



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma do Ginásio de Esportes Henrique Holetz

Nº TransfereGOV  
985526/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSITANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do Ginásio de Esportes no Município de Ituporanga/SC				
1.	REFORMA DO GINÁSIO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	Quantia de horas de vistorias
1.1.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	Quantia de horas de vistorias
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Placa de obra 3,60X1,80
1.2.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO DE OBRA EM MADEIRA (EUCALIPTO OU PINUS), DIMENSÕES DE 3M DE LARGURA POR 3M DE COMPRIMENTO E 3M DE ALTURA, COM PILARES EM MADERIA ROLIÇA ( DIÂMETRO DE 15 CM), VIGAS EM SEÇÃO RETANGULAR (7,5 X 10)CM, FECHAMENTO EM TÁBUA DE MADEIRA, PORTA EM MADEIRITE RESINADO E COBERTURA COM VIGA DE PINUS (7 X 10) CM E TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO	UN	1,00	DEPÓSITO DE OBRA
1.3.	OBRAS VESTIÁRIOS		-	
1.3.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18,27	0,80X2,10X 9 UNID + (1,50X2,10)
1.3.2.	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	7,60	Acabamento das paredes das portas [(0,80+2,10+2,10)x0,15 x9 unidades] +[(1,50+2,10+2,10)x0,15 x 1 unidade]
1.3.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,60	Igual quantia de emboço
1.3.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,60	Igual quantia de emboço
1.3.5.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	6,85	Igual quantia de emboço
1.3.6.	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	8,00	CONFORME PROJETO
1.3.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	137,00	CONFORME PROJETO
1.3.8.	PORTA DE ABRIR OU CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO NA COR PRETA OU BRANCA	M2	18,27	soma das areas das portas novas (exceto porta banheiro PNE)
1.4.	PISO DE CONCRETO EXTERNO		-	
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	15,00	3x5
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,40	(3+5+3+5)x0,15

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	449.442,24	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50,00	
SERVIÇOS INICIAIS	6,48	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
OBRAS VESTIÁRIOS	18,27	
OBRAS VESTIÁRIOS	7,60	
OBRAS VESTIÁRIOS	7,60	
OBRAS VESTIÁRIOS	7,60	
OBRAS VESTIÁRIOS	6,85	
OBRAS VESTIÁRIOS	8,00	
OBRAS VESTIÁRIOS	137,00	
OBRAS VESTIÁRIOS	18,27	
PISO DE CONCRETO EXTERNO	15,00	
PISO DE CONCRETO EXTERNO	2,40	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma do Ginásio de Esportes Henrique Holetz

Nº TransfereGOV  
985526/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSNTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do Ginásio de Esportes no Município de Ituporanga/SC				
1.4.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,75	15x 0,05
1.4.4.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	15,00	CONFORME PROJETO
1.4.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,50	0,10x15
1.5.	BANCOS E MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO		-	
1.5.1.	BANCO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO DIMENSÕES 3,50M X 0,40M X 0,45M (C x L x H) COM FECHAMENTO EM ALVENARIA	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.5.2.	MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00mX0,60mX0,70m (C X L X H) COM FECHAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.5.3.	TELA DE PROTEÇÃO PARA MESA ARBITRAGEM 3,00X1,00M INCLUSO CHUMBAMENTO DE PERFIS METÁLICOS E INSTALAÇÃO TELA	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.6.	ASSENTOS		-	
1.6.1.	ASSENTOS PREMIUM COM ENCOSTO BAIXO E POLIPROPILENO ANTICHAMA E ANTI V PARA ARQUIBANCADA	UN	654,00	CONFORME PROJETO
1.6.2.	INSTALAÇÃO DE ASSENTOS PREMIUM PARAFUSADO COM ALTA FIXAÇÃO	UN	654,00	CONFORME PROJETO
1.7.	BANHEIRO PNE		-	
1.7.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,70	(comprim. X altura - area da porta x espessura) (2,35x2,50 - 0,60x2,10 )x0,15
1.7.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,50	soma piso e azulejo
1.7.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	2,00	1MX2M
1.7.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	3,50	1,15mx3m
1.7.5.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,15	0,60x2,10 + 0,90x2,10
1.7.6.	PORTA DE ABRIR OU CORRER EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO NA COR PRETA OU BRANCA	M2	1,89	CONFORME PROJETO
1.7.7.	CHAPA DE AÇO INOX PARA PORTA DE BANHEIRO PNE	M2	0,36	CONFORME PROJETO
1.7.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.7.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	CONFORME PROJETO

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	449.442,24	
PISO DE CONCRETO EXTERNO	0,75	
PISO DE CONCRETO EXTERNO	15,00	
PISO DE CONCRETO EXTERNO	1,50	
BANCOS E MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	2,00	
BANCOS E MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	1,00	
BANCOS E MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	1,00	
ASSENTOS	654,00	
ASSENTOS	654,00	
BANHEIRO PNE	0,70	
BANHEIRO PNE	5,50	
BANHEIRO PNE	2,00	
BANHEIRO PNE	3,50	
BANHEIRO PNE	3,15	
BANHEIRO PNE	1,89	
BANHEIRO PNE	0,36	
BANHEIRO PNE	2,00	
BANHEIRO PNE	1,00	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma do Ginásio de Esportes Henrique Holetz

Nº TransfereGOV  
985526/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSNTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do Ginásio de Esportes no Município de Ituporanga/SC				
1.7.10.	BARRA DE APOIO EM INOX, COMPRIMENTO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.7.11.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.7.12.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.7.13.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.7.14.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.7.15.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.7.16.	REMOÇÃO DE MICTÓRIO OU LAVATÓRIO, COM ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.8.	CLIMATIZADORES		-	
1.8.1.	CLIMATIZADOR EVAPORADOR PEDESTAL RESERVATÓRIO 80L	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.9.	INSTALAÇÕES PARA O CLIMATIZADOR		-	
1.9.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,00	CONFORME PROJETO
1.9.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	CONFORME PROJETO
1.9.3.	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	8,00	CONFORME PROJETO
1.9.4.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.9.5.	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	30,00	CONFORME PROJETO
1.10.	PORTÕES DE FERRO		-	
1.10.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	39,60	CONFORME PROJETO
1.10.2.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00	CONFORME PROJETO
1.10.3.	PORTA ABRIR DUAS FOLHAS EM FERRO E FECHAMENTO EM TIRA RAIADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.10.4.	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	44,00	CONFORME PROJETO
1.10.5.	REFORMA DE PORTÃO COM NOVA TELA DE ARAME FIO 2,77MM - FIO 12 , INCLUSO PINTURA BRANCA	M2	44,00	CONFORME PROJETO
1.11.	REFORÇO DE MADEIRAMENTO		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	449.442,24	
BANHEIRO PNE	2,00	
BANHEIRO PNE	1,00	
BANHEIRO PNE	1,00	
BANHEIRO PNE	1,00	
BANHEIRO PNE	1,00	
BANHEIRO PNE	1,00	
BANHEIRO PNE	2,00	
CLIMATIZADORES	4,00	
INSTALAÇÕES PARA O CLIMATIZADOR	80,00	
INSTALAÇÕES PARA O CLIMATIZADOR	10,00	
INSTALAÇÕES PARA O CLIMATIZADOR	8,00	
INSTALAÇÕES PARA O CLIMATIZADOR	4,00	
INSTALAÇÕES PARA O CLIMATIZADOR	30,00	
PORTÕES DE FERRO	39,60	
PORTÕES DE FERRO	4,00	
PORTÕES DE FERRO	4,00	
PORTÕES DE FERRO	44,00	
PORTÕES DE FERRO	44,00	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNENTE / TOMADOR
Reforma do Ginásio de Esportes Henrique Holetz	985526/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do Ginásio de Esportes no Município de Ituporanga/SC				
1.11.1.	REFORÇO DE ESTRUTURA DE MADEIRA INCLUSO CAIBROS 6X12 PARAFUSADOS NA ESTRUTURA EXISTENTE	M	60,00	NOVO REFORÇO APLICADO A CADA 3M DE COBERTURA
1.12.	COBERTURA		-	
1.12.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA SEMI-SANDUICHE DO TIPO ONDULADA OND17, EPS30MM , COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	1.237,00	CONFORME PROJETO
1.12.2.	EXAUSTOR EÓLICO GRANDE COM ACABAMENTO DE COBERTURA, INCLUSO EQUIPAMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	CONFORME PROJETO
1.12.3.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	177,20	CONFORME PROJETO
1.12.4.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	108,00	CONFORME PROJETO
1.12.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	CONFORME PROJETO
1.12.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	79,20	CONFORME PROJETO
1.13.	REMOÇÃO DE ENTULHO		-	
1.13.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	10,00	Entulho estimado de telhas quebradas, parafusos, alvenaria e cerâmica demolida
1.13.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	100,00	transporte

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	449.442,24	
REFORÇO DE MADEIRAMENTO	60,00	
COBERTURA	1.237,00	
COBERTURA	8,00	
COBERTURA	177,20	
COBERTURA	108,00	
COBERTURA	36,00	
COBERTURA	79,20	
REMOÇÃO DE ENTULHO	10,00	
REMOÇÃO DE ENTULHO	100,00	

ITUPORANGA  
Local  
quinta-feira, 19 de março de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: EVA SCHEILA MARIANI ESSER  
CREA/CAU: 146919-8  
ART/RRT: 10396950-5



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma do Ginásio de Esportes Henrique Holetz	<b>Nº TransfereGOV</b> 985526/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA
--	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Reforma do Ginásio de Esportes no Município de Ituporanga/SC												
1.	REFORMA DO GINÁSIO		-									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00									
1.1.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00									
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-									
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48									
1.2.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO DE OBRA EM MADEIRA (EUCALIPTO OU PINUS), DIMENSÕES DE 3M DE LARGURA POR 3M DE COMPRIMENTO E 3M DE ALTURA, COM PILARES EM MADERIA ROLIÇA ( DIÂMETRO DE 15 CM), VIGAS EM SEÇÃO RETANGULAR (7,5 X 10)CM, FECHAMENTO EM TÁBUA DE MADEIRA, PORTA EM MADEIRITE RESINADO E COBERTURA COM VIGA DE PINUS (7 X 10) CM E TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO	UN	1,00									
1.3.	OBRAS VESTIÁRIOS		-									
1.3.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18,27									
1.3.2.	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	7,60									
1.3.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,60									
1.3.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,60									
1.3.5.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	6,85									
1.3.6.	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	8,00									
1.3.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	137,00									
1.3.8.	PORTA DE ABRIR OU CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO NA COR PRETA OU BRANCA	M2	18,27									
1.4.	PISO DE CONCRETO EXTERNO		-									
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	15,00									
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,40									



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Reforma do Ginásio de Esportes Henrique Holetz	985526/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Reforma do Ginásio de Esportes no Município de Ituporanga/SC																			
1.4.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,75																
1.4.4.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	15,00																
1.4.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,50																
1.5.	BANCOS E MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO		-																
1.5.1.	BANCO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO DIMENSÕES 3,50M X 0,40M X 0,45M (C x L x H) COM FECHAMENTO EM ALVENARIA	UN	2,00																
1.5.2.	MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00mX0,60mX0,70m (C X L X H) COM FECHAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00																
1.5.3.	TELA DE PROTEÇÃO PARA MESA ARBITRAGEM 3,00X1,00M INCLUSO CHUMBAMENTO DE PERFIS METÁLICOS E INSTALAÇÃO TELA	UN	1,00																
1.6.	ASSENTOS		-																
1.6.1.	ASSENTOS PREMIUM COM ENCOSTO BAIXO E POLIPROPILENO ANTICHAMA E ANTI V PARA ARQUIBANCADA	UN	654,00																
1.6.2.	INSTALAÇÃO DE ASSENTOS PREMIUM PARAFUSADO COM ALTA FIXAÇÃO	UN	654,00																
1.7.	BANHEIRO PNE		-																
1.7.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,70																
1.7.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,50																
1.7.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	2,00																
1.7.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	3,50																
1.7.5.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,15																
1.7.6.	PORTA DE ABRIR OU CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO NA COR PRETA OU BRANCA	M2	1,89																
1.7.7.	CHAPA DE AÇO INOX PARA PORTA DE BANHEIRO PNE	M2	0,36																
1.7.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00																
1.7.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00																



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Reforma do Ginásio de Esportes no Município de Ituporanga/SC</b>			
1.7.10.	BARRA DE APOIO EM INOX, COMPRIMENTO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.11.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00
1.7.12.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00
1.7.13.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00
1.7.14.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00
1.7.15.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	1,00
1.7.16.	REMOÇÃO DE MICTÓRIO OU LAVATÓRIO, COM ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO	UN	2,00
1.8.	CLIMATIZADORES		-
1.8.1.	CLIMATIZADOR EVAPORADOR PEDESTAL RESERVATÓRIO 80L	UN	4,00
1.9.	INSTALAÇÕES PARA O CLIMATIZADOR		-
1.9.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,00
1.9.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00
1.9.3.	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	8,00
1.9.4.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	4,00
1.9.5.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	30,00
1.10.	PORTÕES DE FERRO		-
1.10.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	39,60
1.10.2.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00
1.10.3.	PORTA ABRIR DUAS FOLHAS EM FERRO E FECHAMENTO EM TIRA RAIADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.10.4.	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	44,00
1.10.5.	REFORMA DE PORTÃO COM NOVA TELA DE ARAME FIO 2,77MM - FIO 12 , INCLUSO PINTURA BRANCA	M2	44,00
1.11.	REFORÇO DE MADEIRAMENTO		-



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma do Ginásio de Esportes Henrique Holetz

Nº TransfereGOV  
985526/2025

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Reforma do Ginásio de Esportes no Município de Ituporanga/SC													
1.11.1.	REFORÇO DE ESTRUTURA DE MADEIRA INCLUSO CAIBROS 6X12 PARAFUSADOS NA ESTRUTURA EXISTENTE	M	60,00										
1.12.	COBERTURA		-										
1.12.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA SEMI-SANDUICHE DO TIPO ONDULADA OND17, EPS30MM , COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	1.237,00										
1.12.2.	EXAUSTOR EÓLICO GRANDE COM ACABAMENTO DE COBERTURA, INCLUSO EQUIPAMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00										
1.12.3.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	177,20										
1.12.4.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	108,00										
1.12.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00										
1.12.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	79,20										
1.13.	REMOÇÃO DE ENTULHO		-										
1.13.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	10,00										
1.13.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	100,00										

ITUPORANGA

Local

quinta-feira, 19 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: EVA SCHEILA MARIANI ESSER

CREA/CAU: 146919-8

ART/RRT: 10396950-5