,00		
Serviço	1.3.0.0.5.	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA GALV.	M2	32,92	Grade do pavimento superior	4.DE	DEMOLIÇÕES	32,92		
Serviço	1.3.0.0.6.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	813,13	Remoção de revestimentos internos: Paredes 48,33 m² + Piso 764,80 m²	4.DE	DEMOLIÇÕES	813,13		
Serviço	1.3.0.0.7.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	496,60	Conforme projeto de demolição	4.DE	DEMOLIÇÕES	496,60		
Serviço	1.3.0.0.8.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	496,60	Conforme projeto de demolição	4.DE	DEMOLIÇÕES	496,60		
Serviço	1.3.0.0.9.	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	389,50	Conforme projeto de demolição	4.DE	DEMOLIÇÕES	389,50		
Serviço	1.3.0.0.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	322,36	Todo material proveniente da demolição com empolamento 30%	4.DE	DEMOLIÇÕES	322,36		
Serviço	1.3.0.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.995,90	Volume do material x DMT ao bota fora.: 322,36 m³ x 18,60 km = 5.995,90 m³xkm	4.DE	DEMOLIÇÕES	5.995,90		
Nível 2	1.4.	PAREDES E DIVISÓRIAS		-						
Nível 3	1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-						
Serviço	1.4.1.0.1.	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	224,62	Conforme projeto arquitetônico	5.ALV	ALVENARIA / FECHAMENTOS	224,62		
Nível 3	1.4.2.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-						
Serviço	1.4.2.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,70	vãos até 1,00 m acréscimo 0,20 m cada lado / vãos de 1,00 m até 1,80 m acréscimo 0,30 m cada lado	5.ALV	ALVENARIA / FECHAMENTOS	24,70		
Serviço	1.4.2.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	vãos de 1,00 m até 1,80 m acréscimo 0,30 m cada lado / vãos de 1,80 m até 2,40 m acréscimo 0,40 m cada lado	5.ALV	ALVENARIA / FECHAMENTOS	2,20		
Serviço	1.4.2.0.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	vãos até 1,00 m acréscimo 0,20 m cada lado / vãos de 1,00 m até 1,80 m acréscimo 0,30 m cada lado	5.ALV	ALVENARIA / FECHAMENTOS	4,00		
Serviço	1.4.2.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	129,80	vãos de 1,00 m até 1,80 m acréscimo 0,30 m cada lado / vãos de 1,80 m até 2,40 m acréscimo 0,40 m cada lado	5.ALV	ALVENARIA / FECHAMENTOS	129,80		
Serviço	1.4.2.0.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	vãos até 1,00 m acréscimo 0,30 m cada lado / vãos de 1,00 m até 2,00 m acréscimo 0,45 m cada lado	5.ALV	ALVENARIA / FECHAMENTOS	4,80		

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PÚBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRANº SICONV  
0Nº OPERAÇÃO  
0PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ilhota

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas				
Serviço	1.4.2.0.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	145,70	vãos de 1,00 m até 2,00 m acréscimo 0,45 m cada lado / vãos acima de 2,00 m acréscimo 0,60 m cada lado
Nível 3	1.4.3.	REVESTIMENTO DE INFRAESTRUTURA - MOCHETAS		-	
Serviço	1.4.3.0.1.	FECHAMENTO COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO EM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	8,09	Conforme projeto arquitetônico
Nível 3	1.4.4.	DIVISÓRIAS		-	
Serviço	1.4.4.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	77,45	Conforme projeto arquitetônico
Nível 2	1.5.	REVESTIMENTOS		-	
Nível 3	1.5.1.	REVESTIMENTOS - PAREDES		-	
Serviço	1.5.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.027,54	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.5.1.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.027,54	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.5.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	358,58	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.5.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 (REF. SINAPI-C 104615)	M2	275,32	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.5.1.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101965)	M	94,42	Conforme projeto arquitetônico
Nível 3	1.5.2.	REVESTIMENTOS - TETO		-	
Serviço	1.5.2.0.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	17,55	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.5.2.0.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	17,55	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.5.2.0.3.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	693,89	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.5.2.0.4.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	579,38	Conforme projeto arquitetônico
Nível 3	1.5.3.	REVESTIMENTOS - PISO		-	
Serviço	1.5.3.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	210,00	Conforme projeto arquitetônico

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
5.AL	ALVENARIA / FECHAMENTOS
5.AL	ALVENARIA / FECHAMENTOS
34.SB	SERV. FINAIS
6.RE	REVESTIMENTOS PAREDES
6.RE	REVESTIMENTOS PAREDES
6.RE	REVESTIMENTOS PAREDES
6.RE	REVESTIMENTOS PAREDES
6.RE	REVESTIMENTOS PAREDES
7.RE	REVESTIMENTOS TETO
7.RE	REVESTIMENTOS TETO
8.AC	ACABAMENTO REVESTIMENTOS
8.AC	ACABAMENTO REVESTIMENTOS
9.RE	REVESTIMENTOS PISO

Reforma	1	2
	2.374.307,35	
	145,70	
	8,09	
	77,45	
	2.027,54	
	2.027,54	
	358,58	
	275,32	
	94,42	
	17,55	
	17,55	
	693,89	
	579,38	
	210,00	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ilhota
---	---	----------------	------------------	--

						Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.374.307,35	
Serviço	1.5.3.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	743,00	Conforme projeto arquitetônico	9.RE	REVESTIMENTOS PISO	743,00	
Serviço	1.5.3.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	235,55	Conforme projeto arquitetônico	9.RE	REVESTIMENTOS PISO	235,55	
Serviço	1.5.3.0.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,70	Conforme projeto arquitetônico	9.RE	REVESTIMENTOS PISO	18,70	
Nível 2	1.6.	PINTURA		-					
Nível 3	1.6.1.	PINTURA NAS PAREDES		-					
Serviço	1.6.1.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	896,08	Conforme projeto arquitetônico	10.PI	PINTURAS	896,08	
Serviço	1.6.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	896,08	Conforme projeto arquitetônico	10.PI	PINTURAS	896,08	
Nível 3	1.6.2.	PINTURA NO TETO		-					
Serviço	1.6.2.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	693,89	No forro de gesso	10.PI	PINTURAS	693,89	
Serviço	1.6.2.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	711,44	No forro de gesso e lajes aparente	10.PI	PINTURAS	711,44	
Serviço	1.6.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	711,44	No forro de gesso e lajes aparente	10.PI	PINTURAS	711,44	
Nível 3	1.6.3.	PINTURA DAS PORTAS DE MADEIRA		-					
Serviço	1.6.3.0.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	39,90	Nas portas de madeira	10.PI	PINTURAS	39,90	
Serviço	1.6.3.0.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	39,90	Nas portas de madeira	10.PI	PINTURAS	39,90	
Serviço	1.6.3.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	39,90	Nas portas de madeira	10.PI	PINTURAS	39,90	
Nível 2	1.7.	COBERTURA		-					
Nível 3	1.7.1.	COBERTURA METÁLICA		-					
Serviço	1.7.1.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	29,00	Conforme projeto arquitetônico	11.CO	COBERTURAS	29,00	
Serviço	1.7.1.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	Conforme projeto arquitetônico	11.CO	COBERTURAS	3,00	
Serviço	1.7.1.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	Conforme projeto arquitetônico	11.CO	COBERTURAS	2,00	
Serviço	1.7.1.0.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	459,10	Conforme projeto arquitetônico	11.CO	COBERTURAS	459,10	
Serviço	1.7.1.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	459,10	Conforme projeto arquitetônico	11.CO	COBERTURAS	459,10	
Serviço	1.7.1.0.6.	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (REF. SINAPI-C 100325)	M	11,75	Conforme projeto arquitetônico	11.CO	COBERTURAS	11,75	
Nível 3	1.7.2.	ACESSÓRIOS		-					

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRANº SICONV  
0Nº OPERAÇÃO  
0PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ilhota

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas				
Serviço	1.7.2.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (REF. SINAPI-C 94228)	M	45,68	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.7.2.0.2.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	113,65	Conforme projeto arquitetônico
Nível 3	1.7.3.	COBERTURA DA RAMPa INTERNA		-	
Serviço	1.7.3.0.1.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	420,55	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.7.3.0.2.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	18,20	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.7.3.0.3.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	988,70	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.7.3.0.4.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	43,10	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.7.3.0.5.	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO	M2	99,60	Conforme projeto arquitetônico
Nível 3	1.7.4.	FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM		-	
Serviço	1.7.4.0.1.	FORRO DE ACM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (REF. SINAPI 96114 E SEINFRA C2222)	M2	59,18	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.7.4.0.2.	FECHAMENTO LATERAL EM ACM (PLATIBANDA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (REF. SINAPI 96114 E SEINFRA C2222)	M2	139,71	Conforme projeto arquitetônico
Nível 2	1.8.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-	
Serviço	1.8.0.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.8.0.0.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	34,00	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.8.0.0.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 86942)	UN	4,00	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.8.0.0.4.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.8.0.0.5.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (REF. SINAPI 95547)	UN	34,00	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.8.0.0.6.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547)	UND	16,00	Conforme projeto arquitetônico

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
12.AC	ACABAMENTOS COBERTURA
12.AC	ACABAMENTOS COBERTURA
13.CO	COBERTURA RAMPa INTERNA
13.CO	COBERTURA RAMPa INTERNA
13.CO	COBERTURA RAMPa INTERNA
13.CO	COBERTURA RAMPa INTERNA
13.CO	COBERTURA RAMPa INTERNA
12.AC	ACABAMENTOS COBERTURA
12.AC	ACABAMENTOS COBERTURA
14.LC	LOUÇAS E ACESSÓRIOS
15.AC	ACABAMENTOS LOUÇAS E ACESSÓRIOS
14.LC	LOUÇAS E ACESSÓRIOS
15.AC	ACABAMENTOS LOUÇAS E ACESSÓRIOS
15.AC	ACABAMENTOS LOUÇAS E ACESSÓRIOS
15.AC	ACABAMENTOS LOUÇAS E ACESSÓRIOS

Reforma

1	2
2.374.307,35	
45,68	
113,65	
420,55	
18,20	
988,70	
43,10	
99,60	
59,18	
139,71	
34,00	
34,00	
4,00	
20,00	
34,00	
16,00	

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Ilhota
---	--	-----------------------	-------------------------	---

						Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas						<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	2.374.307,35	
Serviço	1.8.0.0.7.	BANCADA GRANITO CINZA, 3,80 X 0,50 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, DE PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 93396)	UN	4,00	Conforme projeto arquitetônico	14.LC	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,00	
Serviço	1.8.0.0.8.	BANCADA GRANITO CINZA, 1,60 X 0,50 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, DE PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 93396)	UN	2,00	Conforme projeto arquitetônico	14.LC	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2,00	
Serviço	1.8.0.0.9.	BEBEDOURO INOX 1,00X0,40X0,20 C/2 TORNEIRAS	M	8,00	Conforme projeto arquitetônico	15.AC	ACABAMENTOS LOUÇAS E ACESSÓRIOS	8,00	
Nível 2	1.9.	ESQUADRIAS		-					
Nível 3	1.9.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-					
Serviço	1.9.1.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	P1	16.ES	ESQUADRIAS - E1	19,00	
Nível 3	1.9.2.	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		-					
Serviço	1.9.2.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	43,20	P03: (0,80 m x 1,80 m) x 30 und = 43,20 m² + P06: (1,20 m x 1,40 m) .: 43,20 m² + 1,68 m² = 44,88 m²	16.ES	ESQUADRIAS - E1	43,20	
Serviço	1.9.2.0.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	P3	16.ES	ESQUADRIAS - E1	30,00	
Serviço	1.9.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	64,75	J1- J2 - J3 - J4 - J5	16.ES	ESQUADRIAS - E1	64,75	
Serviço	1.9.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR OU BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,67	J11 - J12 - J13 - J14 - J15 - J16	16.ES	ESQUADRIAS - E1	29,67	
Nível 2	1.10.	ACESSIBILIDADE		-					
Nível 3	1.10.1.	BARRAS DE APOIO		-					
Serviço	1.10.1.0.1.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1 barra em cada porta do banheiroPCD	17.ES	ACESSIBILIDADE	4,00	
Serviço	1.10.1.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	2 barras em cada banheiro PCD	17.ES	ACESSIBILIDADE	8,00	
Serviço	1.10.1.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1 barra em cada banheiro PCD	17.ES	ACESSIBILIDADE	4,00	



MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ilhota
---	---	----------------	------------------	--

						Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.374.307,35	
Serviço	1.10.1.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 100866)	UN	8,00	2 barras em cada lavatório do banheiro PCD	17.ES	ACESSIBILIDADE	8,00	
Nível 3	1.10.2.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		-					
Serviço	1.10.2.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	15,20	Conforme projeto de Acessibilidade	17.ES	ACESSIBILIDADE	15,20	
Serviço	1.10.2.0.2.	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (REF. SINAPI-C 99855)	M	18,05	Conforme projeto de Acessibilidade	17.ES	ACESSIBILIDADE	18,05	
Nível 2	1.11.	CLIMATIZAÇÃO		-					
Nível 3	1.11.1.	CLIMATIZAÇÃO ACIMA DE 18.000 BTUS		-					
Serviço	1.11.1.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM REVERSÍVEL PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI 91942)	UN	7,00	Conforme projeto de Climatização	18.CL	CLIMATIZAÇÃO	7,00	
Serviço	1.11.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,35	Conforme projeto de Climatização	18.CL	CLIMATIZAÇÃO	23,35	
Serviço	1.11.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,35	Conforme projeto de Climatização	18.CL	CLIMATIZAÇÃO	23,35	
Serviço	1.11.1.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,05	Conforme projeto de Climatização	18.CL	CLIMATIZAÇÃO	70,05	
Serviço	1.11.1.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,70	Conforme projeto de Climatização	18.CL	CLIMATIZAÇÃO	46,70	
Nível 3	1.11.2.	DRENO		-					
Serviço	1.11.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	75,00	Conforme projeto de Climatização	18.CL	CLIMATIZAÇÃO	75,00	
Serviço	1.11.2.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	Conforme projeto de Climatização	18.CL	CLIMATIZAÇÃO	18,00	
Serviço	1.11.2.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	Conforme projeto de Climatização	18.CL	CLIMATIZAÇÃO	6,00	
Nível 2	1.12.	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO (PCI)		-					
Nível 3	1.12.1.	PCI - SISTEMA DE EXTINTORES		-					
Serviço	1.12.1.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	Conforme projeto PCI	20.SI	SISTEMA PCI - E2	6,00	
Serviço	1.12.1.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101738)	UN	6,00	Conforme projeto PCI	20.SI	SISTEMA PCI - E2	6,00	
Nível 3	1.12.2.	PCI - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL		-					

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ilhota
---	---	----------------	------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.374.307,35	
Serviço	1.12.2.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (SAÍDA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *16 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101738)	UN	14,00	Conforme projeto PCI	20.SI	SISTEMA PCI - E2	14,00	
Serviço	1.12.2.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO FACE ÚNICA COM LÂMPADA DE LED	UN	3,00	Face única (32 cm x 50 cm: 01 und) + (16 cm x 25 cm: 1 und) + (18 cm x 70 cm: 1 und)	20.SI	SISTEMA PCI - E2	3,00	
Serviço	1.12.2.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA FACE COM LÂMPADA DE LED	PC	12,00	Dupla face: (32 cm x 50 cm: 02 und) + (18 cm x 60 cm: 06 und) + (16 cm x 25 cm: 04 und)	20.SI	SISTEMA PCI - E2	12,00	
Nível 3	1.12.3.	PCI - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-					
Serviço	1.12.3.0.1.	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	Conforme projeto PCI	20.SI	SISTEMA PCI - E2	33,00	
Serviço	1.12.3.0.2.	BLOCO AUTONOMO C/ BATERIA P/ ILUMINACAO DE EMERGENCIA C/ 2 FAROIS DE 55W	PC	5,00	Conforme projeto PCI	20.SI	SISTEMA PCI - E2	5,00	
Nível 3	1.12.4.	PCI - SISTEMA DE HIDRANTES		-					
Nível 4	1.12.4.1.	REDE HIDRAULICA PREVENTIVA		-					
Serviço	1.12.4.1.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 X 15 M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101912)	UN	5,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	5,00	
Serviço	1.12.4.1.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	38,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	38,00	
Serviço	1.12.4.1.3.	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	64,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	64,00	
Serviço	1.12.4.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	5,00	
Serviço	1.12.4.1.5.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	2,00	
Serviço	1.12.4.1.6.	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	3,00	
Serviço	1.12.4.1.7.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	13,00	
Serviço	1.12.4.1.8.	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	3,00	
Serviço	1.12.4.1.9.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	4,00	

Nº AGREGADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Reforma



MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ilhota
---	---	----------------	------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.374.307,35	
Serviço	1.12.4.1.10.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	1,00	
Serviço	1.12.4.1.11.	REGISTRO GAVETA METALICO AMARELO 3"	UN	2,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	2,00	
Serviço	1.12.4.1.12.	FLANGE 3"FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	2,00	
Nível 4	1.12.4.2.	EXTRAVASOR E LIMPEZA		-					
Serviço	1.12.4.2.1.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	10,00	
Serviço	1.12.4.2.2.	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	4,00	
Serviço	1.12.4.2.3.	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	4,00	
Serviço	1.12.4.2.4.	REGISTRO GAVETA METALICO AMARELO 2"	UN	2,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	2,00	
Serviço	1.12.4.2.5.	FLANGE Ø 2" - FERRO GALVANIZADO	UN	4,00	Conforme projeto PCI	19.SI	SISTEMA PCI - E1	4,00	
Nível 3	1.12.5.	PCI - SISTEMA DE ALARME		-					
Serviço	1.12.5.0.1.	CENTRAL ALARME CONTRA INCENDIO PARA 18 SETORES	PC	1,00	Conforme projeto PCI	20.SI	SISTEMA PCI - E2	1,00	
Serviço	1.12.5.0.2.	ACIONADOR MANUAL SEGURANCA DE ALARME (QUEBRA-VIDRO)	UN	5,00	Conforme projeto PCI	20.SI	SISTEMA PCI - E2	5,00	
Serviço	1.12.5.0.3.	SIRENE ELETRONICA SOM AGUDO 24V- 100 A 120 DB C/ FLASH	UN	5,00	Conforme projeto PCI	20.SI	SISTEMA PCI - E2	5,00	
Serviço	1.12.5.0.4.	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 4X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 91925)	M	600,00	Conforme projeto PCI	20.SI	SISTEMA PCI - E2	600,00	
Serviço	1.12.5.0.5.	BOTOEIRA ANTI PANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 100557)	UN	4,00	Conforme projeto PCI	20.SI	SISTEMA PCI - E2	4,00	
Nível 2	1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
Nível 3	1.13.1.	ENTRADA DE ENERGIA		-					
Serviço	1.13.1.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA COM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5 KVA EM POSTE, COM CABINE EM BLOCO DE CONCRETO, 380/220V - INCLUSO CONECTORES, SUPORTES, POSTE, MANILHAS, CABOS, BARRAMENTOS, CAIXAS, ATERRAMENTO, TERMINAIS, ELETRODUTOS, DISJUNTORES, TRILHOS E DEMAIS PEÇAS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Conforme projeto de Elétrico	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	1,00	
Nível 3	1.13.2.	ELETRODUTO		-					
Nível 4	1.13.2.1.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL		-					
Serviço	1.13.2.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	246,00	Conforme projeto de Elétrico	21.EU	ELÉTRICA / IE - E1	246,00	
Nível 4	1.13.2.2.	ELETRODUTO PVC ROSCA		-					
Serviço	1.13.2.2.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1.297,40	Conforme projeto de Elétrico	21.EU	ELÉTRICA / IE - E1	1.297,40	
Serviço	1.13.2.2.2.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	85,80	Conforme projeto de Elétrico	21.EU	ELÉTRICA / IE - E1	85,80	
Serviço	1.13.2.2.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (REF. SINAPI 95728)	M	2,00	Conforme projeto de Elétrico	21.EU	ELÉTRICA / IE - E1	2,00	
Nível 3	1.13.3.	FIÇÃO		-					

FRENTES DE OBRA:

Reforma

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRANº SICONV  
0Nº OPERAÇÃO  
0PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ilhota

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas				
Serviço	1.13.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,90	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.109,30	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.403,30	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	499,80	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	243,00	Conforme projeto de Elétrico
Nível 3	1.13.4.	ELETROCALHA		-	
Serviço	1.13.4.0.1.	ELETROCALHA LISA CHAPA 14- GE 300X50MM C/ TAMPA	M	105,00	Conforme projeto de Elétrico
Nível 3	1.13.5.	CAIXAS DE LIGAÇÃO		-	
Serviço	1.13.5.0.1.	CONDULETE DE PVC, 5 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	41,00	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.5.0.2.	CONDULETE DE PVC, 6 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	75,00	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.5.0.3.	CONDULETE DE PVC, 6 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	117,00	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.5.0.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	Conforme projeto de Elétrico
Nível 3	1.13.6.	DISJUNTORES		-	
Serviço	1.13.6.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.6.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.6.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.6.0.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.6.0.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme projeto de Elétrico
Serviço	1.13.6.0.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101895)	UN	8,00	Conforme projeto de Elétrico
Nível 3	1.13.7.	DISPOSITIVOS DE COMANDO		-	
Nível 4	1.13.7.1.	DISPOSITIVOS DE COMANDO DE EMBUTIR		-	
Serviço	1.13.7.1.1.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Conforme projeto de Elétrico

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
21.EU	ELÉTRICA / IE - E1
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2

Reforma

1	2
2.374.307,35	
700,90	
1.109,30	
1.403,30	
499,80	
243,00	
105,00	
41,00	
75,00	
117,00	
10,00	
15,00	
11,00	
8,00	
1,00	
2,00	
8,00	
8,00	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ilhota
---	---	----------------	------------------	--

						Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		Reforma	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.374.307,35	1	2
Serviço	1.13.7.1.2.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	Conforme projeto de Elétrico	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	5,00		
Nível 4	1.13.7.2.	DISPOSITIVOS DE COMANDO DE SOBREPOR		-						
Serviço	1.13.7.2.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	Conforme projeto de Elétrico	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	15,00		
Serviço	1.13.7.2.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	Conforme projeto de Elétrico	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	9,00		
Serviço	1.13.7.2.3.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Conforme projeto de Elétrico	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	2,00		
Serviço	1.13.7.2.4.	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	114,00	Conforme projeto de Elétrico	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	114,00		
Serviço	1.13.7.2.5.	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	Conforme projeto de Elétrico	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	10,00		
Nível 3	1.13.8.	ILUMINAÇÃO		-						
Serviço	1.13.8.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	150,00	Conforme projeto de Elétrico	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	150,00		
Nível 3	1.13.9.	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		-						
Serviço	1.13.9.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO BIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto de Elétrico	21.EU	ELÉTRICA / IE - E1	1,00		
Serviço	1.13.9.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto de Elétrico	21.EU	ELÉTRICA / IE - E1	1,00		
Nível 3	1.13.10.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-						
Serviço	1.13.10.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	89,36	558,50 m x 0,40 m x 0,40 m = 89,36 m³	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	89,36		
Serviço	1.13.10.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	87,57	Volume de escavação - Volume da tubulação enterrada	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	87,57		
Serviço	1.13.10.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	1,79	89,36 m³ - 87,57 m³ = 1,79 m³	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	1,79		
Nível 2	1.14.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		-						
Nível 3	1.14.1.	ENTRADA		-						
Serviço	1.14.1.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	Conforme projeto de instalação especiais	21.EU	ELÉTRICA / IE - E1	1,00		
Serviço	1.14.1.0.2.	ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,15	Conforme projeto de instalação especiais	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	26,15		
Serviço	1.14.1.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAF. 50X50X12	UN	2,00	Conforme projeto de instalação especiais	21.EU	ELÉTRICA / IE - E1	2,00		
Serviço	1.14.1.0.4.	ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 300X50MM C/ TAMPA	M	52,40	Conforme projeto de instalação especiais	22.EU	ELÉTRICA / IE - E2	52,40		
Nível 3	1.14.2.	REDE / LÓGICA		-						
Serviço	1.14.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Conforme projeto de instalação especiais	21.EU	ELÉTRICA / IE - E1	8,00		

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRANº SICONV  
0Nº OPERAÇÃO  
0PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ilhota

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas				
Serviço	1.14.2.0.2.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	Conforme projeto de instalação especiais
Serviço	1.14.2.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,70	Conforme projeto de instalação especiais
Serviço	1.14.2.0.4.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	176,85	Conforme projeto de instalação especiais
Nível 3	1.14.3.	TV		-	
Serviço	1.14.3.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Conforme projeto de instalação especiais
Serviço	1.14.3.0.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (REF. SINAPI 98308)	UN	8,00	Conforme projeto de instalação especiais
Serviço	1.14.3.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,70	Conforme projeto de instalação especiais
Serviço	1.14.3.0.4.	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	163,85	Conforme projeto de instalação especiais
Nível 3	1.14.4.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
Serviço	1.14.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,07	106,70 m x 0,40 m x 0,40 m = 17,07 m³
Serviço	1.14.4.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	16,72	Volume de escavação - Volume da tubulação enterrada
Nível 2	1.15.	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		-	
Nível 3	1.15.1.	INSUMOS E DISPOSITIVOS		-	
Serviço	1.15.1.0.1.	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (REF. SINAPI-C 96973)	M	50,00	Conforme projeto SPDA
Serviço	1.15.1.0.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² - ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00	Conforme projeto SPDA
Serviço	1.15.1.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	358,00	Conforme projeto SPDA
Serviço	1.15.1.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	26,00	Conforme projeto SPDA
Serviço	1.15.1.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,00	Conforme projeto SPDA
Serviço	1.15.1.0.6.	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 100560) (REF. SINAPI-C 96973)	M	2,00	Conforme projeto SPDA
Serviço	1.15.1.0.7.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	78,00	Conforme projeto SPDA
Serviço	1.15.1.0.8.	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,00	Conforme projeto SPDA
Serviço	1.15.1.0.9.	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	Conforme projeto SPDA
Nível 3	1.15.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
21.EU	ELÉTRICA / IE - E1
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
21.EU	ELÉTRICA / IE - E1
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
21.EU	ELÉTRICA / IE - E1
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
22.EU	ELÉTRICA / IE - E2
24.SP	SPDA - E2
24.SP	SPDA - E2
24.SP	SPDA - E2
23.SP	SPDA - E1
24.SP	SPDA - E2
23.SP	SPDA - E1
24.SP	SPDA - E2
24.SP	SPDA - E2
24.SP	SPDA - E2

Reforma

1	2
2.374.307,35	
8,00	
150,70	
176,85	
8,00	
8,00	
137,70	
163,85	
17,07	
16,72	
50,00	
240,00	
358,00	
26,00	
26,00	
2,00	
78,00	
26,00	
4,00	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICO

← APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA 0 0 Prefeitura Municipal de Ilhota

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas				
Serviço	1.15.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	85,92	358,00 m x 0,40 m x 0,60 m = 85,92 m³
Serviço	1.15.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	84,20	Volume de escavação - Volume do cabo de aterramento
Serviço	1.15.2.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	1,72	85,92 m³ - 84,20 m³ = 1,72 m³
Nível 2	1.16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
Nível 3	1.16.1.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		-	
Nível 4	1.16.1.1.	ÁGUA FRIA - ABASTECIMENTO		-	
Serviço	1.16.1.1.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.1.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.1.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Nível 4	1.16.1.2.	ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS		-	
Serviço	1.16.1.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.2.2.	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	34,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.2.3.	JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X1/2	UN	34,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.2.4.	JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X3/4	UN	1,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.2.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	79,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.2.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.2.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.2.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.2.9.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.2.10.	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	2,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.1.2.11.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	Conforme projeto Hidrossanitário

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
24.SF	SPDA - E2
24.SF	SPDA - E2
24.SF	SPDA - E2
26.HI	HIDRO - E2
26.HI	HIDRO - E2
26.HI	HIDRO - E2
26.HI	HIDRO - E2
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1

Reforma

1	2
2.374.307,35	
85,92	
84,20	
1,72	
1,00	
1,00	
1,00	
17,00	
34,00	
34,00	
1,00	
79,00	
2,00	
36,00	
3,00	
7,00	
2,00	
18,00	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ilhota
---	---	----------------	------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.374.307,35	
Serviço	1.16.1.2.12.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,90	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	130,90	
Serviço	1.16.1.2.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,10	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	29,10	
Nível 3	1.16.2.	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		-					
Nível 4	1.16.2.1.	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM		-					
Serviço	1.16.2.1.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	Conforme projeto Hidrossanitário	26.HI	HIDRO - E2	7,00	
Nível 4	1.16.2.2.	ESGOTO - CAIXAS SIFONADAS E RALOS		-					
Serviço	1.16.2.2.1.	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	6,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	6,00	
Serviço	1.16.2.2.2.	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	4,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	4,00	
Nível 4	1.16.2.3.	ESGOTO - TUBOS E INSUMOS		-					
Serviço	1.16.2.3.1.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	19,00	
Serviço	1.16.2.3.2.	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	38,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	38,00	
Serviço	1.16.2.3.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	32,00	
Serviço	1.16.2.3.4.	JOELHO 45 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	15,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	15,00	
Serviço	1.16.2.3.5.	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	8,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	8,00	
Serviço	1.16.2.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	4,00	
Serviço	1.16.2.3.7.	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	1,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	1,00	
Serviço	1.16.2.3.8.	JOELHO 90 ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM	UN	38,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	38,00	
Serviço	1.16.2.3.9.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	1,00	
Serviço	1.16.2.3.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	Conforme projeto Hidrossanitário	25.HI	HIDRO - E1	26,00	

Nº AGREGADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Reforma





Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←

0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Ilhota

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas				
Serviço	1.16.2.3.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.3.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.3.13.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	125,10	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.3.14.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,50	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.3.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53,60	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.3.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,80	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.3.17.	TE, PVC, SERIE 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	3,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.3.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.3.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Nível 4	1.16.2.4.	ESGOTO - SISTEMA DE VENTILAÇÃO		-	
Serviço	1.16.2.4.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.4.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.4.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,80	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.2.4.4.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Nível 4	1.16.2.5.	ESGOTO - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO		-	
Serviço	1.16.2.5.1.	ETE - DECANTADOR PRIMÁRIO, REATOR AERÓBIO, DECANTADOR SECUNDÁRIO, TANQUE DE DESINFECÇÃO, VAZÃO DE 20,00 M³/DIA	UND	1,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Nível 3	1.16.3.	REDE PLUVIAL		-	
Nível 4	1.16.3.1.	PLUVIAL - CAIXAS DE PASSAGEM		-	
Serviço	1.16.3.1.1.	CAIXA DE AREIA/AGUAS PLUVIAIS 60X60X50 C/ TAMPA	UN	8,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.3.1.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO, 0,6X0,6X0,6 M, SIMPLES	UN	1,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Nível 4	1.16.3.2.	PLUVIAL - TUBOS E INSUMOS		-	

AGrupador de  
Entos

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
26.HI	HIDRO - E2
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1

Reforma	
1	2
2.374.307,35	
14,00	
2,00	
125,10	
6,50	
53,60	
24,80	
3,00	
6,00	
1,00	
3,00	
12,00	
24,80	
12,00	
1,00	
8,00	
1,00	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRANº SICONV  
0Nº OPERAÇÃO  
0PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ilhota

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas				
Serviço	1.16.3.2.1.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.3.2.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.3.2.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	105,30	Conforme projeto Hidrossanitário
Serviço	1.16.3.2.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,50	Conforme projeto Hidrossanitário
Nível 3	1.16.4.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
Serviço	1.16.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	30,10	683,00 m x 0,40 m x 0,40 m = 109,30 m³
Serviço	1.16.4.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	29,50	Volume escavado - Volume dos tubos enterrados (pluvial + esgoto)
Serviço	1.16.4.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	2,20	Espalhamento do volume excedente: 109,30 m³ - 107,10 m³ = 2,20 m³
Nível 2	1.17.	MURO - LATERAL ESTREMA COM UBS		-	
Serviço	1.17.0.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,50	1 estaca a cada aprox. 2,00 m (7 und x 1,50 m de profundidade)
Serviço	1.17.0.0.2.	VIGA BALDRAME 0,15 M X 0,50 M EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, PARA FIXAÇÃO DO GRADIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,25	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.17.0.0.3.	PILAR DO MURO, 0,30 M X 0,15 M, 2,40 DE ALTURA, EM CONCRETO ARMADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.17.0.0.4.	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	27,17	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.17.0.0.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	12,35	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.17.0.0.6.	CINTA DE MURO, 0,15 M X 0,20 M EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,35	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.17.0.0.7.	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	54,34	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.17.0.0.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	54,34	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.17.0.0.9.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	54,34	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.17.0.0.10.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,34	Conforme projeto arquitetônico
Serviço	1.17.0.0.11.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	12,35	Conforme projeto arquitetônico
Nível 2	1.18.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-	

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
25.HI	HIDRO - E1
26.HI	HIDRO - E2
26.HI	HIDRO - E2
26.HI	HIDRO - E2
27.M	MURO
27.M	MURO
27.M	MURO
27.M	MURO
27.M	MURO
27.M	MURO
27.M	MURO
27.M	MURO
27.M	MURO
27.M	MURO

Reforma

1	2
2.374.307,35	
3,00	
4,00	
105,30	
60,50	
30,10	
29,50	
2,20	
10,50	
13,25	
7,00	
27,17	
12,35	
12,35	
54,34	
54,34	
54,34	
54,34	
12,35	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRANº SICONV  
0Nº OPERAÇÃO  
0PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ilhota

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas				
Nível 3	1.18.1.	ACESSO AO GINÁSIO		-	
Nível 4	1.18.1.1.	PISO		-	
Serviço	1.18.1.1.1.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	12,01	80,10 m2 x h 0,15 m
Serviço	1.18.1.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,01	80,10 m2 x h 0,10 m
Serviço	1.18.1.1.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	88,11	80,10 m2 + 10%
Serviço	1.18.1.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-C 103913)	M2	80,10	80,10 m2
Serviço	1.18.1.1.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	80,10	80,10 m2
Serviço	1.18.1.1.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	80,10	80,10 m2
Nível 4	1.18.1.2.	COBERTURA		-	
Serviço	1.18.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (REF. SINAPI-C 96521)	M3	4,32	Elementos com acréscimo 0,25 m cada lado
Serviço	1.18.1.2.2.	REATERRO MANUAL, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,66	Dif. Escavação e volume dos blocos + lastro brita
Serviço	1.18.1.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,33	e= 10,00 cm
Serviço	1.18.1.2.4.	BLOCO DE CONCRETO ARMADO 0,40 M X 0,40 M X 0,40 M, IMPERMEABILIZADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	UND	18,00	18 und
Serviço	1.18.1.2.5.	BLOCO DE CONCRETO ARMADO 0,55 M X 0,40 M X 0,40 M, IMPERMEABILIZADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	UND	2,00	2 und
Serviço	1.18.1.2.6.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO METALON OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PERFIL PROTEGIDO ANTI CORROSÃO. AF_01/2020_PA	KG	872,70	Tubo metalon 150 mm x 150 mm, e= 3,00 mm = 13,87 kg por metro (comprimento total 62,92 m x 13,87 kg= 872,70 kg)
Serviço	1.18.1.2.7.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	37,75	0,60 m x comprimento total 62,92 m= 37,75 m2
Serviço	1.18.1.2.8.	VIGAS/TRAVESSAS METÁLICAS EM PERFIL LAMINADO METALON OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PERFIL PROTEGIDO ANTI CORROSÃO. AF_01/2020_PA	KG	1.093,43	Tubo metalon 100 mm x 100 mm, e= 3,00 mm = 9,17 kg por metro (comprimento total 119,24 m x 9,17 kg= 1.093,43 kg)

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
28.S\$	SERV. EXTERNOS - E1
28.S\$	SERV. EXTERNOS - E1
28.S\$	SERV. EXTERNOS - E1
28.S\$	SERV. EXTERNOS - E1
28.S\$	SERV. EXTERNOS - E1
28.S\$	SERV. EXTERNOS - E1
28.S\$	SERV. EXTERNOS - E1
29.S\$	SERV. EXTERNOS - E2
29.S\$	SERV. EXTERNOS - E2
29.S\$	SERV. EXTERNOS - E2

Reforma

1	2
2.374.307,35	
12,01	
8,01	
88,11	
80,10	
80,10	
80,10	
4,32	
2,66	
0,33	
18,00	
2,00	
872,70	
37,75	
1.093,43	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRANº SICONV  
0Nº OPERAÇÃO  
0PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ilhota

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas				
Serviço	1.18.1.2.9.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	47,70	0,40 m x comprimento total 119,24 m = 47,70 m2
Serviço	1.18.1.2.10.	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO	M2	84,38	conforme projeto arquitetônico
Nível 3	1.18.2.	ACESSO 01 (LATERAL/PORTÃO)		-	
Serviço	1.18.2.0.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6,53	43,53 m2 x h 0,15 m
Serviço	1.18.2.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,35	43,53 m2 x h 0,10 m
Serviço	1.18.2.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	47,88	43,53 m2 + 10%
Serviço	1.18.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-C 103913)	M2	43,53	43,53 m2
Serviço	1.18.2.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	43,53	43,53 m2
Serviço	1.18.2.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	43,53	43,53 m2
Nível 3	1.18.3.	ACESSO (RAMPA PCD FUNDOS) - 02 UNIDADES		-	
Serviço	1.18.3.0.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,68	3,38 m² x 0,10 m x 02 und = 0,676 m³
Serviço	1.18.3.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,34	3,38 m² x 0,10 m x 02 und = 0,676 m³
Serviço	1.18.3.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	7,44	3,38 m² + 10% x 02 und = 7,44 m²
Serviço	1.18.3.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-C 103913)	M2	6,76	3,38 m² x 02 und = 6,76 m²
Serviço	1.18.3.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	6,76	3,38 m² x 02 und = 6,76 m²
Serviço	1.18.3.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	6,76	3,38 m² x 02 und = 6,76 m²
Nível 3	1.18.4.	ACESSO 03 - ESCADA PRINCIPAL (APENAS PATAMAR)		-	
Serviço	1.18.4.0.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,85	3,38 m² x h 0,25 m = 0,845 m³

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
29.SB	SERV. EXTERNOS - E2
29.SB	SERV. EXTERNOS - E2
31.RA	RAMPA/ESCADAS EXTERNAS
31.RA	RAMPA/ESCADAS EXTERNAS
31.RA	RAMPA/ESCADAS EXTERNAS
31.RA	RAMPA/ESCADAS EXTERNAS
31.RA	RAMPA/ESCADAS EXTERNAS
31.RA	RAMPA/ESCADAS EXTERNAS
31.RA	RAMPA/ESCADAS EXTERNAS
31.RA	RAMPA/ESCADAS EXTERNAS
31.RA	RAMPA/ESCADAS EXTERNAS
31.RA	RAMPA/ESCADAS EXTERNAS
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3

Reforma

1	2
2.374.307,35	
47,70	
84,38	
6,53	
4,35	
47,88	
43,53	
43,53	
43,53	
0,68	
0,34	
7,44	
6,76	
6,76	
6,76	
0,85	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)Grau de Sigilo  
#PUBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRANº SICONV  
0Nº OPERAÇÃO  
0PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ilhota

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas				
Serviço	1.18.4.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	0,34	3,38 m² x h 0,10 m = 0,34 m³
Serviço	1.18.4.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3,72	3,38 m² + 10% = 3,72 m²
Serviço	1.18.4.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-C 103913)	M2	3,38	3,38 m²
Serviço	1.18.4.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	3,38	3,38 m²
Serviço	1.18.4.0.6.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	3,38	3,38 m²
Serviço	1.18.4.0.7.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,38	3,38 m²
Nível 3	1.18.5.	ESTACIONAMENTO - E= 12,00 CM		-	
Serviço	1.18.5.0.1.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	18,36	(72,93 m² + 10,55 m²) x h 0,22 m = 18,36 m³
Serviço	1.18.5.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	8,35	83,48 m² x 0,10 m = 8,35 m³
Serviço	1.18.5.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	91,80	83,48 m² + 10% = 91,80 m²
Serviço	1.18.5.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-C 103913)	M2	83,48	83,48 m²
Serviço	1.18.5.0.5.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	83,48	83,48 m²
Serviço	1.18.5.0.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	83,48	83,48 m²
Serviço	1.18.5.0.7.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	8,12	Símbolos 1,00 m x 1,00 m (2 und) + Faixa auxiliar 1,20 m x 5,10 m
Serviço	1.18.5.0.8.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	43,30	43,30 m
Nível 3	1.18.6.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO		-	
Serviço	1.18.6.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	261,64	Pátio da escola: 261,64 m²
Serviço	1.18.6.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	261,64	Pátio da escola: 261,64 m²
Serviço	1.18.6.0.3.	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). AF_01/2024	M	18,60	Conforme projeto arquitetônico

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
30.SB	SERV. EXTERNOS - E3
29.SB	SERV. EXTERNOS - E2
29.SB	SERV. EXTERNOS - E2
29.SB	SERV. EXTERNOS - E2

Reforma

1	2
2.374.307,35	
0,34	
3,72	
3,38	
3,38	
3,38	
3,38	
18,36	
8,35	
91,80	
83,48	
83,48	
83,48	
8,12	
43,30	
261,64	
261,64	
18,60	

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ilhota

						Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
LOTE	Rua: Vereador Alcides Gonçalves, 182, Bairro: Minas						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.374.307,35	
Nível 3	1.18.7.	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR NA CALÇADA EXTERNA		-					
Serviço	1.18.7.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	32,56	Em frente a edificação, com espessura de 5 cm	29.S	SERV. EXTERNOS - E2	32,56	
Nível 2	1.19.	PAISAGISMO		-					
Serviço	1.19.0.0.1.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	681,50	conforme projeto arquitetônico	32.P	PAISAGISMO	681,50	
Serviço	1.19.0.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	681,50	conforme projeto arquitetônico	32.P	PAISAGISMO	681,50	
Nível 2	1.20.	GRADIL METÁLICO FIXADO EM VIGA		-					
Serviço	1.20.0.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	66,00	01 estaca a cada 1,50 m = 65,75 m / 1,50 m= 44 und estacas com 1,50 m de profundidade	33.G	GRADIL	66,00	
Serviço	1.20.0.0.2.	VIGA BALDRAME 0,15 M X 0,50 M EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, PARA FIXAÇÃO DO GRADIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,75	Comprimento linear do gradil: 65,75 m	33.G	GRADIL	65,75	
Serviço	1.20.0.0.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	118,35	65,75 m x 1,80 m = 118,35 m²	33.G	GRADIL	118,35	
Nível 2	1.21.	LIMPEZA FINAL		-					
Serviço	1.21.0.0.1.	LIMPEZA DE OBRA	M2	798,02	E1= 998,28 m2 / E3= 941,71 m2	34.S	SERV. FINAIS	798,02	

Ilhota/SC  
Local  
  
sexta-feira, 3 de maio de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Enio Gui Ferreira de Sampaio Junior  
CREA/CAU: 133.019-8  
ART/RRT: