



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
09032025-2-086289

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 32.324,33	2 497.993,65
1.	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	3X2=6,00M²	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	6,00	
1.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	68,64	Tapume no entorno da obra voltada para rua - 31,20 x 2,20 = 68,64	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	68,64	
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	24,33	Demolição seguindo projeto - 40,55 x 3,00 x 0,20 = 24,33	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	24,33	
1.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,50	Remoção do telhado existente - 101,50 m²	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	101,50	
1.1.5.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,50	Remoção da estrutura do telhado existente - 101,50 m²	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	101,50	
1.1.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	49,62	Demolição do Piso existente - 165,40 m2 x 0,30 - 49,62 m³	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	49,62	
1.1.7.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	49,62	remoção do entulho do piso existente	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	49,62	
1.1.8.	Retirada de esquadria em vidro	M2	11,00	Retirada de todas as portas e janelas de vidro existentes	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	11,00	
1.2.	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		-					
1.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	180,00	ESTACA BROCA PSF = 45 un x 4,00 m = 180,00m	3.SEI	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		180,00
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,44	107,40 METROS LINEARES DE BALDRAME POR 30CM DE PROFUNDIDADE E 20CM DE LARGURA	3.SEI	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		6,44
1.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,48	107,40 M por 20 CM	3.SEI	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		21,48
1.2.4.		M2	64,44	VIGA BALDRAME CRAS = 107,40 x 0,30 x 2 = 64,44m²	3.SEI	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		64,44
1.2.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	85,92	107,40 M POR 0,30CM X2 = 64,44 M²+ 107,40 M X 0,20CM = 21,48 M²	3.SEI	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		85,92
1.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,90	BLOCO 12 BARRAS X 0,60 M = 7,2 M X 45 PILARES = 364,00 M/12 M (BARRA) X 7,404 = 199,90 KG	3.SEI	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		199,90
1.2.7.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	170,64	VIGA BALDRAME 107,40 m x 4 barras = 429,6 m /12 m = 36 barras x 7,404 kg	3.SEI	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		170,64



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
09032025-2-086289

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INICIAIS	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP							1	2
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	32.324,33	497.993,65
1.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,38	BLOCO 12 BARRAS X 0,60 M = 7,2 M X 45 PILARES = 364,00 M/12 M (BARRA) X 2,94 = 79,38 KG	3.SEI	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		79,38
1.2.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,68	VIGA BALDRAME + BLOCO 107,4 M x 0,30 M x 0,20 M = 6,44 m³ + 0,6 X 0,6 X 0,2 = 0,072 X 45 UNIDADES = 3,24 M³	3.SEI	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		9,68
1.3.	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA		-					
1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DÚPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,90	FORMA PILAR 45 UNIDADES X 3,50 M X 4 LADOS X 0,3 M / 10 UTILIZAÇÕES	4.SEI	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA		18,90
1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261,66	ESTRIBO PILAR 6,3 MM - 155,82 KG VIGA - 6,3 MM - 105,84 KG	4.SEI	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA		261,66
1.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,22	VIGA 107,4 M X 0,4 M X 2 = 85,92 M² + 107,4 M X 0,2 M X 2 = 42,96 M² = 128,88 M² / 4 = 32,22 M²	4.SEI	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA		32,22
1.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	8,59	CONCRETO VIGAS - 8,59 M³	4.SEI	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA		8,59
1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	658,95	VERGALHÃO PILAR 10,0 M - 392,41 KG VERGALHÃO VIGA 10,0 M - 266,54 KG	4.SEI	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA		658,95
1.3.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,88	CONCRETO PILARES = 3,50 X 0,2 X 0,25 = 0,175 M³ X 45 UNID = 7,88 M³	4.SEI	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA		7,88
1.3.7.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	188,83	LAJE - SEGUINDO PROJETO	4.SEI	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA		188,83
1.4.	SERVIÇOS DE ALVENARIA		-					
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	429,60	107,4 M X 4,00 M = 429,6 M² - PLATIBANDA - 0,50 M ALTURA	5.SEI	SERVIÇOS DE ALVENARIA		429,60
1.4.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	30,70	VERGA = 15,00 X 0,9 + 1,00 X 2,00 + 5,00 X 1,50 + 4,00 X 0,80 + 3,00 X 1,50	5.SEI	SERVIÇOS DE ALVENARIA		30,70
1.4.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,20	CONTRAVERGA = 5,00 X 1,50 + 4,00 X 0,80 + 3,00 X 1,50	5.SEI	SERVIÇOS DE ALVENARIA		16,20



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
09032025-2-086289

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	32.324,33	497.993,65
1.4.4.	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	214,80	CHAPISCO INTERNO = 429,60 M /2 = 214,80 M²	5.SEI	SERVIÇOS DE ALVENARIA		214,80
1.4.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	214,80	CHAPISCO EXTERNO = 429,60 M /2 = 214,80 M²	5.SEI	SERVIÇOS DE ALVENARIA		214,80
1.4.6.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	188,83	CHAPISCO LAJE = 188,83	5.SEI	SERVIÇOS DE ALVENARIA		188,83
1.4.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	214,80	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA TODA ÁREA EXTERNA = 214,80 M²	5.SEI	SERVIÇOS DE ALVENARIA		214,80
1.4.8.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	214,80	MASSA ÚNICA TODA ÁREA INTERNA = 214,80 M²	5.SEI	SERVIÇOS DE ALVENARIA		214,80
1.4.9.	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	126,00	ÁREAS MOLHADAS CONFORME PROJETO - (3,00+3,00+1,50+1,50) X 3,50 M - ATÉ O TETO - 126,00 M²	5.SEI	SERVIÇOS DE ALVENARIA		126,00
1.5.	SERVIÇOS DE COBERTURA		-					
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	188,83	Conforme projeto de cobertura - 188,83 M²	6.SEI	SERVIÇOS DE COBERTURA		188,83
1.5.2.	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	M2	188,83	Conforme projeto de cobertura - 188,83 M²	6.SEI	SERVIÇOS DE COBERTURA		188,83
1.5.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,00	Conforme Projeto de cobertura = 33,00 m	6.SEI	SERVIÇOS DE COBERTURA		33,00
1.5.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	Conforme Projeto de cobertura = 28,00 m	6.SEI	SERVIÇOS DE COBERTURA		28,00
1.6.	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO		-					
1.6.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,66	AREA INTERNA - 188,83 M² X 0,03 M = 5,66 M³	8.SEI	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO		5,66
1.6.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	188,83	PSF - 188,83 M²	8.SEI	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO		188,83
1.6.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	178,15	PSF= 178,15 M	8.SEI	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO		178,15
1.7.	SERVIÇOS DE ESQUADRIAS		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP	0	09032025-2-086289	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INICIAIS	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP							32.324,33	497.993,65
1.7.1.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00	1 PORTAS DE 2,00 X 2,10 M² - PV1	7.SEI	SERVIÇOS DE ESQUARIAS		1,00
1.7.2.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	11,00	11 PORTAS DE 0,90 X 2,10 M² - PV1	7.SEI	SERVIÇOS DE ESQUARIAS		11,00
1.7.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	PM1 - 4,00 PORTAS (0,90 X 2,10)	7.SEI	SERVIÇOS DE ESQUARIAS		4,00
1.7.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,32	JÁ-1 - 1,50 X 1,20 (5 UNIDADES) JÁ-2 - 2,00*2,10 (4 UNIDADES) JA-3 - 1,50 X 1,20 (3 UNIDADES)	7.SEI	SERVIÇOS DE ESQUARIAS		16,32
1.8.	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.8.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	ELETRODUTO EM TODOS OS COMODOS PARA LUMINARIA , TOMADAS E INTERRUPTORES	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		200,00
1.8.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	CABO 2,5 MM² - 200,00 X 3 CABOS - 2 FASES/1 TERRA	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		600,00
1.8.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,00	CABO 6,0 MM² = 90*3 = 270,00 M	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		270,00
1.8.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	45,00	CABO 25 MM² PARA ALIMENTAÇÃO	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		45,00
1.8.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		14,00
1.8.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
1.8.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
1.8.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
1.8.9.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	50,00	TERMINAL DE COMPRESSÃO	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		50,00
1.8.10.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00	TERMINAL DE COMPRESSÃO	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00
1.8.11.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	TERMINAL DE COMPRESSÃO	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00
1.8.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	CAIXA PARA TOMADAS	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		80,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
09032025-2-086289

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INICIAIS	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP							32.324,33	497.993,65
1.8.13.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	CAIXA PARA INTERRUPTORES	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00
1.8.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	INTERRUPTORES PARA ACIONAMENTO DE LUMINÁRIAS	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00
1.8.15.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	35,00	LAMPADA LED	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		35,00
1.8.16.	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	35,00	PLAFON PARA ILUMINAÇÃO	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		35,00
1.8.17.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	80,00	TOMADAS	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		80,00
1.8.18.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	HASTE PARA PADRÃO DE ENTRADA	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
1.8.19.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
1.8.20.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1,00	ENTRADA DE ENERGIA	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
1.8.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	9.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
1.9.	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-					
1.9.1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	CAIXA DE GORDURA	10.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
1.9.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR	10.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
1.9.3.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	TUBO PVC PARA ESGOTO	10.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		100,00
1.9.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	CONFORME PROJETOS AGUAS PLUVIAIS	10.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		50,00
1.9.5.	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	8,00	CONFORME PROJETOS SANITÁRIOS	10.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8,00
1.9.6.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	4,00	CONFORME PROJETOS HIDRÁULICOS	10.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
1.9.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	CONFORME PROJETOS HIDRÁULICOS	10.SEI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
09032025-2-086289

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

					Nº	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS INICIAIS	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	32.324,33	497.993,65
1.9.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		4,00
1.9.9.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	10,00	CONFORME PROJETOS AGUAS PLUVIAIS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		10,00
1.9.10.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	CONFORME PROJETOS SANITÁRIOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		4,00
1.9.11.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	50,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		50,00
1.9.12.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	50,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		50,00
1.9.13.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		14,00
1.9.14.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		14,00
1.9.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		5,00
1.9.16.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		5,00
1.9.17.	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	4,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		4,00
1.9.18.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		2,00
1.9.19.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		2,00
1.9.20.	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		1,00
1.9.21.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	CONFORME PROJETOS HIDRAÚLICOS	10.SF	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		1,00
1.10.	SERVIÇOS DE PINTURA		-					
1.10.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.048,03	FUNDO NAS PAREDES INTERNAS , EXTERNAS E TETO (LAJE)	11.SF	SERVIÇOS DE PINTURA		1.048,03
1.10.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	618,43	MASSA NAS PAREDES INTERNAS E TETO (LAJE)	11.SF	SERVIÇOS DE PINTURA		618,43
1.10.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	618,43	PÍNTURA INTERNA PAREDES E TETO(LAJE)	11.SF	SERVIÇOS DE PINTURA		618,43



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

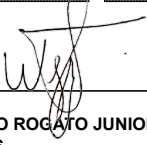
Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP	0	09032025-2-086289	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS INICIAIS	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.10.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	429,60	TEXTURA EXTERNA	11.SI	SERVIÇOS DE PINTURA	32.324,33	497.993,65
1.10.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	429,60	PINTURA PAREDES EXTERNAS	11.SI	SERVIÇOS DE PINTURA		429,60

ESPÍRITO SANTO DO TURVO
Local

segunda-feira, 27 de abril de 2026
Data


Responsável Técnico
Nome: WISLEI ANTONIO ROGATO JUNIOR
CREA/CAU: 5070808896
ART/RTT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3				7			
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP											
1.	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP		-								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00								
1.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	68,64								
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	24,33								
1.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,50								
1.1.5.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,50								
1.1.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	49,62								
1.1.7.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	49,62								
1.1.8.	Retirada de esquadria em vidro	M2	11,00								
1.2.	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		-								
1.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	180,00								
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,44								
1.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,48								
1.2.4.		M2	64,44								
1.2.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	85,92								
1.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,90								
1.2.7.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	170,64								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3				7			
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP											
1.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,38								
1.2.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,68								
1.3.	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA		-								
1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,90								
1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261,66								
1.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,22								
1.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	8,59								
1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	658,95								
1.3.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,88								
1.3.7.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	188,83								
1.4.	SERVIÇOS DE ALVENARIA		-								
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	429,60								
1.4.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	30,70								
1.4.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,20								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3				7		
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP										
1.4.4.	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	214,80							
1.4.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	214,80							
1.4.6.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	188,83							
1.4.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	214,80							
1.4.8.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	214,80							
1.4.9.	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	126,00							
1.5.	SERVIÇOS DE COBERTURA		-							
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	188,83							
1.5.2.	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	M2	188,83							
1.5.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,00							
1.5.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00							
1.6.	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO		-							
1.6.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,66							
1.6.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	188,83							
1.6.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	178,15							
1.7.	SERVICOS DE ESQUADRIAS		-							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP	0	09032025-2-086289	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3				7		
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP										
1.7.1.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00							
1.7.2.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	11,00							
1.7.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00							
1.7.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,32							
1.8.	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-							
1.8.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00							
1.8.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00							
1.8.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,00							
1.8.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	45,00							
1.8.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00							
1.8.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00							
1.8.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00							
1.8.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00							
1.8.9.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	50,00							
1.8.10.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00							
1.8.11.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00							
1.8.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP	0	09032025-2-086289	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3				7			
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP											
1.8.13.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00								
1.8.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00								
1.8.15.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	35,00								
1.8.16.	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	35,00								
1.8.17.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	80,00								
1.8.18.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00								
1.8.19.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00								
1.8.20.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1,00								
1.8.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.9.	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-								
1.9.1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00								
1.9.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00								
1.9.3.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00								
1.9.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00								
1.9.5.	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	8,00								
1.9.6.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	4,00								
1.9.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	7
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP					
1.9.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00		
1.9.9.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	10,00		
1.9.10.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00		
1.9.11.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	50,00		
1.9.12.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	50,00		
1.9.13.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00		
1.9.14.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00		
1.9.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00		
1.9.16.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00		
1.9.17.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	4,00		
1.9.18.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00		
1.9.19.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00		
1.9.20.	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00		
1.9.21.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00		
1.10.	SERVIÇOS DE PINTURA		-		
1.10.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.048,03		
1.10.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	618,43		
1.10.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	618,43		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP	0	09032025-2-086289	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3				7			
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PSF EM ESPÍRITO SANTO DO TURVO/SP											
1.10.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	429,60								
1.10.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	429,60								

ESPÍRITO SANTO DO TURVO
Local

segunda-feira, 27 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: WISLEI ANTONIO ROGATO JUNIOR
CREA/CAU: 5070808896
ART/RRT: