



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.	Implantação do CEU da Cultura		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS		-	
1.1.1.1.	CONSUMOS INTERNOS		-	
1.1.1.1.1.	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO	KWH	4.800,00	
1.1.1.1.2.	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL	MÊS	8,00	
1.1.1.1.3.	CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	M3	48,00	
1.1.1.1.4.	CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 500 km/mês)	MES	8,00	
1.1.2.	PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO (salários + encargos)		-	
1.1.2.1.	SUPERVISÃO TÉCNICA		-	
1.1.2.1.1.	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	
1.1.2.2.	COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO		-	
1.1.2.2.1.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	
1.1.2.2.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		-	
1.2.1.1.	LIMPEZA DE ÁREA PARA CANTEIRO		-	
1.2.1.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	600,00	
1.2.1.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,00	
1.2.1.2.	ALOJAMENTO, VESTIÁRIO, ESCRITÓRIO E DEPÓSITO		-	
1.2.1.2.1.	BARRACAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	25,00	
1.2.1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	
1.2.1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	
1.2.1.2.4.	FRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM	UN	4,00	
1.2.1.3.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		-	
1.2.1.3.1.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	
1.2.1.3.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	
1.2.1.4.	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	600,00	600,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,00	6,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,50	0,50
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,50	0,50
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,50	0,50
SERVIÇOS INICIAIS	600,00	
SERVIÇOS INICIAIS	180,00	
SERVIÇOS INICIAIS	25,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	1,00
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	1,00
SERVIÇOS INICIAIS	2,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.2.1.4.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	
1.2.1.4.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	172,00	
1.2.1.5.	EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO)		-	
1.2.1.5.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²XMES	245,60	
1.2.1.5.2.	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	122,80	
1.2.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.2.2.1.	CORTE E (RE)ATERRO MECANIZADO		-	
1.2.2.1.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	130,00	
1.2.2.2.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO		-	
1.2.2.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	600,00	
1.2.3.	LOCAÇÃO DA OBRA		-	
1.2.3.1.	EXECUÇÃO DE GABARITO		-	
1.2.3.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	102,33	
1.3.	FUNDAÇÕES		-	
1.3.1.	SERVIÇOS GERAIS EM FUNDAÇÕES		-	
1.3.1.1.	FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO)		-	
1.3.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	48,04	
1.3.1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	61,09	
1.3.1.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA	M	28,00	
1.3.1.2.	FUNDAÇÕES (REATERRO)		-	
1.3.1.2.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	65,41	
1.3.1.3.	FUNDAÇÕES (COMPACTAÇÃO)		-	
1.3.1.3.1.	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30KG	M2	68,71	
1.3.1.3.2.	APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG	M3	31,70	
1.3.1.4.	FUNDAÇÕES (LASTRO)		-	
1.3.1.4.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	16,09	
1.3.1.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	321,78	
1.3.2.	ARMADURA PARA FUNDAÇÕES		-	
1.3.2.1.	FUNDAÇÕES (ARMAÇÃO COM VERGALHÕES DE AÇO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
SERVIÇOS INICIAIS	172,00	
SERVIÇOS INICIAIS		
SERVIÇOS INICIAIS		
SERVIÇOS INICIAIS	130,00	
SERVIÇOS INICIAIS	600,00	
SERVIÇOS INICIAIS	102,33	
FUNDAÇÕES	48,04	
FUNDAÇÕES	61,09	
FUNDAÇÕES	28,00	
FUNDAÇÕES	65,41	
FUNDAÇÕES	68,71	
FUNDAÇÕES	31,70	
FUNDAÇÕES	16,09	
FUNDAÇÕES	321,78	





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.3.2.1.1.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	449,90	
1.3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,40	
1.3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	879,70	
1.3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	761,90	
1.3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	896,80	
1.3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	838,60	
1.3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,90	
1.3.2.1.8.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	30,03	
1.3.2.1.9.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	94,90	
1.3.3.	FÔRMA PARA FUNDAÇÕES		-	
1.3.3.1.	FUNDAÇÕES (FÔRMA DE MADEIRA		-	
1.3.3.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	294,37	
1.3.3.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	49,57	
1.3.3.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,71	
1.3.4.	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES		-	
1.3.4.1.	FUNDAÇÕES (CONCRETO ESTRUTURAL USINADO)		-	
1.3.4.1.1.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,86	
1.3.4.1.2.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,83	
1.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES		-	
1.3.5.1.	FUNDAÇÕES (IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA)		-	
1.3.5.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	340,26	
1.4.	SUPERESTRUTURA		-	
1.4.1.	PILARES, VIGAS E LAJES DE CONCRETO ARMADO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
FUNDAÇÕES		449,90
FUNDAÇÕES		170,40
FUNDAÇÕES		879,70
FUNDAÇÕES		761,90
FUNDAÇÕES		896,80
FUNDAÇÕES		838,60
FUNDAÇÕES		11,90
FUNDAÇÕES		30,03
FUNDAÇÕES		94,90
FUNDAÇÕES		294,37
FUNDAÇÕES		49,57
FUNDAÇÕES		21,71
FUNDAÇÕES		28,86
FUNDAÇÕES		14,83
FUNDAÇÕES		340,26





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROponente / Tomador**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.4.1.1.	SUPERESTRUTURA (ARMADURA PILARES E VIGAS - VERGALHÕES DE AÇO)		-	
1.4.1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	911,00	◀M
1.4.1.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	566,60	◀M
1.4.1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,40	◀M
1.4.1.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.550,00	◀M
1.4.1.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.550,30	◀M
1.4.1.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.282,60	◀M
1.4.1.2.	SUPERESTRUTURA (ARMADURA LAJES)		-	
1.4.1.2.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	924,80	◀M
1.4.1.2.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,50	◀M
1.4.1.2.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.638,20	◀M
1.4.1.2.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.946,20	◀M
1.4.1.2.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	825,40	◀M
1.4.1.2.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	803,50	◀M
1.4.1.3.	SUPERESTRUTURA (FÔRMAS)		-	
1.4.1.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	345,69	◀M
1.4.1.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	181,84	◀M

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO OU FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.4.1.3.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	311,98	
1.4.1.3.4.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	42,30	
1.4.1.3.5.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	11,20	
1.4.1.4.	<b>SUPERESTRUTURA (CONCRETO USINADO)</b>			
1.4.1.4.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	11,31	
1.4.1.4.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	82,62	
1.5.	<b>COBERTURA</b>			
1.5.1.	<b>SERVIÇOS GERAIS EM COBERTURA</b>			
1.5.1.1.	<b>REGULARIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES</b>			
1.5.1.1.1.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	216,53	
1.5.1.1.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	216,53	
1.5.2.	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>			
1.5.2.1.	<b>SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA)</b>			
1.5.2.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	355,84	
1.5.2.2.	<b>SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURÉIA)</b>			
1.5.2.2.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS	M2	95,80	
1.5.3.	<b>VEGETAÇÃO SOBRE LAJE</b>			
1.5.3.1.	<b>CAMADA DRENANTE</b>			
1.5.3.1.1.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	327,25	
1.5.3.1.2.	ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M3	17,14	
1.5.3.2.	<b>CAMADA VEGETAL</b>			
1.5.3.2.1.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	285,87	
1.5.3.2.2.	TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)	M3	22,60	
1.5.3.2.3.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	216,53	
1.5.4.	<b>MOLDURAS E PROTEÇÕES</b>			

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.5.4.1.	CHAPIM EM CONCRETO		-	
1.5.4.1.1.	CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M	110,89	
1.5.5.	FECHAMENTOS		-	
1.5.5.1.	CLARABÓIAS, SHEDS ETC		-	
1.5.5.1.1.	CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,24	
1.6.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.6.1.	ALVENARIA		-	
1.6.1.1.	TIJOLO CERÂMICO FURADO		-	
1.6.1.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	372,39	
1.6.2.	SERVIÇOS GERAIS EM PAREDES		-	
1.6.2.1.	RASGOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO		-	
1.6.2.1.1.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	
1.6.2.1.2.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	70,00	
1.6.2.2.	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO, ELETRODUTOS ETC...		-	
1.6.2.2.1.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	
1.6.2.2.2.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	
1.6.2.3.	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA		-	
1.6.2.3.1.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	211,90	
1.6.2.4.	PREVENÇÃO DE TRINCAS		-	
1.6.2.4.1.	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS - LARGURA DA TELA = 25cm	M	100,00	
1.6.2.5.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
1.6.2.5.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,80	
1.6.3.	FACHADA ADAPTÁVEL		-	
1.6.3.1.	FACHADA ADAPTÁVEL (ESTRUTURA METÁLICA)		-	
1.6.3.1.1.	ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA , DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2.03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.223,56	
1.6.3.1.2.	PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E= 8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	105,75	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
COBERTURA		
COBERTURA		
PAREDES E PAINÉIS		
PAREDES E PAINÉIS		
PAREDES E PAINÉIS		
PAREDES E PAINÉIS		
PAREDES E PAINÉIS		
PAREDES E PAINÉIS		
PAREDES E PAINÉIS		
PAREDES E PAINÉIS		
PAREDES E PAINÉIS		
PAREDES E PAINÉIS		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.7.	ESQUADRIAS		-	
1.7.1.	ALUMÍNIO		-	
1.7.1.1.	ALUMÍNIO (PORTAS)		-	
1.7.1.1.1.	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm	M2	51,03	◀M
1.7.1.2.	ALUMÍNIO (JANELAS)		-	
1.7.1.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	37,83	◀M
1.7.2.	MADEIRA		-	
1.7.2.1.	MADEIRA (PORTAS)		-	
1.7.2.1.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	◀M
1.7.2.1.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA – PCD (NBR 9050:2020) – ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO – FOLHA SÓLIDA – 90X210CM – FIXAÇÃO TOTAL COM DE ESPUMA EXPANSIVA – INCLUI: BARRA DE APOIO INTERNA E CHAPA DE PROTEÇÃO INFERIOR	UN	3,00	◀M
1.7.2.1.3.	PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA, LISA, ABRIR (0.60 x 1,60 a 2.10m), REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUI FERRAGENS (TIPO TARJETA) PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE E GRANILITE	UN	6,00	◀M
1.7.3.	AÇO		-	
1.7.3.1.	AÇO (PORTÕES)		-	
1.7.3.1.1.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	15,89	◀M
1.8.	SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		-	
1.8.1.	ÁGUA FRIA		-	
1.8.1.1.	ÁGUA FRIA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)		-	
1.8.1.1.1.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	◀M
1.8.1.1.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	◀M
1.8.1.1.3.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	◀M

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.8.1.2.	ÁGUA FRIA (ARMAZENAMENTO)		-	
1.8.1.2.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	
1.8.1.2.2.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
1.8.1.3.	ÁGUA FRIA (REGISTROS E VÁLVULAS)		-	
1.8.1.3.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	
1.8.1.3.2.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.8.1.3.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.8.1.3.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	
1.8.1.3.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.8.1.4.	ÁGUA FRIA (TUBULAÇÃO)		-	
1.8.1.4.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,14	
1.8.1.4.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,26	
1.8.1.4.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,37	
1.8.1.5.	ÁGUA FRIA (CONEXÕES - JOELHO)		-	
1.8.1.5.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	
1.8.1.5.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	
1.8.1.5.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.8.1.5.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	
1.8.1.5.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
1.8.1.5.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	
1.8.1.6.	<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - TE)</b>		-	
1.8.1.6.1.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	
1.8.1.6.2.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
1.8.1.6.3.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	
1.8.1.6.4.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	
1.8.1.7.	<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - ADAPTADOR)</b>		-	
1.8.1.7.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	
1.8.1.8.	<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - LUVA)</b>		-	
1.8.1.8.1.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.8.1.9.	<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - BUCHA DE REDUÇÃO)</b>		-	
1.8.1.9.1.	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	1,00	
1.8.2.	<b>ESGOTO</b>		-	
1.8.2.1.	<b>ESGOTO (TUBULAÇÃO)</b>		-	
1.8.2.1.1.	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	32,60	
1.8.2.1.2.	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	35,94	
1.8.2.1.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,68	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.8.2.1.4.	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	48,61	
1.8.2.2.	ESGOTO (CONEXÕES - JOELHO)		-	
1.8.2.2.1.	JOELHO 45 GRAUS, 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	52,00	
1.8.2.2.2.	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	19,00	
1.8.2.2.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	
1.8.2.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, 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	28,00	
1.8.2.2.5.	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	24,00	
1.8.2.2.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	
1.8.2.2.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	
1.8.2.3.	ESGOTO (CONEXÕES - JUNÇÃO)		-	
1.8.2.3.1.	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	3,00	
1.8.2.3.2.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	3,00	
1.8.2.3.3.	JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	
1.8.2.4.	ESGOTO (CONEXÕES - TE)		-	
1.8.2.4.1.	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	14,00	
1.8.2.4.2.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
1.8.2.4.3.	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.8.2.4.4.	TE, PVC, SÉRIE 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	
1.8.2.5.	ESGOTO (CONEXÕES - LUVA)		-	
1.8.2.5.1.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	
1.8.2.5.2.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	
1.8.2.5.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	
1.8.2.6.	ESGOTO (CONEXÕES - TERMINAL DE VENTILAÇÃO)		-	
1.8.2.6.1.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	
1.8.2.6.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	
1.8.2.7.	ESGOTO (CONEXÕES - REDUÇÃO EXCÊNTRICA)		-	
1.8.2.7.1.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	
1.8.2.7.2.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.8.2.8.	ESGOTO (CAIXA SIFONADA E RALO)		-	
1.8.2.8.1.	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	5,00	
1.8.2.8.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	2,00	
1.8.2.8.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
1.8.2.8.4.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
1.8.2.8.5.	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO	UN	5,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.8.2.8.6.	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO	UN	2,00	
1.8.2.9.	ESGOTO (INSPEÇÃO E LIMPEZA)		-	
1.8.2.9.1.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	
1.8.2.9.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	
1.8.2.9.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	
1.8.2.9.4.	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - Ø60cm	UN	1,00	
1.8.3.	ÁGUAS PLUVIAIS		-	
1.8.3.1.	ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÃO)		-	
1.8.3.1.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	57,47	
1.8.3.1.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,82	
1.8.3.2.	ÁGUAS PLUVIAIS (PONTOS DE CAPTAÇÃO)		-	
1.8.3.2.1.	RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm	UN	8,00	
1.8.3.3.	ÁGUAS PLUVIAIS (ESTRUTURAS DE SUPORTE)		-	
1.8.3.3.1.	GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE	un	3,00	
1.8.3.4.	ÁGUAS PLUVIAIS (CANALETAS)		-	
1.8.3.4.1.	CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m)	M	17,50	
1.8.3.5.	ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS)		-	
1.8.3.5.1.	CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNDO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNDIDO	Un	1,00	
1.8.4.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-	
1.8.4.1.	EXTINTORES		-	
1.8.4.1.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.8.4.2.	SINALIZAÇÃO		-	
1.8.4.2.1.	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	12,00	
1.8.4.2.2.	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	5,00	
1.8.4.2.3.	SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGÊNCIA - 50x25cm	UN	1,00	
1.8.4.3.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-	
1.8.4.3.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19,00	
1.9.	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		-	
1.9.1.	ENTRADA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)		-	
1.9.1.1.	ENTRADA SUBTERRÂNEA		-	
1.9.1.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA)	UN	1,00	
1.9.1.1.2.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.9.1.2.	SERVIÇOS GERAIS PARA LIGAÇÃO COM REDE PÚBLICA		-	
1.9.1.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,00	
1.9.1.2.2.	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	4,00	
1.9.1.2.3.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	
1.9.1.2.4.	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	
1.9.1.3.	ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO		-	
1.9.1.3.1.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	
1.9.1.3.2.	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	3,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.9.1.3.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	
1.9.1.3.4.	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2	M	7,30	
1.9.2.	QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS		-	
1.9.2.1.	ENERGIA (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)		-	
1.9.2.1.1.	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES	UN	1,00	
1.9.2.2.	CABEAMENTO ESTRUTURADO / VOZ E DADOS (RACK)		-	
1.9.2.2.1.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	
1.9.2.2.2.	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.9.2.2.3.	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	UN	1,00	
1.9.2.2.4.	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	UN	2,00	
1.9.2.2.5.	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"	UN	2,00	
1.9.2.2.6.	CANALETA PARA FIXACAO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	UN	2,00	
1.9.2.2.7.	CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	UN	16,00	
1.9.2.3.	ENERGIA (DISJUNTORES)		-	
1.9.2.3.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	
1.9.2.3.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	
1.9.2.3.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.9.2.3.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	
1.9.2.3.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	
1.9.2.3.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.9.2.3.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	
1.9.2.3.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	
1.9.2.4.	<b>ENERGIA (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR)</b>		-	
1.9.2.4.1.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	
1.9.2.4.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.9.2.5.	<b>ENERGIA (DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS)</b>		-	
1.9.2.5.1.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20kA	UN	4,00	
1.9.3.	<b>DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL)</b>		-	
1.9.3.1.	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>		-	
1.9.3.1.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	203,40	
1.9.3.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,90	
1.9.3.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,90	
1.9.3.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	169,80	
1.9.3.1.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,30	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.9.3.1.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,80	
1.9.3.2.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (CONEXÕES - LUVAS)		-	
1.9.3.2.1.	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODU FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")	un	18,00	
1.9.4.	DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC RÍGIDO)		-	
1.9.4.1.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO		-	
1.9.4.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	
1.9.4.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	
1.9.4.2.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - CURVAS)		-	
1.9.4.2.1.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	
1.9.4.2.2.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	
1.9.4.2.3.	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	
1.9.4.3.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - LUVAS)		-	
1.9.4.3.1.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	
1.9.4.3.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	
1.9.5.	DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO)		-	
1.9.5.1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO		-	
1.9.5.1.1.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	44,20	
1.9.5.1.2.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	35,90	
1.9.5.1.3.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	5,00	
1.9.5.2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - CURVAS)		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.9.5.2.1.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	4,00	
1.9.5.2.2.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	6,00	
1.9.5.2.3.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")	UN	1,00	
1.9.5.3.	<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - LUVAS)</b>		-	
1.9.5.3.1.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	
1.9.5.3.2.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	
1.9.5.3.3.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.9.5.4.	<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (ACESSÓRIOS - BRAÇADEIRAS)</b>		-	
1.9.5.4.1.	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	98,00	
1.9.6.	<b>DISTRIBUIÇÃO (ELETROCALHAS)</b>		-	
1.9.6.1.	<b>ELETROCALHA PERFURADA</b>		-	
1.9.6.1.1.	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,90	
1.9.6.1.2.	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM - INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,10	
1.9.6.2.	<b>ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - TE)</b>		-	
1.9.6.2.1.	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.9.6.2.2.	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	
1.9.6.2.3.	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	
1.9.6.2.4.	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.9.6.3.	ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CURVA)		-	
1.9.6.3.1.	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	
1.9.6.3.2.	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	
1.9.6.4.	ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CRUZETA)		-	
1.9.6.4.1.	CRUZETA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.9.6.5.	ELETROCALHA PERFURADA (ACESSÓRIOS - SAÍDA ELETRODUTO)		-	
1.9.6.5.1.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	8,00	
1.9.6.5.2.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	8,00	
1.9.6.5.3.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	5,00	
1.9.7.	DISTRIBUIÇÃO (CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO)		-	
1.9.7.1.	CAIXAS EM PVC - EMBUTIR		-	
1.9.7.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	
1.9.7.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	
1.9.7.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	
1.9.7.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
1.9.7.1.5.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	
1.9.7.1.6.	TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO	UN	3,00	
1.9.7.2.	CONDULETES DE ALUMÍNIO		-	
1.9.7.2.1.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.9.7.2.2.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	
1.9.7.2.3.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.9.7.2.4.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	
1.9.7.2.5.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	
1.9.7.2.6.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	
1.9.7.2.7.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.9.7.3.	CAIXAS EM AÇO - EMBUTIR		-	
1.9.7.3.1.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm	UN	2,00	
1.9.7.3.2.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm	UN	9,00	
1.9.7.4.	CAIXAS EM AÇO - SOBREPOR		-	
1.9.7.4.1.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - SOBREPOR - 20X20X10cm	UN	2,00	
1.9.7.5.	CAIXAS PARA PISO		-	
1.9.7.5.1.	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	
1.9.7.5.2.	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	5,00	
1.9.7.5.3.	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA	UN	3,00	
1.9.7.6.	CAIXA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADOS / ELETROCALHAS		-	
1.9.7.6.1.	CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO 38x38mm	UN	8,00	
1.9.8.	CABEAMENTO		-	
1.9.8.1.	ENERGIA (FIOS E CABOS)		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.9.8.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	619,50	
1.9.8.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.082,70	
1.9.8.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	362,40	
1.9.8.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,50	
1.9.8.1.5.	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	55,00	
1.9.8.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	89,60	
1.9.8.2.	VOZ E DADOS (CABOS)		-	
1.9.8.2.1.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,10	
1.9.8.3.	CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)		-	
1.9.8.3.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	190,30	
1.10.	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		-	
1.10.1.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INDIVIDUAL		-	
1.10.1.1.	AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - TUBULAÇÃO)		-	
1.10.1.1.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,97	
1.10.1.1.2.	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	31,83	
1.10.1.1.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,45	
1.10.1.1.4.	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	27,82	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.10.1.2.	AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - CONEXÕES)		-	
1.10.1.2.1.	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6.35MM (1/4")	UN	63,00	
1.10.1.2.2.	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8")	UN	46,00	
1.10.1.2.3.	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2")	un	59,00	
1.10.1.2.4.	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8")	un	42,00	
1.10.1.3.	AR CONDICIONADO (REDE ELÉTRICA)		-	
1.10.1.3.1.	CABO PP 2 x 2.5mm², 450/750V	m	160,00	
1.10.1.4.	AR CONDICIONADO (REDE HIDRÁULICA - DRENO)		-	
1.10.1.4.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	52,29	
1.10.1.4.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	
1.10.1.4.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	
1.10.1.4.4.	ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGÊNIOS, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52,29	
1.10.1.5.	AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTO)		-	
1.10.1.5.1.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	
1.10.1.5.2.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	
1.10.1.5.3.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	
1.10.1.5.4.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	
1.10.1.6.	AR CONDICIONADO (FILTROS)		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.10.1.6.1.	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.10.1.7.	AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO (TERMINAIS DE AR)		-	
1.10.1.7.1.	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	
1.10.1.7.2.	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	
1.10.1.7.3.	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.10.2.	VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO		-	
1.10.2.1.	VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (DUTOS E TUBOS)		-	
1.10.2.1.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,94	
1.10.2.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	
1.10.2.1.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	
1.10.2.1.4.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	
1.10.2.1.5.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	
1.10.2.2.	VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (EQUIPAMENTOS)		-	
1.10.2.2.1.	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.10.2.2.2.	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	
1.11.	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		-	
1.11.1.	PAREDE		-	
1.11.1.1.	CHAPISCO EM PAREDE		-	
1.11.1.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	745,69	
1.11.1.2.	EMBOÇO/REBOCO EM PAREDE		-	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		
REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.11.1.2.1.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	394,43	
1.11.1.2.2.	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	370,56	
1.11.2.	PISO		-	
1.11.2.1.	CONTRAPISO		-	
1.11.2.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	282,48	
1.11.2.1.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	55,03	
1.12.	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)		-	
1.12.1.	PAREDE		-	
1.12.1.1.	PAREDE (CERÂMICA/AZULEJO/PORCELANATO)		-	
1.12.1.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	166,97	
1.12.1.2.	PAREDE (REVESTIMENTO EM TIJOLO MACIÇO)		-	
1.12.1.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO:CAL:AREIA (1:2:8)	M2	366,85	
1.12.1.3.	DIVISÓRIA SANITÁRIA		-	
1.12.1.3.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,93	
1.12.1.4.	PAREDE (REVESTIMENTO ACÚSTICO)		-	
1.12.1.4.1.	REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SOM - ESPESSURA MÍNIMA=35MM - APLICAÇÃO: COLA DE CONTATO SOBRE REBOCO	M2	25,77	
1.12.2.	PISO		-	
1.12.2.1.	PISO (CERÂMICA/PORCELANATO)		-	
1.12.2.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	50,76	
1.12.2.2.	PISO (GRANITINA/GRANILITE)		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		
REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		
REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		
REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		
ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)		
ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)		
ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)		
ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)		





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.12.2.2.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	264,35	
1.12.2.2.2.	GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARAMADO REVESTIDO COM GRANITINA CINZA (L=67.50cm - P=58.90cm - H=7cm)	UN	16,00	
1.12.2.3.	PISO (PODOTÁTIL)		-	
1.12.2.3.1.	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	91,00	
1.13.	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		-	
1.13.1.	BANCADAS		-	
1.13.1.1.	BANCADAS (MÁRMORE E/OU GRANITO)		-	
1.13.1.1.1.	BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA	M2	2,20	
1.13.1.1.2.	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	M2	2,31	
1.13.1.1.3.	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	3,36	
1.13.1.1.4.	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	1,57	
1.13.2.	CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS		-	
1.13.2.1.	CUBAS DE LOUÇA		-	
1.13.2.1.1.	CUBA DE LOUÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA. NÃO INCLUI TORNEIRA)	UN	8,00	
1.13.2.2.	CUBAS METÁLICAS		-	
1.13.2.2.1.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.13.2.3.	TANQUE METÁLICO		-	
1.13.2.3.1.	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM	UN	1,00	
1.13.2.4.	LAVATÓRIO DE LOUÇA (PCD)		-	
1.13.2.4.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	
1.13.3.	TORNEIRAS		-	
1.13.3.1.	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)		
ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)		
ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.13.3.1.1.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	8,00	
1.13.3.1.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050	UN	3,00	
1.13.3.2.	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA		-	
1.13.3.2.1.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.13.3.3.	TORNEIRA PARA TANQUE		-	
1.13.3.3.1.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.13.4.	BACIA SANITÁRIA		-	
1.13.4.1.	BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA		-	
1.13.4.1.1.	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	
1.13.4.1.2.	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD (NBR 9050) - INCLUSO FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	
1.13.5.	MICTÓRIO		-	
1.13.5.1.	MICTÓRIO DE LOUÇA		-	
1.13.5.1.1.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.13.5.1.2.	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1,13	
1.13.6.	CHUVEIROS		-	
1.13.6.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO		-	
1.13.6.1.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.13.7.	ACESSÓRIOS PCD		-	
1.13.7.1.	BARRA DE APOIO		-	
1.13.7.1.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	
1.13.7.2.	BANQUETA PARA BANHO		-	
1.13.7.2.1.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.13.8.	COMPLEMENTOS		-	
1.13.8.1.	PAPELEIRA		-	
1.13.8.1.1.	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS)	UN	7,00	
1.13.8.1.2.	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)	UN	9,00	
1.13.8.2.	PORTA-SABÃO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		
ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.14.3.2.	ILUMINAÇÃO EXTERNA		-	
1.14.3.2.1.	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	UN	7,00	
1.14.3.2.2.	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	UN	2,00	
1.15.	PINTURA		-	
1.15.1.	PINTURA (PREPARAÇÃO)		-	
1.15.1.1.	EMASSAMENTO		-	
1.15.1.1.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	205,98	
1.15.1.2.	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		-	
1.15.1.2.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,12	
1.15.2.	PINTURA (ACABAMENTO)		-	
1.15.2.1.	PINTURA (SOBRE REBOCO)		-	
1.15.2.1.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,98	
1.15.2.2.	PINTURA (SUPERFÍCIES METÁLICAS)		-	
1.15.2.2.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	45,36	
1.15.2.3.	PINTURA (TRATAMENTOS DIVERSOS)		-	
1.15.2.3.1.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	261,01	
1.16.	URBANIZAÇÃO		-	
1.16.1.	PAISAGISMO		-	
1.16.1.1.	COBERTURA VEGETAL		-	
1.16.1.1.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	118,04	
1.16.2.	MOBILIÁRIO URBANO		-	
1.16.2.1.	LIXEIRA		-	
1.16.2.1.1.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,00	
1.16.2.2.	BICICLETÁRIO		-	
-	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	
1.17.	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		-	
1.17.1.	DESMONTE DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		-	
1.17.1.1.	TAPUME		-	
1.17.1.1.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	172,00	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)		
ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
URBANIZAÇÃO		
URBANIZAÇÃO		
URBANIZAÇÃO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS

**Nº TransfereGOV**  
972680/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1099749-21

**PROponente / Tomador**  
Prefeitura Municipal de Viamão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				
1.17.1.2.	ALOJAMENTO / DEPÓSITO / BANHEIRO		-	
1.17.1.2.1.	DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	M2	30,00	
1.17.2.	LIMPEZA FINAL		-	
1.17.2.1.	LIMPEZA PARA ENTREGA FINAL		-	
1.17.2.1.1.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	37,12	
1.17.2.1.2.	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	50,95	
1.17.2.1.3.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	30,24	
1.17.2.1.4.	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	31,76	
1.17.2.1.5.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	168,08	
1.17.2.1.6.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,00	
1.17.2.1.7.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	8,48	
1.17.2.1.8.	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	
1.17.2.1.9.	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	11,00	
1.17.2.1.10.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	53,57	
1.17.2.2.	BOTA-FORA (ENTULHO)		-	
1.17.2.2.1.	TRANSPORTE E CARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - INCLUI CAÇAMBA	M3	15,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES	FUNDAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>154.711,38</b>	<b>238.383,68</b>
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		

Viamão/RS

**Local**

sexta-feira, 11 de julho de 2025

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Davi Guedes de Vasconcelos**

**CREA/CAU: SP62453426**

**ART/RRT: 13948776**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, COBERTURA E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTO, ACABAMENTOS E ARCONDICIONAMENTO	8 ACABAMENTOS, URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
<b>1.</b>	<b>Implantação do CEU da Cultura</b>		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.1.1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS		-							
1.1.1.1.	CONSUMOS INTERNOS		-							
1.1.1.1.1.	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO	KWH	4.800,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	
1.1.1.1.2.	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL	MÊS	8,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.1.1.1.3.	CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	M3	48,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
1.1.1.1.4.	CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 500 km/mês)	MES	8,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.1.2.	PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO (salários + encargos)		-							
1.1.2.1.	SUPERVISÃO TÉCNICA		-							
1.1.2.1.1.	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
1.1.2.2.	COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO		-							
1.1.2.2.1.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
1.1.2.2.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-							
1.2.1.	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		-							
1.2.1.1.	LIMPEZA DE ÁREA PARA CANTEIRO		-							
1.2.1.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	600,00							
1.2.1.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,00							
1.2.1.2.	ALOJAMENTO, VESTIÁRIO, ESCRITÓRIO E DEPÓSITO		-							
1.2.1.2.1.	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	25,00							
1.2.1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.2.1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.2.1.2.4.	FRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM	UN	4,00						2,00	
1.2.1.3.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		-							
1.2.1.3.1.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00							
1.2.1.3.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00							
1.2.1.4.	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>										
1.2.1.4.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50							
1.2.1.4.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	172,00							
1.2.1.5.	EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO)		-							
1.2.1.5.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²XMES	245,60		61,40	61,40	61,40	61,40		
1.2.1.5.2.	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	122,80		30,70	30,70	30,70	30,70		
1.2.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-							
1.2.2.1.	CORTE E (RE)ATERRO MECANIZADO		-							
1.2.2.1.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	130,00							
1.2.2.2.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO		-							
1.2.2.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	600,00							
1.2.3.	LOCAÇÃO DA OBRA		-							
1.2.3.1.	EXECUÇÃO DE GABARITO		-							
1.2.3.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	102,33							
1.3.	FUNDAÇÕES		-							
1.3.1.	SERVIÇOS GERAIS EM FUNDAÇÕES		-							
1.3.1.1.	FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO)		-							
1.3.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	48,04							
1.3.1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	61,09							
1.3.1.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA	M	28,00							
1.3.1.2.	FUNDAÇÕES (REATERRO)		-							
1.3.1.2.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	65,41							
1.3.1.3.	FUNDAÇÕES (COMPACTAÇÃO)		-							
1.3.1.3.1.	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30KG	M2	68,71							
1.3.1.3.2.	APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG	M3	31,70							
1.3.1.4.	FUNDAÇÕES (LASTRO)		-							
1.3.1.4.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	16,09							
1.3.1.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	321,78							
1.3.2.	ARMADURA PARA FUNDAÇÕES		-							
1.3.2.1.	FUNDAÇÕES (ARMAÇÃO COM VERGALHÕES DE AÇO		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIA S	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS, URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.3.2.1.1.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	449,90							
1.3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,40							
1.3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	879,70							
1.3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	761,90							
1.3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	896,80							
1.3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	838,60							
1.3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,90							
1.3.2.1.8.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	30,03							
1.3.2.1.9.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	94,90							
1.3.3.	FÔRMA PARA FUNDAÇÕES		-							
1.3.3.1.	FUNDAÇÕES (FÔRMA DE MADEIRA		-							
1.3.3.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	294,37							
1.3.3.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	49,57							
1.3.3.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,71							
1.3.4.	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES		-							
1.3.4.1.	FUNDAÇÕES (CONCRETO ESTRUTURAL USINADO)		-							
1.3.4.1.1.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,86							
1.3.4.1.2.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,83							
1.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES		-							
1.3.5.1.	FUNDAÇÕES (IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA)		-							
1.3.5.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	340,26							
1.4.	SUPERESTRUTURA		-							
1.4.1.	PILARES, VIGAS E LAJES DE CONCRETO ARMADO		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER- ESTRUTURA	4 SUPER- ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIA S	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.4.1.1.	SUPERESTRUTURA (ARMADURA PILARES E VIGAS - VERGALHÕES DE AÇO)		-							
1.4.1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	911,00	911,00						
1.4.1.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	566,60	566,60						
1.4.1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,40	257,40						
1.4.1.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.550,00	2.550,00						
1.4.1.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.550,30	1.550,30						
1.4.1.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.282,60	1.282,60						
1.4.1.2.	SUPERESTRUTURA (ARMADURA LAJES)		-							
1.4.1.2.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	924,80	924,80						
1.4.1.2.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,50	387,50						
1.4.1.2.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.638,20	1.638,20						
1.4.1.2.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.946,20	1.946,20						
1.4.1.2.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	825,40	825,40						
1.4.1.2.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	803,50	803,50						
1.4.1.3.	SUPERESTRUTURA (FÔRMAS)		-							
1.4.1.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	345,69	345,69						
1.4.1.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	181,84	181,84						

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, COBERTURA E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTO ACABAMENTOS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENTOS, URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.4.1.3.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	311,98	311,98						
1.4.1.3.4.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	42,30	42,30						
1.4.1.3.5.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	11,20	11,20						
1.4.1.4.	<b>SUPERESTRUTURA (CONCRETO USINADO)</b>		-							
1.4.1.4.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	11,31	11,31						
1.4.1.4.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	82,62	82,62						
1.5.	<b>COBERTURA</b>		-							
1.5.1.	<b>SERVIÇOS GERAIS EM COBERTURA</b>		-							
1.5.1.1.	<b>REGULARIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES</b>		-							
1.5.1.1.1.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	216,53		216,53					
1.5.1.1.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	216,53		216,53					
1.5.2.	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		-							
1.5.2.1.	<b>SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA)</b>		-							
1.5.2.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	355,84		355,84					
1.5.2.2.	<b>SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURÉIA)</b>		-							
1.5.2.2.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS	M2	95,80		95,80					
1.5.3.	<b>VEGETAÇÃO SOBRE LAJE</b>		-							
1.5.3.1.	<b>CAMADA DRENANTE</b>		-							
1.5.3.1.1.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	327,25		327,25					
1.5.3.1.2.	ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M3	17,14		17,14					
1.5.3.2.	<b>CAMADA VEGETAL</b>		-							
1.5.3.2.1.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	285,87		285,87					
1.5.3.2.2.	TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)	M3	22,60		22,60					
1.5.3.2.3.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	216,53		216,53					
1.5.4.	<b>MOLDURAS E PROTEÇÕES</b>		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTURAS E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTO ACABAMENTOS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENTOS URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>										
1.5.4.1.	CHAPIM EM CONCRETO		-	467.172,54	287.265,40	317.921,36	204.173,50	336.400,09	145.462,44	
1.5.4.1.1.	CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M	110,89		110,89					
1.5.5.	FECHAMENTOS		-							
1.5.5.1.	CLARABÓIAS, SHEDS ETC		-							
1.5.5.1.1.	CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,24		9,24					
1.6.	PAREDES E PAINÉIS		-							
1.6.1.	ALVENARIA		-							
1.6.1.1.	TIJOLO CERÂMICO FURADO		-							
1.6.1.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	372,39		186,20	186,19				
1.6.2.	SERVIÇOS GERAIS EM PAREDES		-							
1.6.2.1.	RASGOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO		-							
1.6.2.1.1.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00			30,00				
1.6.2.1.2.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	70,00			70,00				
1.6.2.2.	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO, ELETRODUTOS ETC...		-							
1.6.2.2.1.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00			30,00				
1.6.2.2.2.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00			30,00				
1.6.2.3.	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA		-							
1.6.2.3.1.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2024	M	211,90			211,90				
1.6.2.4.	PREVENÇÃO DE TRINCAS		-							
1.6.2.4.1.	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS - LARGURA DA TELA = 25cm	M	100,00			100,00				
1.6.2.5.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-							
1.6.2.5.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	8,80			8,80				
1.6.3.	FACHADA ADAPTÁVEL		-							
1.6.3.1.	FACHADA ADAPTÁVEL (ESTRUTURA METÁLICA)		-							
1.6.3.1.1.	ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA , DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2.03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.223,56			1.223,56				
1.6.3.1.2.	PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E= 8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	105,75			105,75				

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.7.	ESQUADRIAS		-							
1.7.1.	ALUMÍNIO		-							
1.7.1.1.	ALUMÍNIO (PORTAS)		-							
1.7.1.1.1.	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm	M2	51,03			51,03				
1.7.1.2.	ALUMÍNIO (JANELAS)		-							
1.7.1.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	37,83			37,83				
1.7.2.	MADEIRA		-							
1.7.2.1.	MADEIRA (PORTAS)		-							
1.7.2.1.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00			5,00				
1.7.2.1.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA – PCD (NBR 9050:2020) – ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO – FOLHA SÓLIDA – 90X210CM – FIXAÇÃO TOTAL COM DE ESPUMA EXPANSIVA – INCLUI: BARRA DE APOIO INTERNA E CHAPA DE PROTEÇÃO INFERIOR	UN	3,00			3,00				
1.7.2.1.3.	PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA, LISA, ABRIR (0.60 x 1,60 a 2.10m), REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUI FERRAGENS (TIPO TARJETA) PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE E GRANILITE	UN	6,00			6,00				
1.7.3.	AÇO		-							
1.7.3.1.	AÇO (PORTÕES)		-							
1.7.3.1.1.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	15,89			15,89				
1.8.	SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)		-							
1.8.1.	ÁGUA FRIA		-							
1.8.1.1.	ÁGUA FRIA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)		-							
1.8.1.1.1.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00				1,00			
1.8.1.1.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00				1,00			
1.8.1.1.3.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00				1,00			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTURAE PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTO ACABAMENTOS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENTOS, URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.8.1.2.	ÁGUA FRIA (ARMAZENAMENTO)		-							
1.8.1.2.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00				2,00			
1.8.1.2.2.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00				2,00			
1.8.1.3.	ÁGUA FRIA (REGISTROS E VÁLVULAS)		-							
1.8.1.3.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00				15,00			
1.8.1.3.2.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00				1,00			
1.8.1.3.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00				1,00			
1.8.1.3.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00				3,00			
1.8.1.3.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00				1,00			
1.8.1.4.	ÁGUA FRIA (TUBULAÇÃO)		-							
1.8.1.4.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,14				88,14			
1.8.1.4.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,26				9,26			
1.8.1.4.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,37				15,37			
1.8.1.5.	ÁGUA FRIA (CONEXÕES - JOELHO)		-							
1.8.1.5.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00				30,00			
1.8.1.5.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00				33,00			
1.8.1.5.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00				18,00			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS, URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.8.1.5.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00				7,00			
1.8.1.5.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00				2,00			
1.8.1.5.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00				5,00			
1.8.1.6.	<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - TE)</b>		-							
1.8.1.6.1.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00				5,00			
1.8.1.6.2.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00				2,00			
1.8.1.6.3.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00				12,00			
1.8.1.6.4.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00				11,00			
1.8.1.7.	<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - ADAPTADOR)</b>		-							
1.8.1.7.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00				31,00			
1.8.1.8.	<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - LUYA)</b>		-							
1.8.1.8.1.	LUYA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00				1,00			
1.8.1.9.	<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - BUCHA DE REDUÇÃO)</b>		-							
1.8.1.9.1.	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	1,00				1,00			
1.8.2.	<b>ESGOTO</b>		-							
1.8.2.1.	<b>ESGOTO (TUBULAÇÃO)</b>		-							
1.8.2.1.1.	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	32,60				32,60			
1.8.2.1.2.	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	35,94				35,94			
1.8.2.1.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,68				8,68			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTURAS E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTOS, ACABAMENTOS E AR CONDICIONADOS	8 ACABAMENTOS, URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.8.2.1.4.	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	48,61				48,61			
1.8.2.2.	ESGOTO (CONEXÕES - JOELHO)		-							
1.8.2.2.1.	JOELHO 45 GRAUS, 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	52,00				52,00			
1.8.2.2.2.	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	19,00				19,00			
1.8.2.2.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00				10,00			
1.8.2.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, 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	28,00				28,00			
1.8.2.2.5.	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	24,00				24,00			
1.8.2.2.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00				7,00			
1.8.2.2.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00				9,00			
1.8.2.3.	ESGOTO (CONEXÕES - JUNÇÃO)		-							
1.8.2.3.1.	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	3,00				3,00			
1.8.2.3.2.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	3,00				3,00			
1.8.2.3.3.	JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00				3,00			
1.8.2.4.	ESGOTO (CONEXÕES - TE)		-							
1.8.2.4.1.	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	14,00				14,00			
1.8.2.4.2.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00				1,00			
1.8.2.4.3.	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00				2,00			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTURAS E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTOS, ACABAMENTOS E ARCONDICIONAMENTO	8 ACABAMENTOS, URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.8.2.4.4.	TE, PVC, SÉRIE 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				6,00			
1.8.2.5.	ESGOTO (CONEXÕES - LUVA)		-							
1.8.2.5.1.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00				60,00			
1.8.2.5.2.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00				10,00			
1.8.2.5.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00				34,00			
1.8.2.6.	ESGOTO (CONEXÕES - TERMINAL DE VENTILAÇÃO)		-							
1.8.2.6.1.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00				1,00			
1.8.2.6.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00				2,00			
1.8.2.7.	ESGOTO (CONEXÕES - REDUÇÃO EXCÊNTRICA)		-							
1.8.2.7.1.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00				3,00			
1.8.2.7.2.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00				1,00			
1.8.2.8.	ESGOTO (CAIXA SIFONADA E RALO)		-							
1.8.2.8.1.	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	5,00				5,00			
1.8.2.8.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	2,00				2,00			
1.8.2.8.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00				1,00			
1.8.2.8.4.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00				1,00			
1.8.2.8.5.	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO	UN	5,00				5,00			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SUPER-ESTRUTURA	SUPER-ESTRUTURA, CORBERTURAS E PAREDES	PAREDES E ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	REVESTIMENTO ACABAMENTOS E ARCONDICIONAMENTO	ACABAMENTOS URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
				3	4	5	6	7	8	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.8.2.8.6.	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO	UN	2,00				2,00			
1.8.2.9.	ESGOTO (INSPEÇÃO E LIMPEZA)		-							
1.8.2.9.1.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00				9,00			
1.8.2.9.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00				1,00			
1.8.2.9.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00				1,00			
1.8.2.9.4.	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - Ø60cm	UN	1,00				1,00			
1.8.3.	ÁGUAS PLUVIAIS		-							
1.8.3.1.	ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÃO)		-							
1.8.3.1.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	57,47				57,47			
1.8.3.1.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,82				14,82			
1.8.3.2.	ÁGUAS PLUVIAIS (PONTOS DE CAPTAÇÃO)		-							
1.8.3.2.1.	RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm	UN	8,00				8,00			
1.8.3.3.	ÁGUAS PLUVIAIS (ESTRUTURAS DE SUPORTE)		-							
1.8.3.3.1.	GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE	un	3,00				3,00			
1.8.3.4.	ÁGUAS PLUVIAIS (CANALETAS)		-							
1.8.3.4.1.	CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m)	M	17,50				17,50			
1.8.3.5.	ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS)		-							
1.8.3.5.1.	CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNDO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNDIDO	Un	1,00				1,00			
1.8.4.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-							
1.8.4.1.	EXTINTORES		-							
1.8.4.1.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00				2,00			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER- ESTRUTURA	4 SUPER- ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIA S	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.8.4.2.	SINALIZAÇÃO		-							
1.8.4.2.1.	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	12,00				12,00			
1.8.4.2.2.	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	5,00				5,00			
1.8.4.2.3.	SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGÊNCIA - 50x25cm	UN	1,00				1,00			
1.8.4.3.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-							
1.8.4.3.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19,00				19,00			
1.9.	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)		-							
1.9.1.	ENTRADA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)		-							
1.9.1.1.	ENTRADA SUBTERRÂNEA		-							
1.9.1.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA)	UN	1,00				1,00			
1.9.1.1.2.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				1,00			
1.9.1.2.	SERVIÇOS GERAIS PARA LIGAÇÃO COM REDE PÚBLICA		-							
1.9.1.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,00				2,00			
1.9.1.2.2.	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	4,00				4,00			
1.9.1.2.3.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00				1,00			
1.9.1.2.4.	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00				1,00			
1.9.1.3.	ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO		-							
1.9.1.3.1.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00				3,00			
1.9.1.3.2.	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	3,00				3,00			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIA S	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.9.1.3.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00				3,00			
1.9.1.3.4.	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2	M	7,30				7,30			
1.9.2.	QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS		-							
1.9.2.1.	ENERGIA (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)		-							
1.9.2.1.1.	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES	UN	1,00				1,00			
1.9.2.2.	CABEAMENTO ESTRUTURADO / VOZ E DADOS (RACK)		-							
1.9.2.2.1.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00				1,00			
1.9.2.2.2.	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00			
1.9.2.2.3.	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	UN	1,00				1,00			
1.9.2.2.4.	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	UN	2,00				2,00			
1.9.2.2.5.	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"	UN	2,00				2,00			
1.9.2.2.6.	CANALETA PARA FIXACAO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	UN	2,00				2,00			
1.9.2.2.7.	CONNECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	UN	16,00				16,00			
1.9.2.3.	ENERGIA (DISJUNTORES)		-							
1.9.2.3.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00				8,00			
1.9.2.3.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00				5,00			
1.9.2.3.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00				20,00			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTO, ACABAMENTOS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENTOS, URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.9.2.3.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00				4,00			
1.9.2.3.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00				9,00			
1.9.2.3.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				1,00			
1.9.2.3.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00				3,00			
1.9.2.3.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00				2,00			
1.9.2.4.	<b>ENERGIA (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR)</b>		-							
1.9.2.4.1.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00				15,00			
1.9.2.4.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00			
1.9.2.5.	<b>ENERGIA (DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS)</b>		-							
1.9.2.5.1.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20kA	UN	4,00				4,00			
1.9.3.	<b>DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL)</b>		-							
1.9.3.1.	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>		-							
1.9.3.1.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	203,40				203,40			
1.9.3.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,90				180,90			
1.9.3.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,90				23,90			
1.9.3.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	169,80				169,80			
1.9.3.1.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,30				31,30			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SUPER-ESTRUTURA	SUPER-ESTRUTURA CORBERTURAE PAREDES	PAREDES E ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	REVESTIMENTO ACABAMENTOS E ARCONDICIONAMENTO	ACABAMENTOS URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
				3	4	5	6	7	8	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.9.3.1.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,80				22,80			
1.9.3.2.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (CONEXÕES - LUVAS)		-							
1.9.3.2.1.	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODU FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")	un	18,00				18,00			
1.9.4.	DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC RÍGIDO)		-							
1.9.4.1.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO		-							
1.9.4.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00				4,00			
1.9.4.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00				1,00			
1.9.4.2.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - CURVAS)		-							
1.9.4.2.1.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00				2,00			
1.9.4.2.2.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00				2,00			
1.9.4.2.3.	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				4,00			
1.9.4.3.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - LUVAS)		-							
1.9.4.3.1.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00				2,00			
1.9.4.3.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00				2,00			
1.9.5.	DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO)		-							
1.9.5.1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO		-							
1.9.5.1.1.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	44,20				44,20			
1.9.5.1.2.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	35,90				35,90			
1.9.5.1.3.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	5,00				5,00			
1.9.5.2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - CURVAS)		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTURAE PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTO ACABAMENTOS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENTOS URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.9.5.2.1.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	4,00				4,00			
1.9.5.2.2.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	6,00				6,00			
1.9.5.2.3.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")	UN	1,00				1,00			
1.9.5.3.	<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - LUVAS)</b>		-							
1.9.5.3.1.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00				21,00			
1.9.5.3.2.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00				12,00			
1.9.5.3.3.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00				2,00			
1.9.5.4.	<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (ACESSÓRIOS - BRAÇADEIRAS)</b>		-							
1.9.5.4.1.	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	98,00				98,00			
1.9.6.	<b>DISTRIBUIÇÃO (ELETROCALHAS)</b>		-							
1.9.6.1.	<b>ELETROCALHA PERFURADA</b>		-							
1.9.6.1.1.	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,90				51,90			
1.9.6.1.2.	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,10				137,10			
1.9.6.2.	<b>ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - TE)</b>		-							
1.9.6.2.1.	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00			
1.9.6.2.2.	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00				14,00			
1.9.6.2.3.	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00				9,00			
1.9.6.2.4.	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00				25,00			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER- ESTRUTURA	4 SUPER- ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIA S	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.9.6.3.	ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CURVA)		-							
1.9.6.3.1.	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				4,00			
1.9.6.3.2.	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00				6,00			
1.9.6.4.	ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CRUZETA)		-							
1.9.6.4.1.	CRUZETA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00				2,00			
1.9.6.5.	ELETROCALHA PERFURADA (ACESSÓRIOS - SAÍDA ELETRODUTO)		-							
1.9.6.5.1.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	8,00				8,00			
1.9.6.5.2.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	8,00				8,00			
1.9.6.5.3.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	5,00				5,00			
1.9.7.	DISTRIBUIÇÃO (CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO)		-							
1.9.7.1.	CAIXAS EM PVC - EMBUTIR		-							
1.9.7.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00				13,00			
1.9.7.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00				36,00			
1.9.7.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00				78,00			
1.9.7.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00				1,00			
1.9.7.1.5.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00				12,00			
1.9.7.1.6.	TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO	UN	3,00				3,00			
1.9.7.2.	CONDULETES DE ALUMÍNIO		-							
1.9.7.2.1.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00				5,00			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTO ACABAMENTOS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENTOS URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.9.7.2.2.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00				3,00			
1.9.7.2.3.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00			
1.9.7.2.4.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00				2,00			
1.9.7.2.5.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00				1,00			
1.9.7.2.6.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00				2,00			
1.9.7.2.7.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00			
1.9.7.3.	CAIXAS EM AÇO - EMBUTIR		-							
1.9.7.3.1.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm	UN	2,00				2,00			
1.9.7.3.2.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm	UN	9,00				9,00			
1.9.7.4.	CAIXAS EM AÇO - SOBREPOR		-							
1.9.7.4.1.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - SOBREPOR - 20X20X10cm	UN	2,00				2,00			
1.9.7.5.	CAIXAS PARA PISO		-							
1.9.7.5.1.	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00				4,00			
1.9.7.5.2.	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	5,00				5,00			
1.9.7.5.3.	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA	UN	3,00				3,00			
1.9.7.6.	CAIXA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADOS / ELETROCALHAS		-							
1.9.7.6.1.	CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO 38x38mm	UN	8,00				8,00			
1.9.8.	CABEAMENTO		-							
1.9.8.1.	ENERGIA (FIOS E CABOS)		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTO ACABAMENTOS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENTOS URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.9.8.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	619,50				619,50			
1.9.8.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.082,70				3.082,70			
1.9.8.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	362,40				362,40			
1.9.8.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,50				2,50			
1.9.8.1.5.	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	55,00				55,00			
1.9.8.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	89,60				89,60			
1.9.8.2.	VOZ E DADOS (CABOS)		-							
1.9.8.2.1.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,10				8,10			
1.9.8.3.	CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)		-							
1.9.8.3.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	190,30				190,30			
1.10.	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)		-							
1.10.1.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INDIVIDUAL		-							
1.10.1.1.	AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - TUBULAÇÃO)		-							
1.10.1.1.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,97					64,97		
1.10.1.1.2.	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	31,83					31,83		
1.10.1.1.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,45					59,45		
1.10.1.1.4.	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	27,82					27,82		

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SUPER-ESTRUTURA	SUPER-ESTRUTURA, COBERTURA E PAREDES	PAREDES E ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	REVESTIMENTO ACABAMENTOS E AR CONDICIONADO	ACABAMENTOS, URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZ	
				3	4	5	6	7	8	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.10.1.2.	AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - CONEXÕES)		-							
1.10.1.2.1.	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6.35MM (1/4")	UN	63,00					63,00		
1.10.1.2.2.	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8")	UN	46,00					46,00		
1.10.1.2.3.	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2")	un	59,00					59,00		
1.10.1.2.4.	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8")	un	42,00					42,00		
1.10.1.3.	AR CONDICIONADO (REDE ELÉTRICA)		-							
1.10.1.3.1.	CABO PP 2 x 2.5mm², 450/750V	m	160,00					160,00		
1.10.1.4.	AR CONDICIONADO (REDE HIDRÁULICA - DRENO)		-							
1.10.1.4.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	52,29					52,29		
1.10.1.4.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00					18,00		
1.10.1.4.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00					3,00		
1.10.1.4.4.	ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGÊNIO, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52,29					52,29		
1.10.1.5.	AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTO)		-							
1.10.1.5.1.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00					1,00		
1.10.1.5.2.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00					1,00		
1.10.1.5.3.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00					4,00		
1.10.1.5.4.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00					3,00		
1.10.1.6.	AR CONDICIONADO (FILTROS)		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIA S	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS, URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.10.1.6.1.	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					1,00		
1.10.1.7.	AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO (TERMINAIS DE AR)		-							
1.10.1.7.1.	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00					6,00		
1.10.1.7.2.	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00					1,00		
1.10.1.7.3.	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					1,00		
1.10.2.	VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO		-							
1.10.2.1.	VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (DUTOS E TUBOS)		-							
1.10.2.1.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,94					9,94		
1.10.2.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00					5,00		
1.10.2.1.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00					5,00		
1.10.2.1.4.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00					2,00		
1.10.2.1.5.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00					2,00		
1.10.2.2.	VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (EQUIPAMENTOS)		-							
1.10.2.2.1.	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00					2,00		
1.10.2.2.2.	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00					4,00		
1.11.	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		-							
1.11.1.	PAREDE		-							
1.11.1.1.	CHAPISCO EM PAREDE		-							
1.11.1.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	745,69					745,69		
1.11.1.2.	EMBOÇO/REBOCO EM PAREDE		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIA S	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS, URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.11.1.2.1.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	394,43					394,43		
1.11.1.2.2.	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	370,56					370,56		
1.11.2.	PISO		-							
1.11.2.1.	CONTRAPISO		-							
1.11.2.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	282,48					282,48		
1.11.2.1.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	55,03					55,03		
1.12.	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)		-							
1.12.1.	PAREDE		-							
1.12.1.1.	PAREDE (CERÂMICA/AZULEJO/PORCELANATO)		-							
1.12.1.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	166,97					166,97		
1.12.1.2.	PAREDE (REVESTIMENTO EM TIJOLO MACIÇO)		-							
1.12.1.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO:CAL:AREIA (1:2:8)	M2	366,85					366,85		
1.12.1.3.	DIVISÓRIA SANITÁRIA		-							
1.12.1.3.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,93					16,93		
1.12.1.4.	PAREDE (REVESTIMENTO ACÚSTICO)		-							
1.12.1.4.1.	REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SOM - ESPESSURA MÍNIMA=35MM - APLICAÇÃO: COLA DE CONTATO SOBRE REBOCO	M2	25,77					25,77		
1.12.2.	PISO		-							
1.12.2.1.	PISO (CERÂMICA/PORCELANATO)		-							
1.12.2.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	50,76					50,76		
1.12.2.2.	PISO (GRANITINA/GRANILITE)		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS, URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.12.2.2.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	264,35					264,35		
1.12.2.2.2.	GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARAMADO REVESTIDO COM GRANITINA CINZA (L=67.50cm - P=58.90cm - H=7cm)	UN	16,00					16,00		
1.12.2.3.	PISO (PODOTÁTIL)		-							
1.12.2.3.1.	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	91,00					91,00		
1.13.	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)		-							
1.13.1.	BANCADAS		-							
1.13.1.1.	BANCADAS (MÁRMORE E/OU GRANITO)		-							
1.13.1.1.1.	BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA	M2	2,20						2,20	
1.13.1.1.2.	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	M2	2,31						2,31	
1.13.1.1.3.	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	3,36						3,36	
1.13.1.1.4.	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	1,57						1,57	
1.13.2.	CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS		-							
1.13.2.1.	CUBAS DE LOUÇA		-							
1.13.2.1.1.	CUBA DE LOUÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA, NÃO INCLUI TORNEIRA)	UN	8,00						8,00	
1.13.2.2.	CUBAS METÁLICAS		-							
1.13.2.2.1.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00						1,00	
1.13.2.3.	TANQUE METÁLICO		-							
1.13.2.3.1.	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM	UN	1,00						1,00	
1.13.2.4.	LAVATÓRIO DE LOUÇA (PCD)		-							
1.13.2.4.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00						3,00	
1.13.3.	TORNEIRAS		-							
1.13.3.1.	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SUPER-ESTRUTURA	SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	PAREDES E ESQUADRIA S	INSTALAÇÃO S	ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	REVESTIME NTO	ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	ACABAMENT OS	URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
				3	4	5	6	7	8				
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>				
1.13.3.1.1.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	8,00									8,00	
1.13.3.1.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050	UN	3,00									3,00	
1.13.3.2.	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA		-										
1.13.3.2.1.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									1,00	
1.13.3.3.	TORNEIRA PARA TANQUE		-										
1.13.3.3.1.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									1,00	
1.13.4.	BACIA SANITÁRIA		-										
1.13.4.1.	BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA		-										
1.13.4.1.1.	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00									6,00	
1.13.4.1.2.	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD (NBR 9050) - INCLUSO FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00									3,00	
1.13.5.	MICTÓRIO		-										
1.13.5.1.	MICTÓRIO DE LOUÇA		-										
1.13.5.1.1.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									2,00	
1.13.5.1.2.	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1,13									1,13	
1.13.6.	CHUVEIROS		-										
1.13.6.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO		-										
1.13.6.1.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									1,00	
1.13.7.	ACESSÓRIOS PCD		-										
1.13.7.1.	BARRA DE APOIO		-										
1.13.7.1.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00									9,00	
1.13.7.2.	BANQUETA PARA BANHO		-										
1.13.7.2.1.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									1,00	
1.13.8.	COMPLEMENTOS		-										
1.13.8.1.	PAPELEIRA		-										
1.13.8.1.1.	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS)	UN	7,00									7,00	
1.13.8.1.2.	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)	UN	9,00									9,00	
1.13.8.2.	PORTA-SABÃO		-										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER- ESTRUTURA	4 SUPER- ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIA S	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS, URBANIZAÇ ÃO E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.13.8.2.1.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00						7,00	
1.14.	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)		-							
1.14.1.	TOMADAS		-							
1.14.1.1.	ENERGIA (TOMADAS))		-							
1.14.1.1.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00						66,00	
1.14.1.1.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00						20,00	
1.14.1.1.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00						7,00	
1.14.1.1.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00						2,00	
1.14.1.1.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00						5,00	
1.14.1.1.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00						12,00	
1.14.1.1.7.	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	3,00						3,00	
1.14.1.2.	DADOS (TOMADAS)		-							
1.14.1.2.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00						10,00	
1.14.1.3.	VOZ (TOMADAS)		-							
1.14.1.3.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00						4,00	
1.14.2.	INTERRUPTORES E DEMAIS COMANDOS		-							
1.14.2.1.	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO		-							
1.14.2.1.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00						3,00	
1.14.2.1.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00						3,00	
1.14.2.2.	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES		-							
1.14.2.2.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00						4,00	
1.14.2.3.	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES		-							
1.14.2.3.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00						1,00	
1.14.3.	ILUMINAÇÃO		-							
1.14.3.1.	ILUMINAÇÃO INTERNA		-							
1.14.3.1.1.	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT	UN	62,00						62,00	
1.14.3.1.2.	LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20	UN	11,00						11,00	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, COBERTURA E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIMENTO, ACABAMENTOS E ARCONDICIONAMENTO	8 ACABAMENTOS, URBANIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.14.3.2.	ILUMINAÇÃO EXTERNA		-							
1.14.3.2.1.	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	UN	7,00						7,00	
1.14.3.2.2.	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	UN	2,00						2,00	
1.15.	PINTURA		-							
1.15.1.	PINTURA (PREPARAÇÃO)		-							
1.15.1.1.	EMASSAMENTO		-							
1.15.1.1.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	205,98						205,98	
1.15.1.2.	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		-							
1.15.1.2.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,12						15,12	
1.15.2.	PINTURA (ACABAMENTO)		-							
1.15.2.1.	PINTURA (SOBRE REBOCO)		-							
1.15.2.1.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,98						205,98	
1.15.2.2.	PINTURA (SUPERFÍCIES METÁLICAS)		-							
1.15.2.2.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	45,36						45,36	
1.15.2.3.	PINTURA (TRATAMENTOS DIVERSOS)		-							
1.15.2.3.1.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	261,01						261,01	
1.16.	URBANIZAÇÃO		-							
1.16.1.	PAISAGISMO		-							
1.16.1.1.	COBERTURA VEGETAL		-							
1.16.1.1.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	118,04						118,04	
1.16.2.	MOBILIÁRIO URBANO		-							
1.16.2.1.	LIXEIRA		-							
1.16.2.1.1.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,00						1,00	
1.16.2.2.	BICICLETÁRIO		-							
-	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00						6,00	
1.17.	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		-							
1.17.1.	DESMONTE DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		-							
1.17.1.1.	TAPUME		-							
1.17.1.1.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	172,00						172,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 SUPER-ESTRUTURA	4 SUPER-ESTRUTURA, CORBERTUR A E PAREDES	5 PAREDES E ESQUADRIAS	6 INSTALAÇÃO S ELÉTRICAS E HIDRÁULICA	7 REVESTIME NTO ACABAMENT OS E AR CONDICIONA	8 ACABAMENT OS, URBANIZAÇÃ O E DESMOBILIZ	9
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>				<b>467.172,54</b>	<b>287.265,40</b>	<b>317.921,36</b>	<b>204.173,50</b>	<b>336.400,09</b>	<b>145.462,44</b>	
1.17.1.2.	ALOJAMENTO / DEPÓSITO / BANHEIRO		-							
1.17.1.2.1.	DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	M2	30,00						30,00	
1.17.2.	LIMPEZA FINAL		-							
1.17.2.1.	LIMPEZA PARA ENTREGA FINAL		-							
1.17.2.1.1.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	37,12						37,12	
1.17.2.1.2.	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	50,95						50,95	
1.17.2.1.3.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	30,24						30,24	
1.17.2.1.4.	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	31,76						31,76	
1.17.2.1.5.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	168,08						168,08	
1.17.2.1.6.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,00						9,00	
1.17.2.1.7.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	8,48						8,48	
1.17.2.1.8.	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00						1,00	
1.17.2.1.9.	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	11,00						11,00	
1.17.2.1.10.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	53,57						53,57	
1.17.2.2.	BOTA-FORA (ENTULHO)		-							
1.17.2.2.1.	TRANSPORTE E CARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - INCLUI CAÇAMBA	M3	15,00						15,00	

Viamão/RS

**Local**

sexta-feira, 11 de julho de 2025

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Davi Guedes de Vasconcelos**

**CREA/CAU: SP62453426**

**ART/RRT: 13948776**



**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		
E002		Cotação MCULTURA - SBC		
E003				
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	481	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO	KWH	0,80	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		0,80	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	482	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL	MÊS	156,65	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		156,65	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	483	CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	M3	11,26	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		11,26	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	399	CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 500 km/mês)	MES	309,50	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		309,50	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	407	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	587,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		587,00	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	476	FRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM	UN	293,61	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		293,61	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	369	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	4.633,21	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		4.633,21	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	370	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	5.569,65	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		5.569,65	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO



<b>COTAÇÃO</b>	<b>371</b>	<b>LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)</b>	<b>M²XMES</b>	<b>29,72</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			29,72	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>485</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA</b>	<b>M</b>	<b>104,93</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			104,93	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>408</b>	<b>APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30KG</b>	<b>M2</b>	<b>41,32</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			41,32	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>409</b>	<b>APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG</b>	<b>M3</b>	<b>11,02</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			11,02	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>394</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS</b>	<b>M3</b>	<b>583,06</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			583,06	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>395</b>	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS</b>	<b>M3</b>	<b>582,35</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			582,35	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>403</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS</b>	<b>M2</b>	<b>239,71</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			239,71	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>372</b>	<b>ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES</b>	<b>M3</b>	<b>802,29</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			802,29	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>373</b>	<b>TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)</b>	<b>M3</b>	<b>86,58</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			86,58	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>477</b>	<b>CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE</b>	<b>M</b>	<b>58,97</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			58,97	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>478</b>	<b>CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>	<b>1.822,23</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			1.822,23	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>34</b>	<b>ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS - LARGURA DA TELA = 25cm</b>	<b>M</b>	<b>1,57</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	Cotação MCULTURA - Próprio			1,57	07/04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	480	ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA , DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2.03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,96	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 41,96	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	486	PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E= 8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	14,19	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 14,19	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	374	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm	M2	1.536,23	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 1.536,23	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	589	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA – PCD (NBR 9050:2020) – ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO – FOLHA SÓLIDA – 90X210CM – FIXAÇÃO TOTAL COM DE ESPUMA EXPANSIVA – INCLUI: BARRA DE APOIO INTERNA E CHAPA DE PROTEÇÃO INFERIOR	UN	2.670,44	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 2.670,44	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	487	PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA, LISA, ABRIR (0.60 x 1,60 a 2.10m), REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUI FERRAGENS (TIPO TARJETA) PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE E GRANILITE	UN	726,45	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 726,45	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	479	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	685,04	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 685,04	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	424	JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	88,77	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 88,77	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	425	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	71,53	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 71,53	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	426	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO	UN	115,03	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 115,03	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	427	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO	UN	124,78	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 124,78	DATA COTAÇÃO 07/04/2025

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	429	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - Ø60cm	UN	770,44	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		770,44	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	375	RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm	UN	44,98	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		44,98	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	411	GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE	un	636,15	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		636,15	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	412	CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m)	M	113,25	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		113,25	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	428	CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNDO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNDIDO	Un	852,83	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		852,83	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	55035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	23,93	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		Cotação MCULTURA - SBC		23,93	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	55918	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	12,59	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		12,59	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	475	SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGENCIA - 50x25cm	UN	201,70	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		201,70	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	383	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA)	UN	3.481,34	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		3.481,34	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	433	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2	M	52,56	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		52,56	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	384	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES	UN	3.111,67	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		3.111,67	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	432	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.313,01	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		1.313,01	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------



FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	435	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	UN	355,13	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		355,13	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	437	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	UN	77,46	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		77,46	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	436	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"	UN	45,64	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		45,64	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	438	CANALETA PARA FIXACAO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	UN	76,80	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		76,80	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	439	CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	UN	110,74	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		110,74	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	386	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	137,45	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		137,45	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	434	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	149,78	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		149,78	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	385	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20ka	UN	81,41	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		81,41	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	463	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODU FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")	un	4,29	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		4,29	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	459	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,39	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		29,39	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	388	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	31,20	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		31,20	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	389	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	42,52	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		42,52	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	390	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	63,34	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		63,34	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	460	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	22,62	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		22,62	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	461	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	29,44	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		29,44	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	462	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")	UN	44,82	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		44,82	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	465	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,01	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		16,01	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	466	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,58	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		19,58	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	467	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,49	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		23,49	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	440	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	99,51	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		99,51	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	410	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,50	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		105,50	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	441	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,14	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		72,14	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	442	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,23	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		85,23	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	450	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,24	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		34,24	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	451	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,04	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO



E001	Cotação MCULTURA - Próprio	39,04	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	443	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,62	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		49,62	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	444	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,88	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		48,88	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	452	CRUZETA 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	109,33	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		109,33	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	447	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	14,23	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		14,23	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	448	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	15,02	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		15,02	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	449	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	18,68	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		18,68	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	62446	TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO	UN	45,11	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		Cotação MCULTURA - SBC		45,11	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	458	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,02	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		34,02	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	457	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,55	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		47,55	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	393	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm	UN	100,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		100,90	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	392	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm	UN	267,09	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		267,09	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	473	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - SOBREPOR - 20X20X10cm	UN	69,31	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		69,31	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	453	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	562,44	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		562,44	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	454	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1.072,09	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		1.072,09	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	468	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA	UN	85,76	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		85,76	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	419	CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO 38x38mm	UN	34,01	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		34,01	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	591	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6.35MM (1/4")	UN	19,26	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		19,26	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	592	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8")	UN	41,87	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		41,87	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	594	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2")	un	20,82	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		20,82	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	593	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8")	un	26,66	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		26,66	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	376	CABO PP 2 x 2.5mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	17,04	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		17,04	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	382	ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGÊNIOS, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,49	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		20,49	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	378	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.644,75	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		1.644,75	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	380	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,57	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		7,57	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	381	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	99,82	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		99,82	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	421	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	99,82	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		99,82	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	377	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,47	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		67,47	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	423	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,47	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		67,47	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	400	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO:CAL:AREIA (1:2:8)	M2	129,44	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		129,44	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	590	REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SOM - ESPESSURA MÍNIMA=35MM - APLICAÇÃO: COLA DE CONTATO SOBRE REBOCO	M2	364,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		364,75	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	413	GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARAMADO REVESTIDO COM GRANITINA CINZA (L=67,50cm - P=58,90cm - H=7cm)	UN	441,62	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		441,62	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	474	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	26,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		26,00	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	211	BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA	M2	2.347,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		2.347,29	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	401	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	M2	1.252,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		1.252,54	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	402	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	961,66	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Cotação MCULTURA - Próprio		961,66	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	488	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FURROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	877,66	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 877,66	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	414	CUBA DE LOUÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA. NÃO INCLUI TORNEIRA)	UN	1.025,91	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 1.025,91	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	489	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM	UN	798,26	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 798,26	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	490	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600,10	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 600,10	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	365	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	151,22	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 151,22	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	491	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050	UN	227,20	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 227,20	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	492	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	705,72	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 705,72	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	404	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD (NBR 9050) - INCLUSO FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	832,51	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 832,51	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	493	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS)	UN	231,98	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 231,98	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	494	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)	UN	191,88	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 191,88	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	391	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	81,21	
EMPRESA	E001	NOME DA EMPRESA Cotação MCULTURA - Próprio		COTAÇÕES 81,21	DATA COTAÇÃO 07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	405	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT	UN	123,94	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		123,94	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	469	LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20	UN	65,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		65,00	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	587	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	UN	81,20	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		81,20	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	595	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	UN	135,92	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		135,92	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	471	DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	M2	45,79	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		45,79	07/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	472	TRANSPORTE E CARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - INCLUI CAÇAMBA	M3	111,73	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		Cotação MCULTURA - Próprio		111,73	
OBSERVAÇÕES:					

10/09/2025  
Data

Resp. Pesquisa de Mercado: DAVI GUEDES DE VASCONCELOS





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.			Implantação do CEU da Cultura					-	<b>2.151.490,39</b>	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	<b>267.974,72</b>	
1.1.1.			DESPESAS ADMINISTRATIVAS					-	<b>10.364,16</b>	
1.1.1.1.			CONSUMOS INTERNOS					-	<b>10.364,16</b>	
1.1.1.1.1.	Cotação	481	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO	KWH	4.800,00	0,80	BDI 1	1,02	4.896,00	RA
1.1.1.1.2.	Cotação	482	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL	MÊS	8,00	156,65	BDI 1	200,62	1.604,96	RA
1.1.1.1.3.	Cotação	483	CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	M3	48,00	11,26	BDI 1	14,42	692,16	RA
1.1.1.1.4.	Cotação	399	CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 500 km/mês)	MES	8,00	309,50	BDI 1	396,38	3.171,04	RA
1.1.2.			PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO (salários + encargos)					-	<b>257.610,56</b>	
1.1.2.1.			SUPERVISÃO TÉCNICA					-	<b>101.365,12</b>	
1.1.2.1.1.	SINAPI	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	19.787,05	BDI 1	25.341,27	101.365,12	RA
1.1.2.2.			COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO					-	<b>156.245,44</b>	
1.1.2.2.1.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	18.962,54	BDI 1	24.285,32	97.141,28	RA
1.1.2.2.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	11.537,46	BDI 1	14.776,03	59.104,16	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	<b>112.068,81</b>	
1.2.1.			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					-	<b>90.193,33</b>	
1.2.1.1.			LIMPEZA DE ÁREA PARA CANTEIRO					-	<b>2.175,60</b>	
1.2.1.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	600,00	0,72	BDI 1	0,92	552,00	RA
1.2.1.1.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,00	7,04	BDI 1	9,02	1.623,60	RA
1.2.1.2.			ALOJAMENTO, VESTIÁRIO, ESCRITÓRIO E DEPÓSITO					-	<b>44.364,77</b>	
1.2.1.2.1.	Cotação	407	BARRACAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	25,00	587,00	BDI 1	751,77	18.794,25	RA
1.2.1.2.2.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.248,95	BDI 1	1.599,53	12.796,24	RA
1.2.1.2.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.100,00	BDI 1	1.408,77	11.270,16	RA
1.2.1.2.4.	Cotação	476	FRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM	UN	4,00	293,61	BDI 1	376,03	1.504,12	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>		
<b>1.2.1.3. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>									<b>-</b>	<b>13.066,80</b>	
1.2.1.3.1.	Cotação	369	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4.633,21	BDI 1	5.933,75	5.933,75	RA	
1.2.1.3.2.	Cotação	370	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	5.569,65	BDI 1	7.133,05	7.133,05	RA	
<b>1.2.1.4. SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>									<b>-</b>	<b>19.995,92</b>	
1.2.1.4.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	457,68	BDI 1	586,15	2.637,68	RA	
1.2.1.4.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	172,00	78,80	BDI 1	100,92	17.358,24	RA	
<b>1.2.1.5. EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO)</b>									<b>-</b>	<b>10.590,24</b>	
1.2.1.5.1.	Cotação	371	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²XMES	245,60	29,72	BDI 1	38,06	9.347,52	RA	
1.2.1.5.2.	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	122,80	7,90	BDI 1	10,12	1.242,72	RA	
<b>1.2.2. MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>-</b>	<b>14.427,90</b>	
<b>1.2.2.1. CORTE E (RE)ATERRO MECANIZADO</b>									<b>-</b>	<b>11.937,90</b>	
1.2.2.1.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	130,00	71,70	BDI 1	91,83	11.937,90	RA	
<b>1.2.2.2. COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>									<b>-</b>	<b>2.490,00</b>	
1.2.2.2.1.	SINAPI	97083	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	600,00	3,24	BDI 1	4,15	2.490,00	RA	
<b>1.2.3. LOCAÇÃO DA OBRA</b>									<b>-</b>	<b>7.447,58</b>	
<b>1.2.3.1. EXECUÇÃO DE GABARITO</b>									<b>-</b>	<b>7.447,58</b>	
1.2.3.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	102,33	56,83	BDI 1	72,78	7.447,58	RA	
<b>1.3. FUNDAÇÕES</b>									<b>-</b>	<b>243.424,67</b>	
<b>1.3.1. SERVIÇOS GERAIS EM FUNDAÇÕES</b>									<b>-</b>	<b>41.546,13</b>	
<b>1.3.1.1. FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO)</b>									<b>-</b>	<b>16.044,55</b>	
1.3.1.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	48,04	91,83	BDI 1	117,61	5.649,98	RA	
1.3.1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	61,09	84,77	BDI 1	108,56	6.631,93	RA	
1.3.1.1.3.	Cotação	485	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA	M	28,00	104,93	BDI 1	134,38	3.762,64	RA	
<b>1.3.1.2. FUNDAÇÕES (REATERRO)</b>									<b>-</b>	<b>2.301,12</b>	
1.3.1.2.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	65,41	27,47	BDI 1	35,18	2.301,12	RA	
<b>1.3.1.3. FUNDAÇÕES (COMPACTAÇÃO)</b>									<b>-</b>	<b>4.083,42</b>	

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.3.1.3.1.	Cotação	408	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30KG	M2	68,71	41,32	BDI 1	52,92	3.636,13	RA
1.3.1.3.2.	Cotação	409	APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG	M3	31,70	11,02	BDI 1	14,11	447,29	RA
<b>1.3.1.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES (LASTRO)</b>					-	<b>19.117,04</b>	
1.3.1.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	16,09	195,51	BDI 1	250,39	4.028,78	RA
1.3.1.4.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	321,78	36,61	BDI 1	46,89	15.088,26	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>ARMADURA PARA FUNDAÇÕES</b>					-	<b>68.985,06</b>	
<b>1.3.2.1.</b>			<b>FUNDAÇÕES (ARMAÇÃO COM VERGALHÕES DE AÇO</b>					-	<b>68.985,06</b>	
1.3.2.1.1.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	449,90	16,77	BDI 1	21,48	9.663,85	RA
1.3.2.1.2.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,40	15,75	BDI 1	20,17	3.436,97	RA
1.3.2.1.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	879,70	14,74	BDI 1	18,88	16.608,74	RA
1.3.2.1.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	761,90	13,20	BDI 1	16,91	12.883,73	RA
1.3.2.1.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	896,80	11,22	BDI 1	14,37	12.887,02	RA
1.3.2.1.6.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	838,60	10,62	BDI 1	13,60	11.404,96	RA
1.3.2.1.7.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,90	11,77	BDI 1	15,07	179,33	RA
1.3.2.1.8.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	30,03	14,33	BDI 1	18,35	551,05	RA
1.3.2.1.9.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	94,90	11,27	BDI 1	14,43	1.369,41	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>FÔRMA PARA FUNDAÇÕES</b>					-	<b>66.908,38</b>	
<b>1.3.3.1.</b>			<b>FUNDAÇÕES (FÔRMA DE MADEIRA</b>					-	<b>66.908,38</b>	
1.3.3.1.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	294,37	127,63	BDI 1	163,46	48.117,72	RA
1.3.3.1.2.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	49,57	242,37	BDI 1	310,40	15.386,53	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.3.3.1.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,71	122,43	BDI 1	156,80	3.404,13	RA
1.3.4.			<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÕES</b>					-	<b>43.595,99</b>	
1.3.4.1.			<b>FUNDAÇÕES (CONCRETO ESTRUTURAL USINADO)</b>					-	<b>43.595,99</b>	
1.3.4.1.1.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,86	767,93	BDI 1	983,49	28.383,52	RA
1.3.4.1.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,83	800,96	BDI 1	1.025,79	15.212,47	RA
1.3.5.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES</b>					-	<b>22.389,11</b>	
1.3.5.1.			<b>FUNDAÇÕES (IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA)</b>					-	<b>22.389,11</b>	
1.3.5.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	340,26	51,38	BDI 1	65,80	22.389,11	RA
1.4.			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>430.667,40</b>	
1.4.1.			<b>PILARES, VIGAS E LAJES DE CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>430.667,40</b>	
1.4.1.1.			<b>SUPERESTRUTURA (ARMADURA PILARES E VIGAS - VERGALHÕES DE AÇO)</b>					-	<b>103.761,46</b>	
1.4.1.1.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	911,00	14,27	BDI 1	18,28	16.653,08	RA
1.4.1.1.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	566,60	13,63	BDI 1	17,46	9.892,84	RA
1.4.1.1.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,40	12,93	BDI 1	16,56	4.262,54	RA
1.4.1.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.550,00	11,61	BDI 1	14,87	37.918,50	RA
1.4.1.1.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.550,30	9,78	BDI 1	12,53	19.425,26	RA
1.4.1.1.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.282,60	9,50	BDI 1	12,17	15.609,24	RA
1.4.1.2.			<b>SUPERESTRUTURA (ARMADURA LAJES)</b>					-	<b>96.268,04</b>	
1.4.1.2.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	924,80	13,71	BDI 1	17,56	16.239,49	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.4.1.2.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,50	13,12	BDI 1	16,80	6.510,00	RA
1.4.1.2.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.638,20	12,46	BDI 1	15,96	26.145,67	RA
1.4.1.2.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.946,20	11,19	BDI 1	14,33	27.889,05	RA
1.4.1.2.5.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	825,40	9,42	BDI 1	12,06	9.954,32	RA
1.4.1.2.6.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	803,50	9,26	BDI 1	11,86	9.529,51	RA
<b>1.4.1.3.</b>			<b>SUPERESTRUTURA (FÔRMAS)</b>					-	<b>160.572,85</b>	
1.4.1.3.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	345,69	110,16	BDI 1	141,08	48.769,95	RA
1.4.1.3.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	181,84	170,73	BDI 1	218,65	39.759,32	RA
1.4.1.3.3.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	311,98	177,48	BDI 1	227,30	70.913,05	RA
1.4.1.3.4.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	42,30	14,87	BDI 1	19,04	805,39	RA
1.4.1.3.5.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	11,20	22,67	BDI 1	29,03	325,14	RA
<b>1.4.1.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA (CONCRETO USINADO)</b>					-	<b>70.065,05</b>	
1.4.1.4.1.	Cotação	394	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,31	583,06	BDI 1	746,72	8.445,40	RA
1.4.1.4.2.	Cotação	395	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	82,62	582,35	BDI 1	745,82	61.619,65	RA
<b>1.5.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>227.206,16</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS EM COBERTURA</b>					-	<b>37.983,69</b>	
<b>1.5.1.1.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES</b>					-	<b>37.983,69</b>	
1.5.1.1.1.	SINAPI	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	216,53	83,81	BDI 1	107,34	23.242,33	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.5.1.1.2.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	216,53	53,16	BDI 1	68,08	14.741,36	RA
1.5.2.			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					-	<b>125.732,93</b>	
1.5.2.1.			<b>SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA)</b>					-	<b>96.322,33</b>	
1.5.2.1.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	355,84	211,36	BDI 1	270,69	96.322,33	RA
1.5.2.2.			<b>SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURÉIA)</b>					-	<b>29.410,60</b>	
1.5.2.2.1.	Cotação	403	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS	M2	95,80	239,71	BDI 1	307,00	29.410,60	RA
1.5.3.			<b>VEGETAÇÃO SOBRE LAJE</b>					-	<b>33.551,46</b>	
1.5.3.1.			<b>CAMADA DRENANTE</b>					-	<b>21.508,73</b>	
1.5.3.1.1.	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	327,25	9,30	BDI 1	11,91	3.897,55	RA
1.5.3.1.2.	Cotação	372	ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M3	17,14	802,29	BDI 1	1.027,49	17.611,18	RA
1.5.3.2.			<b>CAMADA VEGETAL</b>					-	<b>12.042,73</b>	
1.5.3.2.1.	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	285,87	9,30	BDI 1	11,91	3.404,71	RA
1.5.3.2.2.	Cotação	373	TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)	M3	22,60	86,58	BDI 1	110,88	2.505,89	RA
1.5.3.2.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	216,53	22,11	BDI 1	28,32	6.132,13	RA
1.5.4.			<b>MOLDURAS E PROTEÇÕES</b>					-	<b>8.374,41</b>	
1.5.4.1.			<b>CHAPIM EM CONCRETO</b>					-	<b>8.374,41</b>	
1.5.4.1.1.	Cotação	477	CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M	110,89	58,97	BDI 1	75,52	8.374,41	RA
1.5.5.			<b>FECHAMENTOS</b>					-	<b>21.563,67</b>	
1.5.5.1.			<b>CLARABÓIAS, SHEDS ETC</b>					-	<b>21.563,67</b>	
1.5.5.1.1.	Cotação	478	CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,24	1.822,23	BDI 1	2.333,73	21.563,67	RA
1.6.			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					-	<b>119.433,47</b>	
1.6.1.			<b>ALVENARIA</b>					-	<b>41.811,95</b>	
1.6.1.1.			<b>TIJOLO CERÂMICO FURADO</b>					-	<b>41.811,95</b>	
1.6.1.1.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	372,39	87,67	BDI 1	112,28	41.811,95	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
<b>1.6.2.</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS EM PAREDES</b>					-	<b>9.945,93</b>	
<b>1.6.2.1.</b>			<b>RASGOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO</b>					-	<b>1.009,90</b>	
1.6.2.1.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	7,74	BDI 1	9,91	297,30	RA
1.6.2.1.2.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	70,00	7,95	BDI 1	10,18	712,60	RA
<b>1.6.2.2.</b>			<b>CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO, ELETRODUTOS ETC...</b>					-	<b>1.176,00</b>	
1.6.2.2.1.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	15,14	BDI 1	19,39	581,70	RA
1.6.2.2.2.	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	15,47	BDI 1	19,81	594,30	RA
<b>1.6.2.3.</b>			<b>ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA</b>					-	<b>7.009,65</b>	
1.6.2.3.1.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	211,90	25,83	BDI 1	33,08	7.009,65	RA
<b>1.6.2.4.</b>			<b>PREVENÇÃO DE TRINCAS</b>					-	<b>201,00</b>	
1.6.2.4.1.	Cotação	34	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS - LARGURA DA TELA = 25cm	M	100,00	1,57	BDI 1	2,01	201,00	RA
<b>1.6.2.5.</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					-	<b>549,38</b>	
1.6.2.5.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,80	48,75	BDI 1	62,43	549,38	RA
<b>1.6.3.</b>			<b>FACHADA ADAPTÁVEL</b>					-	<b>67.675,59</b>	
<b>1.6.3.1.</b>			<b>FACHADA ADAPTÁVEL (ESTRUTURA METÁLICA)</b>					-	<b>67.675,59</b>	
1.6.3.1.1.	Cotação	480	ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA , DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2.03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.223,56	41,96	BDI 1	53,74	65.754,11	RA
1.6.3.1.2.	Cotação	486	PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E= 8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	105,75	14,19	BDI 1	18,17	1.921,48	RA
<b>1.7.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>180.241,73</b>	
<b>1.7.1.</b>			<b>ALUMÍNIO</b>					-	<b>142.953,56</b>	
<b>1.7.1.1.</b>			<b>ALUMÍNIO (PORTAS)</b>					-	<b>100.398,97</b>	
1.7.1.1.1.	Cotação	374	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm	M2	51,03	1.536,23	BDI 1	1.967,45	100.398,97	RA
<b>1.7.1.2.</b>			<b>ALUMÍNIO (JANELAS)</b>					-	<b>42.554,59</b>	

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.7.1.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	37,83	878,34	BDI 1	1.124,89	42.554,59	RA
1.7.2.			<b>MADEIRA</b>					-	23.347,40	
1.7.2.1.			<b>MADEIRA (PORTAS)</b>					-	23.347,40	
1.7.2.1.1.	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.172,04	BDI 1	1.501,03	7.505,15	RA
1.7.2.1.2.	Cotação	589	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA - PCD (NBR 9050:2020) - ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - FOLHA SÓLIDA - 90X210CM - FIXAÇÃO TOTAL COM DE ESPUMA EXPANSIVA - INCLUI: BARRA DE APOIO INTERNA E CHAPA DE PROTEÇÃO INFERIOR	UN	3,00	2.670,44	BDI 1	3.420,03	10.260,09	RA
1.7.2.1.3.	Cotação	487	PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA, LISA, ABRIR (0.60 x 1,60 a 2.10m), REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUI FERRAGENS (TIPO TARJETA) PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE E GRANILITE	UN	6,00	726,45	BDI 1	930,36	5.582,16	RA
1.7.3.			<b>AÇO</b>					-	13.940,77	
1.7.3.1.			<b>AÇO (PORTÕES)</b>					-	13.940,77	
1.7.3.1.1.	Cotação	479	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	15,89	685,04	BDI 1	877,33	13.940,77	RA
1.8.			<b>SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)</b>					-	44.249,55	
1.8.1.			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	10.706,96	
1.8.1.1.			<b>ÁGUA FRIA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)</b>					-	695,95	
1.8.1.1.1.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	183,48	BDI 1	234,98	234,98	RA
1.8.1.1.2.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	226,65	BDI 1	290,27	290,27	RA
1.8.1.1.3.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	133,29	BDI 1	170,70	170,70	RA
1.8.1.2.			<b>ÁGUA FRIA (ARMAZENAMENTO)</b>					-	3.591,50	
1.8.1.2.1.	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.346,21	BDI 1	1.724,09	3.448,18	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.8.1.2.2.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	55,95	BDI 1	71,66	143,32	RA
<b>1.8.1.3. ÁGUA FRIA (REGISTROS E VÁLVULAS)</b>									<b>-</b>	<b>1.546,64</b>
1.8.1.3.1.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	49,40	BDI 1	63,27	949,05	RA
1.8.1.3.2.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	111,87	BDI 1	143,27	143,27	RA
1.8.1.3.3.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,46	BDI 1	49,26	49,26	RA
1.8.1.3.4.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	78,50	BDI 1	100,53	301,59	RA
1.8.1.3.5.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,79	BDI 1	103,47	103,47	RA
<b>1.8.1.4. ÁGUA FRIA (TUBULAÇÃO)</b>									<b>-</b>	<b>2.349,73</b>
1.8.1.4.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,14	12,58	BDI 1	16,11	1.419,94	RA
1.8.1.4.2.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,26	27,16	BDI 1	34,78	322,06	RA
1.8.1.4.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,37	30,87	BDI 1	39,54	607,73	RA
<b>1.8.1.5. ÁGUA FRIA (CONEXÕES - JOELHO)</b>									<b>-</b>	<b>1.384,57</b>
1.8.1.5.1.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	9,51	BDI 1	12,18	365,40	RA
1.8.1.5.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	8,67	BDI 1	11,10	366,30	RA
1.8.1.5.3.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	13,34	BDI 1	17,08	307,44	RA
1.8.1.5.4.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	17,95	BDI 1	22,99	160,93	RA
1.8.1.5.5.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	22,53	BDI 1	28,85	57,70	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.8.1.5.6.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	19,80	BDI 1	25,36	126,80	RA
<b>1.8.1.6.</b>			<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - TE)</b>					-	<b>842,23</b>	
1.8.1.6.1.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,08	BDI 1	16,75	83,75	RA
1.8.1.6.2.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	25,76	BDI 1	32,99	65,98	RA
1.8.1.6.3.	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	25,72	BDI 1	32,94	395,28	RA
1.8.1.6.4.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	21,10	BDI 1	27,02	297,22	RA
<b>1.8.1.7.</b>			<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - ADAPTADOR)</b>					-	<b>263,50</b>	
1.8.1.7.1.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	6,64	BDI 1	8,50	263,50	RA
<b>1.8.1.8.</b>			<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - LUVA)</b>					-	<b>16,47</b>	
1.8.1.8.1.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,86	BDI 1	16,47	16,47	RA
<b>1.8.1.9.</b>			<b>ÁGUA FRIA (CONEXÕES - BUCHA DE REDUÇÃO)</b>					-	<b>16,37</b>	
1.8.1.9.1.	SINAPI	103999	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	1,00	12,78	BDI 1	16,37	16,37	RA
<b>1.8.2.</b>			<b>ESGOTO</b>					-	<b>18.803,59</b>	
<b>1.8.2.1.</b>			<b>ESGOTO (TUBULAÇÃO)</b>					-	<b>4.934,94</b>	
1.8.2.1.1.	SINAPI	89711	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	32,60	21,56	BDI 1	27,61	900,09	RA
1.8.2.1.2.	SINAPI	89712	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	35,94	27,53	BDI 1	35,26	1.267,24	RA
1.8.2.1.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,68	34,35	BDI 1	43,99	381,83	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.8.2.1.4.	SINAPI	89714	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	48,61	38,32	BDI 1	49,08	2.385,78	RA
<b>1.8.2.2.</b>			<b>ESGOTO (CONEXÕES - JOELHO)</b>					-	<b>2.523,24</b>	
1.8.2.2.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, 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	52,00	10,63	BDI 1	13,61	707,72	RA
1.8.2.2.2.	SINAPI	89802	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	19,00	10,54	BDI 1	13,50	256,50	RA
1.8.2.2.3.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	28,50	BDI 1	36,50	365,00	RA
1.8.2.2.4.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, 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	28,00	10,39	BDI 1	13,31	372,68	RA
1.8.2.2.5.	SINAPI	89801	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	24,00	9,77	BDI 1	12,51	300,24	RA
1.8.2.2.6.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	22,63	BDI 1	28,98	202,86	RA
1.8.2.2.7.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	27,61	BDI 1	35,36	318,24	RA
<b>1.8.2.3.</b>			<b>ESGOTO (CONEXÕES - JUNÇÃO)</b>					-	<b>643,74</b>	
1.8.2.3.1.	SINAPI	89785	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	3,00	26,70	BDI 1	34,19	102,57	RA
1.8.2.3.2.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	3,00	52,08	BDI 1	66,70	200,10	RA
1.8.2.3.3.	Cotação	424	JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	88,77	BDI 1	113,69	341,07	RA
<b>1.8.2.4.</b>			<b>ESGOTO (CONEXÕES - TE)</b>					-	<b>984,19</b>	
1.8.2.4.1.	SINAPI	89784	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	14,00	24,22	BDI 1	31,02	434,28	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.8.2.4.2.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	39,14	BDI 1	50,13	50,13	RA
1.8.2.4.3.	Cotação	425	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	71,53	BDI 1	91,61	183,22	RA
1.8.2.4.4.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE 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	41,20	BDI 1	52,76	316,56	RA
<b>1.8.2.5.</b>			<b>ESGOTO (CONEXÕES - LUVA)</b>					-	<b>1.730,24</b>	
1.8.2.5.1.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	9,50	BDI 1	12,17	730,20	RA
1.8.2.5.2.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	15,94	BDI 1	20,41	204,10	RA
1.8.2.5.3.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	18,28	BDI 1	23,41	795,94	RA
<b>1.8.2.6.</b>			<b>ESGOTO (CONEXÕES - TERMINAL DE VENTILAÇÃO)</b>					-	<b>76,44</b>	
1.8.2.6.1.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	11,65	BDI 1	14,92	14,92	RA
1.8.2.6.2.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	24,02	BDI 1	30,76	61,52	RA
<b>1.8.2.7.</b>			<b>ESGOTO (CONEXÕES - REDUÇÃO EXCÊNTRICA)</b>					-	<b>114,78</b>	
1.8.2.7.1.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	19,15	BDI 1	24,53	73,59	RA
1.8.2.7.2.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	32,16	BDI 1	41,19	41,19	RA
<b>1.8.2.8.</b>			<b>ESGOTO (CAIXA SIFONADA E RALO)</b>					-	<b>1.715,55</b>	
1.8.2.8.1.	SINAPI	89707	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	5,00	47,75	BDI 1	61,15	305,75	RA
1.8.2.8.2.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	2,00	77,19	BDI 1	98,86	197,72	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.8.2.8.3.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	101,30	BDI 1	129,73	129,73	RA
1.8.2.8.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,40	BDI 1	26,13	26,13	RA
1.8.2.8.5.	Cotação	426	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO	UN	5,00	115,03	BDI 1	147,32	736,60	RA
1.8.2.8.6.	Cotação	427	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO	UN	2,00	124,78	BDI 1	159,81	319,62	RA
<b>1.8.2.9.</b>			<b>ESGOTO (INSPEÇÃO E LIMPEZA)</b>					-	<b>6.080,47</b>	
1.8.2.9.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	370,81	BDI 1	474,90	4.274,10	RA
1.8.2.9.2.	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	187,87	BDI 1	240,61	240,61	RA
1.8.2.9.3.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	452,14	BDI 1	579,06	579,06	RA
1.8.2.9.4.	Cotação	429	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - Ø60cm	UN	1,00	770,44	BDI 1	986,70	986,70	RA
<b>1.8.3.</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					-	<b>11.706,24</b>	
<b>1.8.3.1.</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÃO)</b>					-	<b>5.170,78</b>	
1.8.3.1.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	57,47	50,35	BDI 1	64,48	3.705,67	RA
1.8.3.1.2.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,82	77,19	BDI 1	98,86	1.465,11	RA
<b>1.8.3.2.</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS (PONTOS DE CAPTAÇÃO)</b>					-	<b>460,88</b>	
1.8.3.2.1.	Cotação	375	RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm	UN	8,00	44,98	BDI 1	57,61	460,88	RA
<b>1.8.3.3.</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS (ESTRUTURAS DE SUPORTE)</b>					-	<b>2.444,16</b>	
1.8.3.3.1.	Cotação	411	GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE	un	3,00	636,15	BDI 1	814,72	2.444,16	RA
<b>1.8.3.4.</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS (CANALETAS)</b>					-	<b>2.538,20</b>	
1.8.3.4.1.	Cotação	412	CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m)	M	17,50	113,25	BDI 1	145,04	2.538,20	RA
<b>1.8.3.5.</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS)</b>					-	<b>1.092,22</b>	
1.8.3.5.1.	Cotação	428	CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNDO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNDIDO	Un	1,00	852,83	BDI 1	1.092,22	1.092,22	RA
<b>1.8.4.</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					-	<b>3.032,76</b>	
<b>1.8.4.1.</b>			<b>EXTINTORES</b>					-	<b>1.878,02</b>	
1.8.4.1.1.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	733,20	BDI 1	939,01	1.878,02	RA
<b>1.8.4.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>706,72</b>	

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.8.4.2.1.	Cotação	55035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	12,00	23,93	BDI 1	30,65	367,80	RA
1.8.4.2.2.	Cotação	55918	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	5,00	12,59	BDI 1	16,12	80,60	RA
1.8.4.2.3.	Cotação	475	SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGÊNCIA - 50x25cm	UN	1,00	201,70	BDI 1	258,32	258,32	RA
<b>1.8.4.3.</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					-	<b>448,02</b>	
1.8.4.3.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19,00	18,41	BDI 1	23,58	448,02	RA
<b>1.9.</b>			<b>SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)</b>					-	<b>120.771,25</b>	
<b>1.9.1.</b>			<b>ENTRADA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)</b>					-	<b>7.592,69</b>	
<b>1.9.1.1.</b>			<b>ENTRADA SUBTERRÂNEA</b>					-	<b>4.651,28</b>	
1.9.1.1.1.	Cotação	383	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA)	UN	1,00	3.481,34	BDI 1	4.458,55	4.458,55	RA
1.9.1.1.2.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	150,49	BDI 1	192,73	192,73	RA
<b>1.9.1.2.</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS PARA LIGAÇÃO COM REDE PÚBLICA</b>					-	<b>1.577,11</b>	
1.9.1.2.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,00	87,67	BDI 1	112,28	224,56	RA
1.9.1.2.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	4,00	42,02	BDI 1	53,82	215,28	RA
1.9.1.2.3.	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	600,36	BDI 1	768,88	768,88	RA
1.9.1.2.4.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	287,65	BDI 1	368,39	368,39	RA
<b>1.9.1.3.</b>			<b>ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO</b>					-	<b>1.364,30</b>	
1.9.1.3.1.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	158,84	BDI 1	203,43	610,29	RA
1.9.1.3.2.	SINAPI	104750	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	3,00	18,31	BDI 1	23,45	70,35	RA
1.9.1.3.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	50,05	BDI 1	64,10	192,30	RA
1.9.1.3.4.	Cotação	433	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2	M	7,30	52,56	BDI 1	67,31	491,36	RA
<b>1.9.2.</b>			<b>QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS</b>					-	<b>16.427,01</b>	

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
<b>1.9.2.1.</b>			<b>ENERGIA (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)</b>					-	<b>3.985,12</b>	
1.9.2.1.1.	Cotação	384	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES	UN	1,00	3.111,67	BDI 1	3.985,12	3.985,12	RA
<b>1.9.2.2.</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO / VOZ E DADOS (RACK)</b>					-	<b>6.494,15</b>	
1.9.2.2.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.231,07	BDI 1	1.576,63	1.576,63	RA
1.9.2.2.2.	Cotação	432	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.313,01	BDI 1	1.681,57	1.681,57	RA
1.9.2.2.3.	Cotação	435	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	UN	1,00	355,13	BDI 1	454,81	454,81	RA
1.9.2.2.4.	Cotação	437	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	UN	2,00	77,46	BDI 1	99,20	198,40	RA
1.9.2.2.5.	Cotação	436	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"	UN	2,00	45,64	BDI 1	58,45	116,90	RA
1.9.2.2.6.	Cotação	438	CANALETA PARA FIXAÇÃO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	UN	2,00	76,80	BDI 1	98,36	196,72	RA
1.9.2.2.7.	Cotação	439	CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	UN	16,00	110,74	BDI 1	141,82	2.269,12	RA
<b>1.9.2.3.</b>			<b>ENERGIA (DISJUNTORES)</b>					-	<b>2.698,43</b>	
1.9.2.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	11,35	BDI 1	14,54	116,32	RA
1.9.2.3.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,98	BDI 1	15,34	76,70	RA
1.9.2.3.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	13,29	BDI 1	17,02	340,40	RA
1.9.2.3.4.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,85	BDI 1	19,02	76,08	RA
1.9.2.3.5.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	57,85	BDI 1	74,09	666,81	RA
1.9.2.3.6.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,98	BDI 1	78,10	78,10	RA
1.9.2.3.7.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	78,27	BDI 1	100,24	300,72	RA
1.9.2.3.8.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	407,32	BDI 1	521,65	1.043,30	RA
<b>1.9.2.4.</b>			<b>ENERGIA (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR)</b>					-	<b>2.832,27</b>	
1.9.2.4.1.	Cotação	386	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	137,45	BDI 1	176,03	2.640,45	RA
1.9.2.4.2.	Cotação	434	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	149,78	BDI 1	191,82	191,82	RA
<b>1.9.2.5.</b>			<b>ENERGIA (DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS)</b>					-	<b>417,04</b>	
1.9.2.5.1.	Cotação	385	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20kA	UN	4,00	81,41	BDI 1	104,26	417,04	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
<b>1.9.3.</b>			<b>DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL)</b>					-	<b>9.835,14</b>	
<b>1.9.3.1.</b>			<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>					-	<b>9.736,32</b>	
1.9.3.1.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	203,40	10,06	BDI 1	12,88	2.619,79	RA
1.9.3.1.2.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,90	13,20	BDI 1	16,91	3.059,02	RA
1.9.3.1.3.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,90	14,32	BDI 1	18,34	438,33	RA
1.9.3.1.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	169,80	10,78	BDI 1	13,81	2.344,94	RA
1.9.3.1.5.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,30	15,39	BDI 1	19,71	616,92	RA
1.9.3.1.6.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,80	22,51	BDI 1	28,83	657,32	RA
<b>1.9.3.2.</b>			<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (CONEXÕES - LUVAS)</b>					-	<b>98,82</b>	
1.9.3.2.1.	Cotação	463	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODU FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")	un	18,00	4,29	BDI 1	5,49	98,82	RA
<b>1.9.4.</b>			<b>DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC RÍGIDO)</b>					-	<b>411,76</b>	
<b>1.9.4.1.</b>			<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO</b>					-	<b>87,60</b>	
1.9.4.1.1.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	13,29	BDI 1	17,02	68,08	RA
1.9.4.1.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	15,24	BDI 1	19,52	19,52	RA
<b>1.9.4.2.</b>			<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - CURVAS)</b>					-	<b>259,72</b>	
1.9.4.2.1.	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	16,69	BDI 1	21,37	42,74	RA
1.9.4.2.2.	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	25,93	BDI 1	33,21	66,42	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.9.4.2.3.	Cotação	459	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	29,39	BDI 1	37,64	150,56	RA
<b>1.9.4.3.</b>			<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - LUVAS)</b>					-	<b>64,44</b>	
1.9.4.3.1.	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	10,01	BDI 1	12,82	25,64	RA
1.9.4.3.2.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	15,15	BDI 1	19,40	38,80	RA
<b>1.9.5.</b>			<b>DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO)</b>					-	<b>7.008,54</b>	
<b>1.9.5.1.</b>			<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO</b>					-	<b>4.126,94</b>	
1.9.5.1.1.	Cotação	388	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	44,20	31,20	BDI 1	39,96	1.766,23	RA
1.9.5.1.2.	Cotação	389	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	35,90	42,52	BDI 1	54,46	1.955,11	RA
1.9.5.1.3.	Cotação	390	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	5,00	63,34	BDI 1	81,12	405,60	RA
<b>1.9.5.2.</b>			<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - CURVAS)</b>					-	<b>399,48</b>	
1.9.5.2.1.	Cotação	460	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	4,00	22,62	BDI 1	28,97	115,88	RA
1.9.5.2.2.	Cotação	461	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	6,00	29,44	BDI 1	37,70	226,20	RA
1.9.5.2.3.	Cotação	462	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")	UN	1,00	44,82	BDI 1	57,40	57,40	RA
<b>1.9.5.3.</b>			<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - LUVAS)</b>					-	<b>791,62</b>	
1.9.5.3.1.	Cotação	465	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	16,01	BDI 1	20,50	430,50	RA
1.9.5.3.2.	Cotação	466	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	19,58	BDI 1	25,08	300,96	RA
1.9.5.3.3.	Cotação	467	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,49	BDI 1	30,08	60,16	RA
<b>1.9.5.4.</b>			<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (ACESSÓRIOS - BRAÇADEIRAS)</b>					-	<b>1.690,50</b>	
1.9.5.4.1.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	98,00	13,47	BDI 1	17,25	1.690,50	RA
<b>1.9.6.</b>			<b>DISTRIBUIÇÃO (ELETROCALHAS)</b>					-	<b>29.731,98</b>	
<b>1.9.6.1.</b>			<b>ELETROCALHA PERFURADA</b>					-	<b>25.137,72</b>	

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.9.6.1.1.	Cotação	440	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,90	99,51	BDI 1	127,44	6.614,14	RA
1.9.6.1.2.	Cotação	410	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,10	105,50	BDI 1	135,11	18.523,58	RA
<b>1.9.6.2.</b>			<b>ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - TE)</b>					-	<b>3.265,14</b>	
1.9.6.2.1.	Cotação	441	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	72,14	BDI 1	92,39	92,39	RA
1.9.6.2.2.	Cotação	442	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	85,23	BDI 1	109,15	1.528,10	RA
1.9.6.2.3.	Cotação	450	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	34,24	BDI 1	43,85	394,65	RA
1.9.6.2.4.	Cotação	451	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	39,04	BDI 1	50,00	1.250,00	RA
<b>1.9.6.3.</b>			<b>ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CURVA)</b>					-	<b>629,80</b>	
1.9.6.3.1.	Cotação	443	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	49,62	BDI 1	63,55	254,20	RA
1.9.6.3.2.	Cotação	444	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	48,88	BDI 1	62,60	375,60	RA
<b>1.9.6.4.</b>			<b>ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CRUZETA)</b>					-	<b>280,04</b>	
1.9.6.4.1.	Cotação	452	CRUZETA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	109,33	BDI 1	140,02	280,04	RA
<b>1.9.6.5.</b>			<b>ELETROCALHA PERFURADA (ACESSÓRIOS - SAÍDA ELETRODUTO)</b>					-	<b>419,28</b>	
1.9.6.5.1.	Cotação	447	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	8,00	14,23	BDI 1	18,22	145,76	RA
1.9.6.5.2.	Cotação	448	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	8,00	15,02	BDI 1	19,24	153,92	RA
1.9.6.5.3.	Cotação	449	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	5,00	18,68	BDI 1	23,92	119,60	RA
<b>1.9.7.</b>			<b>DISTRIBUIÇÃO (CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO)</b>					-	<b>17.532,77</b>	
<b>1.9.7.1.</b>			<b>CAIXAS EM PVC - EMBUTIR</b>					-	<b>2.964,94</b>	
1.9.7.1.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	30,96	BDI 1	39,65	515,45	RA
1.9.7.1.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	17,90	BDI 1	22,92	825,12	RA
1.9.7.1.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	11,49	BDI 1	14,72	1.148,16	RA
1.9.7.1.4.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	21,19	BDI 1	27,14	27,14	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.9.7.1.5.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	17,94	BDI 1	22,98	275,76	RA
1.9.7.1.6.	Cotação	62446	TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO	UN	3,00	45,11	BDI 1	57,77	173,31	RA
<b>1.9.7.2.</b>			<b>CONDULETES DE ALUMÍNIO</b>					-	<b>628,91</b>	
1.9.7.2.1.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	31,51	BDI 1	40,35	201,75	RA
1.9.7.2.2.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	26,16	BDI 1	33,50	100,50	RA
1.9.7.2.3.	Cotação	458	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34,02	BDI 1	43,57	43,57	RA
1.9.7.2.4.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	30,92	BDI 1	39,60	79,20	RA
1.9.7.2.5.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	38,25	BDI 1	48,99	48,99	RA
1.9.7.2.6.	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	36,70	BDI 1	47,00	94,00	RA
1.9.7.2.7.	Cotação	457	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,55	BDI 1	60,90	60,90	RA
<b>1.9.7.3.</b>			<b>CAIXAS EM AÇO - EMBUTIR</b>					-	<b>3.336,98</b>	
1.9.7.3.1.	Cotação	393	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm	UN	2,00	100,90	BDI 1	129,22	258,44	RA
1.9.7.3.2.	Cotação	392	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm	UN	9,00	267,09	BDI 1	342,06	3.078,54	RA
<b>1.9.7.4.</b>			<b>CAIXAS EM AÇO - SOBREPOR</b>					-	<b>177,54</b>	
1.9.7.4.1.	Cotação	473	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - SOBREPOR - 20X20X10cm	UN	2,00	69,31	BDI 1	88,77	177,54	RA
<b>1.9.7.5.</b>			<b>CAIXAS PARA PISO</b>					-	<b>10.075,92</b>	
1.9.7.5.1.	Cotação	453	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	562,44	BDI 1	720,32	2.881,28	RA
1.9.7.5.2.	Cotação	454	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	5,00	1.072,09	BDI 1	1.373,03	6.865,15	RA
1.9.7.5.3.	Cotação	468	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA	UN	3,00	85,76	BDI 1	109,83	329,49	RA
<b>1.9.7.6.</b>			<b>CAIXA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADOS / ELETROCALHAS</b>					-	<b>348,48</b>	

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.9.7.6.1.	Cotação	419	CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO 38x38mm	UN	8,00	34,01	BDI 1	43,56	348,48	RA
<b>1.9.8.</b>			<b>CABEAMENTO</b>					-	<b>32.231,36</b>	
<b>1.9.8.1.</b>			<b>ENERGIA (FIOS E CABOS)</b>					-	<b>30.621,19</b>	
1.9.8.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	619,50	2,94	BDI 1	3,77	2.335,52	RA
1.9.8.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.082,70	4,27	BDI 1	5,47	16.862,37	RA
1.9.8.1.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	362,40	6,64	BDI 1	8,50	3.080,40	RA
1.9.8.1.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,50	9,27	BDI 1	11,87	29,68	RA
1.9.8.1.5.	SINAPI	92984	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	55,00	27,62	BDI 1	35,37	1.945,35	RA
1.9.8.1.6.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	89,60	55,49	BDI 1	71,07	6.367,87	RA
<b>1.9.8.2.</b>			<b>VOZ E DADOS (CABOS)</b>					-	<b>89,67</b>	
1.9.8.2.1.	SINAPI	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,10	8,64	BDI 1	11,07	89,67	RA
<b>1.9.8.3.</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)</b>					-	<b>1.520,50</b>	
1.9.8.3.1.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	190,30	6,24	BDI 1	7,99	1.520,50	RA
<b>1.10.</b>			<b>SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)</b>					-	<b>78.435,49</b>	
<b>1.10.1.</b>			<b>AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INDIVIDUAL</b>					-	<b>74.416,02</b>	
<b>1.10.1.1.</b>			<b>AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - TUBULAÇÃO)</b>					-	<b>11.095,81</b>	
1.10.1.1.1.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,97	27,61	BDI 1	35,36	2.297,34	RA
1.10.1.1.2.	SINAPI	97328	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	31,83	45,30	BDI 1	58,02	1.846,78	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.10.1.1.3.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,45	58,05	BDI 1	74,34	4.419,51	RA
1.10.1.1.4.	SINAPI	97330	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	27,82	71,07	BDI 1	91,02	2.532,18	RA
<b>1.10.1.2.</b>			<b>AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - CONEXÕES)</b>					-	<b>7.027,55</b>	
1.10.1.2.1.	Cotação	591	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6.35MM (1/4")	UN	63,00	19,26	BDI 1	24,67	1.554,21	RA
1.10.1.2.2.	Cotação	592	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8")	UN	46,00	41,87	BDI 1	53,62	2.466,52	RA
1.10.1.2.3.	Cotação	594	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2")	un	59,00	20,82	BDI 1	26,66	1.572,94	RA
1.10.1.2.4.	Cotação	593	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8")	un	42,00	26,66	BDI 1	34,14	1.433,88	RA
<b>1.10.1.3.</b>			<b>AR CONDICIONADO (REDE ELÉTRICA)</b>					-	<b>3.491,20</b>	
1.10.1.3.1.	Cotação	376	CABO PP 2 x 2.5mm², 450/750V	m	160,00	17,04	BDI 1	21,82	3.491,20	RA
<b>1.10.1.4.</b>			<b>AR CONDICIONADO (REDE HIDRÁULICA - DRENO)</b>					-	<b>2.736,55</b>	
1.10.1.4.1.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	52,29	17,25	BDI 1	22,09	1.155,09	RA
1.10.1.4.2.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	7,37	BDI 1	9,44	169,92	RA
1.10.1.4.3.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,27	BDI 1	13,15	39,45	RA
1.10.1.4.4.	Cotação	382	ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGENÍOS, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52,29	20,49	BDI 1	26,24	1.372,09	RA
<b>1.10.1.5.</b>			<b>AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTO)</b>					-	<b>47.644,66</b>	
1.10.1.5.1.	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.454,81	BDI 1	3.143,88	3.143,88	RA
1.10.1.5.2.	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.724,84	BDI 1	3.489,70	3.489,70	RA
1.10.1.5.3.	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	3.958,23	BDI 1	5.069,31	20.277,24	RA
1.10.1.5.4.	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	5.396,49	BDI 1	6.911,28	20.733,84	RA
<b>1.10.1.6.</b>			<b>AR CONDICIONADO (FILTROS)</b>					-	<b>2.106,43</b>	

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.10.1.6.1.	Cotação	378	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.644,75	BDI 1	2.106,43	2.106,43	RA
1.10.1.7.			<b>AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO (TERMINAIS DE AR)</b>					-	<b>313,82</b>	
1.10.1.7.1.	Cotação	380	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	7,57	BDI 1	9,69	58,14	RA
1.10.1.7.2.	Cotação	381	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	99,82	BDI 1	127,84	127,84	RA
1.10.1.7.3.	Cotação	421	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	99,82	BDI 1	127,84	127,84	RA
1.10.2.			<b>VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO</b>					-	<b>4.019,47</b>	
1.10.2.1.			<b>VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (DUTOS E TUBOS)</b>					-	<b>3.501,01</b>	
1.10.2.1.1.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,94	77,19	BDI 1	98,86	982,67	RA
1.10.2.1.2.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	133,99	BDI 1	171,60	858,00	RA
1.10.2.1.3.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	130,68	BDI 1	167,36	836,80	RA
1.10.2.1.4.	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	123,98	BDI 1	158,78	317,56	RA
1.10.2.1.5.	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	197,54	BDI 1	252,99	505,98	RA
1.10.2.2.			<b>VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (EQUIPAMENTOS)</b>					-	<b>518,46</b>	
1.10.2.2.1.	Cotação	377	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	67,47	BDI 1	86,41	172,82	RA
1.10.2.2.2.	Cotação	423	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	67,47	BDI 1	86,41	345,64	RA
1.11.			<b>REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS</b>					-	<b>71.446,97</b>	
1.11.1.			<b>PAREDE</b>					-	<b>41.984,98</b>	
1.11.1.1.			<b>CHAPISCO EM PAREDE</b>					-	<b>4.280,26</b>	
1.11.1.1.1.	SINAPI	87879	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	745,69	4,48	BDI 1	5,74	4.280,26	RA
1.11.1.2.			<b>EMBOÇO/REBOCO EM PAREDE</b>					-	<b>37.704,72</b>	

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.11.1.2.1.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	394,43	35,16	BDI 1	45,03	17.761,18	RA
1.11.1.2.2.	SINAPI	87794	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	370,56	42,02	BDI 1	53,82	19.943,54	RA
1.11.2.			<b>PISO</b>					-	<b>29.461,99</b>	
1.11.2.1.			<b>CONTRAPISO</b>					-	<b>29.461,99</b>	
1.11.2.1.1.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	282,48	56,10	BDI 1	71,85	20.296,19	RA
1.11.2.1.2.	SINAPI	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	55,03	130,05	BDI 1	166,56	9.165,80	RA
1.12.			<b>ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)</b>					-	<b>147.364,93</b>	
1.12.1.			<b>PAREDE</b>					-	<b>93.412,76</b>	
1.12.1.1.			<b>PAREDE (CERÂMICA/AZULEJO/PORCELANATO)</b>					-	<b>13.247,40</b>	
1.12.1.1.1.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	166,97	61,95	BDI 1	79,34	13.247,40	RA
1.12.1.2.			<b>PAREDE (REVESTIMENTO EM TIJOLO MACIÇO)</b>					-	<b>60.812,72</b>	
1.12.1.2.1.	Cotação	400	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO:CAL:AREIA (1:2:8)	M2	366,85	129,44	BDI 1	165,77	60.812,72	RA
1.12.1.3.			<b>DIVISÓRIA SANITÁRIA</b>					-	<b>7.314,44</b>	
1.12.1.3.1.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,93	337,35	BDI 1	432,04	7.314,44	RA
1.12.1.4.			<b>PAREDE (REVESTIMENTO ACÚSTICO)</b>					-	<b>12.038,20</b>	
1.12.1.4.1.	Cotação	590	REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SOM - ESPESSURA MÍNIMA=35MM - APLICAÇÃO: COLA DE CONTATO SOBRE REBOCO	M2	25,77	364,75	BDI 1	467,14	12.038,20	RA
1.12.2.			<b>PISO</b>					-	<b>53.952,17</b>	
1.12.2.1.			<b>PISO (CERÂMICA/PORCELANATO)</b>					-	<b>7.985,56</b>	





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.12.2.1.1.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	50,76	122,84	BDI 1	157,32	7.985,56	RA
1.12.2.2.			<b>PISO (GRANITINA/GRANILITE)</b>					-	<b>42.936,31</b>	
1.12.2.2.1.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	264,35	100,09	BDI 1	128,19	33.887,03	RA
1.12.2.2.2.	Cotação	413	GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARAMADO REVESTIDO COM GRANITINA CINZA (L=67.50cm - P=58.90cm - H=7cm)	UN	16,00	441,62	BDI 1	565,58	9.049,28	RA
1.12.2.3.			<b>PISO (PODOTÁTIL)</b>					-	<b>3.030,30</b>	
1.12.2.3.1.	Cotação	474	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	91,00	26,00	BDI 1	33,30	3.030,30	RA
1.13.			<b>ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)</b>					-	<b>57.026,10</b>	
1.13.1.			<b>BANCADAS</b>					-	<b>16.222,00</b>	
1.13.1.1.			<b>BANCADAS (MÁRMORE E/OU GRANITO)</b>					-	<b>16.222,00</b>	
1.13.1.1.1.	Cotação	211	BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA	M2	2,20	2.347,29	BDI 1	3.006,17	6.613,57	RA
1.13.1.1.2.	Cotação	401	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	M2	2,31	1.252,54	BDI 1	1.604,13	3.705,54	RA
1.13.1.1.3.	Cotação	402	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	3,36	961,66	BDI 1	1.231,60	4.138,18	RA
1.13.1.1.4.	Cotação	488	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	1,57	877,66	BDI 1	1.124,02	1.764,71	RA
1.13.2.			<b>CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS</b>					-	<b>14.603,83</b>	
1.13.2.1.			<b>CUBAS DE LOUÇA</b>					-	<b>10.511,04</b>	
1.13.2.1.1.	Cotação	414	CUBA DE LOUÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA. NÃO INCLUI TORNEIRA)	UN	8,00	1.025,91	BDI 1	1.313,88	10.511,04	RA
1.13.2.2.			<b>CUBAS METÁLICAS</b>					-	<b>764,81</b>	
1.13.2.2.1.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	597,18	BDI 1	764,81	764,81	RA
1.13.2.3.			<b>TANQUE METÁLICO</b>					-	<b>1.022,33</b>	
1.13.2.3.1.	Cotação	489	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VÁLVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM	UN	1,00	798,26	BDI 1	1.022,33	1.022,33	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>		
<b>1.13.2.4. LAVATÓRIO DE LOUÇA (PCD)</b>									<b>-</b>	<b>2.305,65</b>	
1.13.2.4.1.	Cotação	490	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	600,10	BDI 1	768,55	2.305,65	RA	
<b>1.13.3. TORNEIRAS</b>									<b>-</b>	<b>2.870,67</b>	
<b>1.13.3.1. TORNEIRA PARA LAVATÓRIO</b>									<b>-</b>	<b>2.422,30</b>	
1.13.3.1.1.	Cotação	365	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	8,00	151,22	BDI 1	193,67	1.549,36	RA	
1.13.3.1.2.	Cotação	491	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050	UN	3,00	227,20	BDI 1	290,98	872,94	RA	
<b>1.13.3.2. TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA</b>									<b>-</b>	<b>255,56</b>	
1.13.3.2.1.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	199,55	BDI 1	255,56	255,56	RA	
<b>1.13.3.3. TORNEIRA PARA TANQUE</b>									<b>-</b>	<b>192,81</b>	
1.13.3.3.1.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	150,55	BDI 1	192,81	192,81	RA	
<b>1.13.4. BACIA SANITÁRIA</b>									<b>-</b>	<b>8.621,52</b>	
<b>1.13.4.1. BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA</b>									<b>-</b>	<b>8.621,52</b>	
1.13.4.1.1.	Cotação	492	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	705,72	BDI 1	903,82	5.422,92	RA	
1.13.4.1.2.	Cotação	404	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD (NBR 9050) - INCLUSO FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	832,51	BDI 1	1.066,20	3.198,60	RA	
<b>1.13.5. MICTÓRIO</b>									<b>-</b>	<b>2.543,45</b>	
<b>1.13.5.1. MICTÓRIO DE LOUÇA</b>									<b>-</b>	<b>2.543,45</b>	
1.13.5.1.1.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	773,13	BDI 1	990,15	1.980,30	RA	
1.13.5.1.2.	SINAPI	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1,13	389,13	BDI 1	498,36	563,15	RA	
<b>1.13.6. CHUVEIROS</b>									<b>-</b>	<b>131,87</b>	
<b>1.13.6.1. CHUVEIRO ELÉTRICO</b>									<b>-</b>	<b>131,87</b>	
1.13.6.1.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	102,97	BDI 1	131,87	131,87	RA	
<b>1.13.7. ACESSÓRIOS PCD</b>									<b>-</b>	<b>7.243,84</b>	
<b>1.13.7.1. BARRA DE APOIO</b>									<b>-</b>	<b>5.260,59</b>	

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.13.7.1.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	456,40	BDI 1	584,51	5.260,59	RA
<b>1.13.7.2. BANQUETA PARA BANHO</b>									<b>-</b>	<b>1.983,25</b>
1.13.7.2.1.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.548,57	BDI 1	1.983,25	1.983,25	RA
<b>1.13.8. COMPLEMENTOS</b>									<b>-</b>	<b>4.788,92</b>
<b>1.13.8.1. PAPELEIRA</b>									<b>-</b>	<b>4.291,36</b>
1.13.8.1.1.	Cotação	493	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS)	UN	7,00	231,98	BDI 1	297,10	2.079,70	RA
1.13.8.1.2.	Cotação	494	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)	UN	9,00	191,88	BDI 1	245,74	2.211,66	RA
<b>1.13.8.2. PORTA-SABÃO</b>									<b>-</b>	<b>497,56</b>
1.13.8.2.1.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	55,50	BDI 1	71,08	497,56	RA
<b>1.14. ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)</b>									<b>-</b>	<b>21.242,41</b>
<b>1.14.1. TOMADAS</b>									<b>-</b>	<b>8.748,83</b>
<b>1.14.1.1. ENERGIA (TOMADAS)</b>									<b>-</b>	<b>7.889,67</b>
1.14.1.1.1.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	51,72	BDI 1	66,24	4.371,84	RA
1.14.1.1.2.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	59,32	BDI 1	75,97	1.519,40	RA
1.14.1.1.3.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	46,88	BDI 1	60,04	420,28	RA
1.14.1.1.4.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,93	BDI 1	46,02	92,04	RA
1.14.1.1.5.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	64,56	BDI 1	82,68	413,40	RA
1.14.1.1.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	49,50	BDI 1	63,39	760,68	RA
1.14.1.1.7.	Cotação	391	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	3,00	81,21	BDI 1	104,01	312,03	RA
<b>1.14.1.2. DADOS (TOMADAS)</b>									<b>-</b>	<b>681,60</b>
1.14.1.2.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	53,22	BDI 1	68,16	681,60	RA
<b>1.14.1.3. VOZ (TOMADAS)</b>									<b>-</b>	<b>177,56</b>
1.14.1.3.1.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	34,66	BDI 1	44,39	177,56	RA
<b>1.14.2. INTERRUPTORES E DEMAIS COMANDOS</b>									<b>-</b>	<b>660,50</b>
<b>1.14.2.1. INTERRUPTOR 01 SEÇÃO</b>									<b>-</b>	<b>328,59</b>

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.14.2.1.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	31,67	BDI 1	40,56	121,68	RA
1.14.2.1.2.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	53,85	BDI 1	68,97	206,91	RA
<b>1.14.2.2.</b>			<b>INTERRUPTOR 02 SEÇÕES</b>					-	<b>248,32</b>	
1.14.2.2.1.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	48,47	BDI 1	62,08	248,32	RA
<b>1.14.2.3.</b>			<b>INTERRUPTOR 03 SEÇÕES</b>					-	<b>83,59</b>	
1.14.2.3.1.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,27	BDI 1	83,59	83,59	RA
<b>1.14.3.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>11.833,08</b>	
<b>1.14.3.1.</b>			<b>ILUMINAÇÃO INTERNA</b>					-	<b>10.757,01</b>	
1.14.3.1.1.	Cotação	405	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT	UN	62,00	123,94	BDI 1	158,73	9.841,26	RA
1.14.3.1.2.	Cotação	469	LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20	UN	11,00	65,00	BDI 1	83,25	915,75	RA
<b>1.14.3.2.</b>			<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>					-	<b>1.076,07</b>	
1.14.3.2.1.	Cotação	587	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	UN	7,00	81,20	BDI 1	103,99	727,93	RA
1.14.3.2.2.	Cotação	595	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	UN	2,00	135,92	BDI 1	174,07	348,14	RA
<b>1.15.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>18.746,72</b>	
<b>1.15.1.</b>			<b>PINTURA (PREPARAÇÃO)</b>					-	<b>5.223,68</b>	
<b>1.15.1.1.</b>			<b>EMASSAMENTO</b>					-	<b>4.758,14</b>	
1.15.1.1.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	205,98	18,04	BDI 1	23,10	4.758,14	RA
<b>1.15.1.2.</b>			<b>PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>					-	<b>465,54</b>	
1.15.1.2.1.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,12	24,04	BDI 1	30,79	465,54	RA
<b>1.15.2.</b>			<b>PINTURA (ACABAMENTO)</b>					-	<b>13.523,04</b>	
<b>1.15.2.1.</b>			<b>PINTURA (SOBRE REBOCO)</b>					-	<b>2.832,23</b>	
1.15.2.1.1.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,98	10,74	BDI 1	13,75	2.832,23	RA
<b>1.15.2.2.</b>			<b>PINTURA (SUPERFÍCIES METÁLICAS)</b>					-	<b>1.461,50</b>	
1.15.2.2.1.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	45,36	25,16	BDI 1	32,22	1.461,50	RA
<b>1.15.2.3.</b>			<b>PINTURA (TRATAMENTOS DIVERSOS)</b>					-	<b>9.229,31</b>	

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.15.2.3.1.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	261,01	27,61	BDI 1	35,36	9.229,31	RA
1.16.			<b>URBANIZAÇÃO</b>					-	<b>4.988,44</b>	
1.16.1.			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>3.342,89</b>	
1.16.1.1.			<b>COBERTURA VEGETAL</b>					-	<b>3.342,89</b>	
1.16.1.1.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	118,04	22,11	BDI 1	28,32	3.342,89	RA
1.16.2.			<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					-	<b>1.645,55</b>	
1.16.2.1.			<b>LIXEIRA</b>					-	<b>1.645,55</b>	
1.16.2.1.1.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,00	1.284,88	BDI 1	1.645,55	1.645,55	RA
1.16.2.2.			<b>BICICLETÁRIO</b>					-	-	
-	SINAPI	103308	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	-	BDI 1	-	-	RA
1.17.			<b>DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO</b>					-	<b>6.201,57</b>	
1.17.1.			<b>DESMONTE DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					-	<b>2.424,84</b>	
1.17.1.1.			<b>TAPUME</b>					-	<b>665,64</b>	
1.17.1.1.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	172,00	3,02	BDI 1	3,87	665,64	RA
1.17.1.2.			<b>ALOJAMENTO / DEPÓSITO / BANHEIRO</b>					-	<b>1.759,20</b>	
1.17.1.2.1.	Cotação	471	DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	M2	30,00	45,79	BDI 1	58,64	1.759,20	RA
1.17.2.			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>3.776,73</b>	
1.17.2.1.			<b>LIMPEZA PARA ENTREGA FINAL</b>					-	<b>1.630,38</b>	
1.17.2.1.1.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	37,12	3,30	BDI 1	4,23	157,02	RA
1.17.2.1.2.	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	50,95	3,81	BDI 1	4,88	248,64	RA
1.17.2.1.3.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	30,24	1,00	BDI 1	1,28	38,71	RA
1.17.2.1.4.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	31,76	2,65	BDI 1	3,39	107,67	RA
1.17.2.1.5.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	168,08	1,65	BDI 1	2,11	354,65	RA
1.17.2.1.6.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,00	6,15	BDI 1	7,88	70,92	RA
1.17.2.1.7.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	8,48	16,89	BDI 1	21,63	183,42	RA
1.17.2.1.8.	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	9,35	BDI 1	11,97	11,97	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1099749-21	<b>Nº TransfereGOV</b> 972680/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Viamão	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação do CEU da Cultura, no município de Viamão/RS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação do CEU da Cultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Viamão/RS	<b>BDI 1</b> 28,07%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

**Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 579**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação do CEU da Cultura</b>									<b>2.151.490,39</b>	
1.17.2.1.9.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	11,00	6,15	BDI 1	7,88	86,68	RA
1.17.2.1.10.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	53,57	5,40	BDI 1	6,92	370,70	RA
<b>1.17.2.2.</b>			<b>BOTA-FORA (ENTULHO)</b>					-	<b>2.146,35</b>	
1.17.2.2.1.	Cotação	472	TRANSPORTE E CARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - INCLUI CAÇAMBA	M3	15,00	111,73	BDI 1	143,09	2.146,35	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Viamão/RS  
**Local**  
  
sexta-feira, 11 de julho de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Davi Guedes de Vasconcelos  
**CREA/CAU:** SP62453426  
**ART/RRT:** 13948776

RECURSO  
↓





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 686A-F261-A687-399D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ DAVI GUEDES DE VASCONCELOS (CPF 344.XXX.XXX-78) em 10/09/2025 10:46:19 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://viamao.1doc.com.br/verificacao/686A-F261-A687-399D>