



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
GINÁSIO PAULO FREIRE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
969741

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Hulha Negra

REVISÃO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	1.	REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO PAULO FREIRE		-	
Meta	1.1.	REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO PAULO FREIRE		-	
Nível 2	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
F	Serviço	1.1.0.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	
F	Serviço	1.1.0.2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	
F	Nível 2	1.2.		-	
F	Nível 3	1.2.1.		-	
F	Serviço	1.2.1.1. REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.388,90	
F	Nível 3	1.2.2.		-	
F	Serviço	1.2.2.1. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,38	
F	Nível 3	1.2.3.		-	
F	Serviço	1.2.3.1. REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	
F	Serviço	1.2.3.2. REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	267,50	
F	Serviço	1.2.3.3. REMOÇÃO DE PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21Cm	M2	648,10	
F	Nível 2	1.3.		-	
F	Serviço	1.3.0.1. PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	3,15	
F	Serviço	1.3.0.2. LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	9,00	
F	Nível 2	1.4.		-	
F	Nível 3	1.4.1.		-	
F	Serviço	1.4.1.1. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.320,58	
F	Nível 3	1.4.2.		-	
F	Serviço	1.4.2.1. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	133,64	
F	Nível 3	1.4.3.		-	
F	Serviço	1.4.3.1. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	68,32	
F	Nível 3	1.4.4.		-	
F	Serviço	1.4.4.1. RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,33	
F	Nível 2	1.5.		-	
F	Nível 3	1.5.1.		-	
F	Serviço	1.5.1.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,72	
F	Nível 3	1.5.2.		-	
F	Serviço	1.5.2.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	18,10	
F	Nível 2	1.6.		-	
F	Nível 3	1.6.1.		-	
F	Serviço	1.6.1.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	401,21	
F	Serviço	1.6.1.2. 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	801,04	
F	Nível 3	1.6.2.		-	
F	Serviço	1.6.2.1. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	399,49	
F	Serviço	1.6.2.2. EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	802,76	
F	Nível 3	1.6.3.		-	
F	Serviço	1.6.3.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	137,69	
F	Nível 3	1.6.4.		-	

FRENTES DE OBRA:

	Frete 1	Outros
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	564.630,48	29.616,88
ADMINISTRACAO LOCAL		1,00
ADMINISTRACAO LOCAL		2,88
DEMOLIÇÕES	1.388,90	
DEMOLIÇÕES	6,38	
DEMOLIÇÕES	8,00	
DEMOLIÇÕES	267,50	
DEMOLIÇÕES	648,10	
ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS	3,15	
ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS	9,00	
COBERTURA	1.320,58	
COBERTURA	133,64	
COBERTURA	68,32	
COBERTURA	51,33	
ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHAMENTOS	1,72	
ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHAMENTOS	18,10	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	401,21	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	801,04	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	399,49	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	802,76	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	137,69	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO PAULO FREIRE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 969741	PROPOSNTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Hulha Negra
---	----------------------	-----------------------	--

TURMA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO PAULO FREIRE					
Serviço	1.6.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	255,73	
Nível 3	1.6.5.	REVESTIMENTO DE PISOS		-	
Nível 3	1.6.6.	PISO CIMENTADO		-	
Serviço	1.6.6.1.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	648,10	
Serviço	1.6.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	648,10	
Serviço	1.6.6.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	648,10	
Serviço	1.6.6.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	281,31	
Serviço	1.6.6.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	480,00	
Nível 3	1.6.7.	PISO CERAMICO		-	
Serviço	1.6.7.1.	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	67,00	
Nível 2	1.7.	PINTURAS		-	
Nível 3	1.7.1.	FUNDO PREPARADOR		-	
Serviço	1.7.1.1.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.198,91	
Serviço	1.7.1.2.	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	7,00	
Nível 3	1.7.2.	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-	
Serviço	1.7.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.198,81	
Nível 3	1.7.3.	PINTURA EM FERRO/AÇO		-	
Serviço	1.7.3.1.	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	427,79	
Nível 2	1.8.	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-	
Nível 3	1.8.1.	PORTAS METÁLICAS		-	
Serviço	1.8.1.1.	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	
Nível 3	1.8.2.	PORTAS MADEIRA		-	
Serviço	1.8.2.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	
Nível 3	1.8.3.	JANELAS METÁLICAS		-	
Serviço	1.8.3.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60x60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,88	
Nível 3	1.8.4.	ESPELHOS		-	
Serviço	1.8.4.1.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,65	
Nível 2	1.9.	COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/AÇO		-	
Serviço	1.9.0.1.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00	
Serviço	1.9.0.2.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	
Serviço	1.9.0.3.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	
Serviço	1.9.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
Nível 2	1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTICAS		-	
Nível 3	1.10.1.	ELETRODUTOS E CONEXÕES		-	
Serviço	1.10.1.1.	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	150,97	
Serviço	1.10.1.2.	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	61,96	
Serviço	1.10.1.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	
Serviço	1.10.1.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	40,00	
Nível 3	1.10.2.	CAIXAS		-	
Serviço	1.10.2.1.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	44,00	
Serviço	1.10.2.2.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
	564.630,48	29.616,88
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	255,73	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES,	648,10	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES,	648,10	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES,	648,10	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES,	281,31	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES,	480,00	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES,	67,00	
PINTURAS	1.198,91	
PINTURAS	7,00	
PINTURAS	1.198,81	
PINTURAS	427,79	
ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	4,20	
ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	2,00	
ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	2,88	
ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS,	2,65	
COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/AÇO	4,00	
COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/AÇO	2,00	
COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/AÇO	2,00	
COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/AÇO	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTICAS	150,97	
INSTALAÇÕES ELÉTICAS	61,96	
INSTALAÇÕES ELÉTICAS	15,00	
INSTALAÇÕES ELÉTICAS	40,00	
INSTALAÇÕES ELÉTICAS	44,00	
INSTALAÇÕES ELÉTICAS	25,00	





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
GINÁSIO PAULO FREIRE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
969741

PROPOSNTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Hulha Negra

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO PAULO FREIRE				
Serviço	1.11.2.9.	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	
Nível 3	1.11.3.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS		-	
Serviço	1.11.3.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	90,00	
Serviço	1.11.3.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,50	
Serviço	1.11.3.3.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00	
Serviço	1.11.3.4.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	
Serviço	1.11.3.5.	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	7,00	
Serviço	1.11.3.6.	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	21,00	
Serviço	1.11.3.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	
Serviço	1.11.3.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	
Serviço	1.11.3.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	
Serviço	1.11.3.10.	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	10,00	
Serviço	1.11.3.11.	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	
Serviço	1.11.3.12.	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	
Serviço	1.11.3.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	
Nível 3	1.11.4.	REGISTROS E VALVULAS		-	
Serviço	1.11.4.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	
Nível 2	1.12.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		-	
Nível 3	1.12.1.	BANCADAS E LAVATÓRIOS		-	
Serviço	1.12.1.1.	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	UN	7,00	
Serviço	1.12.1.2.	ENGATE / RABICHÔ FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	14,00	
Serviço	1.12.1.3.	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	9,00	
Nível 3	1.12.2.	APARELHOS SANITÁRIOS		-	
Serviço	1.12.2.1.	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	
Serviço	1.12.2.2.	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	5,00	
Serviço	1.12.2.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	
Serviço	1.12.2.4.	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7,00	
Nível 3	1.12.3.	METAIS		-	
Serviço	1.12.3.1.	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	7,00	
Serviço	1.12.3.2.	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	
Nível 2	1.13.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES		-	
Nível 3	1.13.1.	FOSSA		-	
Serviço	1.13.1.1.	FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "10000" LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	
Nível 3	1.13.2.	FILTRO		-	
Serviço	1.13.2.1.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	
Nível 3	1.13.3.	SUMIDOURO		-	
Serviço	1.13.3.1.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	
Nível 3	1.13.4.	CAIXAS E LIGAÇÕES		-	

FRENTES DE OBRA:

	Frete 1	Outros
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	564.630,48	29.616,88
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	5,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	90,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	3,50	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	10,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	18,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	7,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	21,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	5,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	1,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	3,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	10,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	3,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	7,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	1,00	
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS	4,00	
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	7,00	
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	14,00	
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	9,00	
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	2,00	
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	5,00	
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	7,00	
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	7,00	
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	7,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES	1,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES	1,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES	1,00	





APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO PAULO FREIRE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 969741	PROPOSNTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Hulha Negra
---	----------------------	-----------------------	--

PLANTILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO PAULO FREIRE			
F	Serviço	1.13.4.1. CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	6,00	
F	Serviço	1.13.4.2. POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	
F	Serviço	1.13.4.3. CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMP	UN	2,00	
F	Serviço	1.13.4.4. CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	4,00	
F	Nível 3	1.13.5. ESCAVAÇÕES			
F	Serviço	1.13.5.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	90,00	
F	Serviço	1.13.5.2. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	22,38	
F	Serviço	1.13.5.3. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	37,58	
F	Nível 2	1.14. ACESSO VERTICAL E LINHA DE VIDA			
F	Serviço	1.14.0.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	250,00	
F	Serviço	1.14.0.2. LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS	M	32,00	

FRENTES DE OBRA:

	Frete 1	Outros
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	564.630,48	29.616,88
SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES	6,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES	1,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES	2,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES	4,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES	90,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES	22,38	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE AFLUENTES	37,58	
ACESSO VERTICAL E LINHA DE VIDA	250,00	
ACESSO VERTICAL E LINHA DE VIDA	32,00	

Hulha Negra -RS
Local
terça-feira, 25 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Jorge Moisés Almeida Pedro
CREA/CAU: A70726-0
ART/RTT: 16425519

