

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO									
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO									
OBRA	REGIÃO DE REFERÊNCIA			CENTRAL/JMG					
LOCAL	PLANILHAS DE REFERÊNCIA			SETOP AGO/2023 SINAPI SET/2023					
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS			22,63%					
DATA	NOVEMBRO DE 2023			BDI 1					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	QUANT.	VALOR UNI S/ BDI	VALOR UNI C/ BDI	VALOR TOTAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNI	1,0000	R\$ 1.396,17	R\$ 1.712,12	R\$ 1.712,12	
1.1	SETOP	ED-28427							
1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 101,89	R\$ 124,95	R\$ 4.997,91	
1.3	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	3,0000	R\$ 10.164,40	R\$ 12.464,60	R\$ 37.393,81	
1.4	SETOP	CO-27473	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO	PR A1	2,0000	R\$ 1.304,05	R\$ 1.599,16	R\$ 3.198,31	
								VALOR TOTAL	R\$ 47.302,1557
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNI	1,0000	R\$ 1.568,0400	R\$ 1.922,8875	R\$ 1.922,8875	
2.1	SETOP	ED-50137							
2.2	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,0000	R\$ 944,2600	R\$ 1.157,9460	R\$ 3.473,8381	
2.3	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEUDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,0000	R\$ 836,4000	R\$ 1025,6773	R\$ 3.077,0320	
								VALOR TOTAL	R\$ 8.473,7575
SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO									
3			FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2xMês	100,0000	R\$ 9,8200	R\$ 12,0423	R\$ 1.204,2300	
3.1	SETOP	ED-9075							
3.2	SETOP	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	799,7800	R\$ 23,9000	R\$ 29,3086	R\$ 23.690,4081	
3.3	SETOP	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	799,7800	R\$ 22,2500	R\$ 27,2852	R\$ 21.800,1373	
3.4	SETOP	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	61,6200	R\$ 8,9000	R\$ 10,9141	R\$ 672,5256	
3.5	SETOP	ED-48243	CONDUTOR/DUTO DE ENTULHO EM POLIETILENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, MONTAGEM/ DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	MXMês	30,0000	R\$ 45,5500	R\$ 55,8580	R\$ 1.675,7390	
3.6	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRECAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	92,2828	R\$ 39,5200	R\$ 48,4634	R\$ 4.473,3668	

3.7	SETOP	ED-51126	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ALVENARIA EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	92,2828	R\$ 60,1500	R\$ 73,7619	R\$ 6.806,9588
3.8	SETOP	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	KG	11628,9000	R\$ 24,8700	R\$ 30,4981	R\$ 354.659,1341
3.9	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	861,4000	R\$ 102,1600	R\$ 125,2788	R\$ 107.915,1652
3.10	SETOP	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	61,5000	R\$ 56,9900	R\$ 69,8868	R\$ 4.298,0405
3.11	SETOP	ED-50682	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	130,0000	R\$ 55,2000	R\$ 67,6918	R\$ 8.799,9288
3.12	SETOP	ED-48689	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	280,0000	R\$ 35,4100	R\$ 43,4233	R\$ 12.158,5192
3.13	SETOP	ED-50688	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	192,0000	R\$ 88,0900	R\$ 108,0248	R\$ 20.740,7553
3.14	SETOP	ED-49910	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	24,0000	R\$ 521,6200	R\$ 639,6626	R\$ 15.351,9025
3.15	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	55,8000	R\$ 67,3900	R\$ 82,6404	R\$ 4.611,3319
3.16	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	93,0000	R\$ 22,7200	R\$ 27,8615	R\$ 2.591,1228
3.17	SETOP	ED-50031	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,0000	R\$ 126,7600	R\$ 155,4458	R\$ 4.663,3736
3.18	SETOP	ED-49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPa	M3	8,9200	R\$ 630,8000	R\$ 773,5500	R\$ 6.900,0664
3.19	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	43,7400	R\$ 67,3900	R\$ 82,6404	R\$ 3.614,6892
3.20	SETOP	ED-50685	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	34,0000	R\$ 50,5400	R\$ 61,9772	R\$ 2.107,2249
3.21	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	M2	861,4000	R\$ 14,4000	R\$ 17,6587	R\$ 15.211,2214
4	ALVENARIA DE FECHAMENTO DO TELHADO							
4.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	74,0000	R\$ 65,9000	R\$ 80,8132	R\$ 5.980,1746
4.2	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	74,0000	R\$ 9,1900	R\$ 11,2697	R\$ 833,9576
4.3	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	74,0000	R\$ 31,0500	R\$ 38,0766	R\$ 2.817,6695
5	LIMPEZA GERAL DE OBRA							
6.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1722,8000	R\$ 7,1800	R\$ 8,8048	R\$ 15.168,9690
VALOR TOTAL								R\$ 623.716,8067
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS								R\$ 703.993,4897

ALLEFER ROCHA ARAÚJO

 ENGENHEIRO CIVIL CREA 33.417/D