



Athenas Construtora Ltda

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 02/2022

PRC: 46/2022; PROCESSO: 38/2022

TIPO: MENOR PREÇO (EXECUÇÃO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO)

OBJETO: REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO DO BAIRRO SANTA CECÍLIA NO MUNICIPIO DE SARZEDO/MG.

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG.

A Empresa **ATHENAS CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 12.011.008/0001-32, com sede na Rua José dos Santos Lage, nº.556, Sala 05, no Bairro Diamante, em Belo Horizonte/MG, propõe ao MUNICÍPIO DE SARZEDO, a execução dos serviços nos seguintes termos:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$440.632,59 (Quatrocentos e quarenta mil, seiscentos e trinta e dois reais e cinquenta e nove centavos),

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados;

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS será prestada sob a fiscalização da Secretaria de Obras, pelo critério de medições mensais, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço, e prazo de execução estimado de 03 meses, conforme planilha e cronograma anexos.

O PRAZO de validade da proposta é de 60 dias, a contar da data de abertura do certame.

SE VENCEDORA, na qualidade de representante legal, assinará o contrato o Sr. Antônio de Paulo do Nascimento, sócio administrador, portador da cédula de identidade Nº 1.573.872, C.P.F/MF: 483512886-91.

Dados bancários:

Banco: Itaú Agência: 1639 Conta Corrente: 63685-9

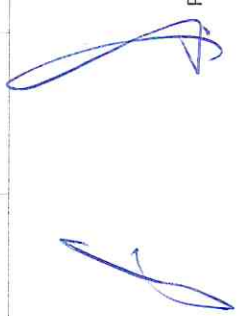
Belo Horizonte, 26 de Abril de 2022.

Antônio de Paulo do Nascimento - Sócio Administrador
CPF: 483.512.886-91 - R.G: MG-1.573.872

Antônio de Paulo do Nascimento
Sócio Administrador
CPF 483.512.886-91

PLANILHA DE ORÇAMENTO

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES			
OBRA:		BDI:		27,64%			
LOCAL:		DATA:		26/04/2022			
REF. DE PREÇOS:							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Quantidade Prevista (A)	Preço Unitário (R\$) (B)	Preço Unitário + BDI (R\$) (C)	Valor previsto total (R\$) (Ax C)
1		Serviços Preliminares					R\$ 973,17
1.1	ED-16660 - SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 169,43	R\$ 216,26	R\$ 973,17
2		Mobilização e desmobilização de obra					R\$ 2.192,20
2.1	ED-50392 - SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,5%)	%	1,00	R\$ 1.717,49	R\$ 2.192,20	R\$ 2.192,20
3		Piso da quadra					R\$ 149.292,25
3.1	94995 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	918,60	R\$ 86,50	R\$ 110,41	R\$ 101.422,63
3.2	ED-50619 - SETOP	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	918,60	R\$ 12,91	R\$ 16,48	R\$ 15.138,53
3.3	ED-50463 - SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRON(4) DEMÃOS	M2	1.112,03	R\$ 15,84	R\$ 20,22	R\$ 22.485,25
3.4	ED-50462 - SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	528,08	R\$ 3,31	R\$ 4,22	R\$ 2.228,50
3.5	ED-14725 - SETOP	CANALETAS PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	28,50	R\$ 220,39	R\$ 281,31	R\$ 8.017,34
4		Alambrados, Guarda Corpo e Telas					R\$ 37.348,73
4.1	CPU 004	RETIRADA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M²	72,60	R\$ 3,71	R\$ 4,74	R\$ 344,12
4.2	CPU 002	PONTO DE SOLDA EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO, ESPESSURA=1/4". (Pontos com comprimento de 1 à 20 cm)	PT	6,00	R\$ 18,59	R\$ 23,73	R\$ 142,38
4.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ACO GALVANIZADO DN 2", E = *3,65* MM, INCLUSIVE SOLDA	M	20,00	R\$ 103,66	R\$ 132,31	R\$ 2.646,20
4.4	CPU 005	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M	396,40	R\$ 2,34	R\$ 2,99	R\$ 1.185,24
4.5	ED-50496 - SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	396,40	R\$ 15,30	R\$ 19,53	R\$ 7.741,69
4.6	CPU 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	72,60	R\$ 53,79	R\$ 68,66	R\$ 4.984,72
4.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA CAMPO/QUADRA DE FUTEBOL E SOCIETY FIO 4 MALHA 12 - NYLON	M2	1.395,49	R\$ 11,40	R\$ 14,55	R\$ 20.304,38
5		Acessórios					R\$ 8.339,75
5.1	18.02.13 - SUDECAP	REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM - SEM PEDESTAL	CJ	1,00	R\$ 1.341,72	R\$ 1.712,57	R\$ 1.712,57
5.2	18.02.23 - SUDECAP	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	unid.	2,00	R\$ 1.809,64	R\$ 2.309,82	R\$ 4.619,64
5.3	18.02.05 - SUDECAP	TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	unid.	2,00	R\$ 786,41	R\$ 1.003,77	R\$ 2.007,54
6		Alvenarias, Fechamentos e Arquibancadas					R\$ 167.045,28
6.1	ED-48509 - SETOP	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	565,67	R\$ 4,93	R\$ 6,29	R\$ 3.558,06
6.2	ED-9075 - SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/Mês	96,00	R\$ 4,17	R\$ 5,32	R\$ 510,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES			
OBRA:		BDI:		27,64%			
LOCAL:		DATA:		26/04/2022			
REF. DE PREÇOS:							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Quantidade Prevista (A)	Preço Unitário (R\$) (B)	Preço Unitário + BDI (R\$) (C)	Valor previsto total (R\$) (AxC)
6.3	ED-48246 - SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M²	729,90	R\$ 5,74	R\$ 7,33	R\$ 5.350,17
6.4	ED-48207 - SETOP	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 20CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	291,96	R\$ 71,18	R\$ 90,85	R\$ 26.524,57
6.5	CPU 011	AMARRAÇÃO DE ALVENARIA EM ESTRUTURA DE AÇO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO CA-50 E = 6,3 MM, C = 60 CM. A CADA DUAS FIADAS	UND	264,00	R\$ 11,24	R\$ 14,35	R\$ 3.788,40
6.6	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M - INCLUINDO FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO GANCHO	M²	291,96	R\$ 65,23	R\$ 83,26	R\$ 24.308,59
6.7	CPU 014	VENEZIANA DE AÇO GALVALUME MODULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E RUFOS DE FIXAÇÃO LATERAL, SUPERIOR E INFERIOR - E= 10 CM	M²	273,71	R\$ 263,70	R\$ 336,59	R\$ 92.128,05
6.8	ED-50505 - SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	687,53	R\$ 2,06	R\$ 2,63	R\$ 1.808,20
6.9	ED-50451 - SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	687,53	R\$ 10,33	R\$ 13,19	R\$ 9.068,52
7		Vestibúlos					R\$ 31.289,77
7.1	ED-48493 - SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	11,40	R\$ 9,06	R\$ 11,56	R\$ 131,78
7.2	ED-48467 - SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	2,00	R\$ 49,55	R\$ 63,25	R\$ 126,50
7.3	ED-48463 - SETOP	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	90,12	R\$ 12,84	R\$ 16,39	R\$ 1.477,07
7.4	ED-51134 - SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M	M3	12,03	R\$ 39,84	R\$ 50,85	R\$ 611,73
7.5	ED-51125 - SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	12,03	R\$ 26,70	R\$ 34,08	R\$ 409,98
7.6	ED-50973 - SETOP	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM (Fornecimento e instalação)	U	4,00	R\$ 338,18	R\$ 431,65	R\$ 1.726,60
7.7	ED-50975 - SETOP	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM (Fornecimento e instalação)	U	2,00	R\$ 364,88	R\$ 465,73	R\$ 931,46
7.8	ED-49699 - SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	U	6,00	R\$ 96,85	R\$ 123,62	R\$ 741,72
7.9	ED-50976 - SETOP	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATEDENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM (Fornecimento e instalação)	U	11,00	R\$ 233,84	R\$ 298,47	R\$ 3.283,17
7.10	ED-50951 - SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS (Fornecimento e instalação)	M²	11,60	R\$ 230,04	R\$ 293,62	R\$ 3.405,99
7.11	ED-49695 - SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M²	90,12	R\$ 36,49	R\$ 46,58	R\$ 4.197,79
7.12	ED-50297 - SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	2,00	R\$ 392,77	R\$ 501,33	R\$ 1.002,66
7.13	ED-48343 - SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	0,60	R\$ 284,43	R\$ 363,05	R\$ 217,83
7.14	ED-50279 - SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	R\$ 223,04	R\$ 284,69	R\$ 854,07
7.15	ED-50330 - SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	10,00	R\$ 90,87	R\$ 115,99	R\$ 1.159,90
7.16	86883 - SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	7,00	R\$ 9,81	R\$ 12,52	R\$ 87,64

PLANILHA DE ORÇAMENTO

INSTITUIÇÃO:		PREFETURA MUNICIPAL DE SARZEDO				PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES	
OBRA:		Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília				BDI:		27,64%	
LOCAL:		MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília				DATA:		26/04/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Quantidade Prevista (A)	Preço Unitário (R\$) (B)	Preço Unitário + BDI (R\$) (C)	Valor previsto total (R\$) (Ax C)		
7.17	86884 - SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	5,00	R\$ 6,96	R\$ 8,88	R\$ 44,40		
7.18	100856 - SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	9,00	R\$ 26,34	R\$ 33,62	R\$ 302,58		
7.19	86904 - SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	R\$ 119,58	R\$ 152,63	R\$ 152,63		
7.20	ED-49946 - SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	U	12,00	R\$ 30,83	R\$ 39,35	R\$ 472,20		
7.21	CPU 013	CORREÇÃO DE PONTO DE VAZAMENTO INCLUINDO DEMOLIÇÃO, CONCERTO DE VAZAMENTO E ACABAMENTO COM ARGAMASSA - D= DE 20MM A 32MM	PT	2,00	R\$ 49,47	R\$ 63,14	R\$ 126,28		
7.22	ED-50313 - SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2	U	8,00	R\$ 63,84	R\$ 81,49	R\$ 651,92		
7.23	ED-50310 - SETOP	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM; DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	U	8,00	R\$ 15,83	R\$ 20,21	R\$ 161,68		
7.24	ED-48951 - SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	M	200,00	R\$ 3,70	R\$ 4,72	R\$ 944,00		
7.25	ED-48956 - SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70°C, 450/750V	M	180,00	R\$ 5,18	R\$ 6,61	R\$ 1.189,80		
7.26	ED-49529 - SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLAC	U	12,00	R\$ 20,68	R\$ 26,40	R\$ 316,80		
7.27	ED-49346 - SETOP	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	U	4,00	R\$ 12,09	R\$ 15,43	R\$ 61,72		
7.28	ED-49488 - SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO	U	7,00	R\$ 7,45	R\$ 9,51	R\$ 66,57		
7.29	ED-49404 - SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	M ²	1,80	R\$ 204,20	R\$ 260,64	R\$ 469,15		
7.30	102170 - SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	U	8,00	R\$ 88,21	R\$ 112,59	R\$ 900,72		
7.31	ED-51152 - SETOP	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINISSON	M ²	17,10	R\$ 3,55	R\$ 4,53	R\$ 77,46		
7.32	ED-50508 - SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M ²	68,30	R\$ 23,85	R\$ 30,44	R\$ 2.079,05		
7.33	ED-50491 - SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M ²	97,90	R\$ 10,33	R\$ 13,19	R\$ 1.291,30		
7.34	ED-50451 - SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M ²	2,64	R\$ 55,32	R\$ 70,61	R\$ 186,41		
7.35	ED-50544 - SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M ²	1,63	R\$ 183,23	R\$ 233,87	R\$ 381,21		
7.36	ED-50576 - SETOP	ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M ²	1,63	R\$ 183,23	R\$ 233,87	R\$ 27.186,06		
8		Muros, Fechamentos e Área Externa							
8.1	ED-50396 - SETOP	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	60,00	R\$ 324,43	R\$ 414,10	R\$ 24.846,00		
8.2	ED-50547 - SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	51,60	R\$ 35,53	R\$ 45,35	R\$ 2.340,06		

PLANILHA DE ORÇAMENTO

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:		Valor previsto total (R\$) (A+C)		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES		R\$ 8.801,48		
OBRA:		BDI:		R\$ 3.482,78		
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecilia		27,64%		R\$ 472,00		
LOCAL:		DATA:				
MG 040, nº 595 – B. Santa Cecilia		26/04/2022				
REF. DE PREÇOS:						
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Quantidade Prevista (A)	Preço Unitário (R\$) (B)	Preço Unitário + BDI (R\$) (C)
9		Instalações Elétricas da quadra	unid.	14,00	R\$ 194,90	R\$ 248,77
9.1	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED PARA CAMPO/QUADRA DE 100W				
9.2	ED-48951 - SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	100,00	R\$ 3,70	R\$ 4,72
9.3	ED-48956 - SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	40,00	R\$ 5,18	R\$ 6,61
9.4	ED-48961 - SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	100,00	R\$ 7,36	R\$ 9,39
9.5	ED-48966 - SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	100,00	R\$ 11,38	R\$ 14,53
9.6	ED-49309 - SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	100,00	R\$ 13,22	R\$ 16,87
9.7	ED-49233 - SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	U	3,00	R\$ 16,11	R\$ 20,56
9.8	ED-49240 - SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	U	3,00	R\$ 47,99	R\$ 61,25
9.9	ED-49241 - SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	U	3,00	R\$ 47,99	R\$ 61,25
9.10	ED-49245 - SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	U	1,00	R\$ 58,07	R\$ 74,12
10		Limpeza				
10.1	ED-50266 - SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1.410,00	R\$ 4,54	R\$ 5,79
					TOTAL	R\$ 440.632,59

Belo Horizonte, 26 de Abril de 2022.

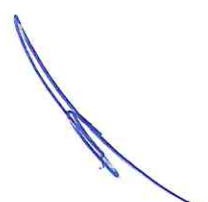
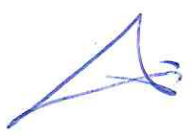
Antônio de Paulo do Nascimento

Sócio Administrador
CPF 483.512.886-91

Antônio de Paulo do Nascimento
Sócio Administrador
CPF: 483.512.886-91

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES		
OBRA:		BDI:		27,64%		
LOCAL:		DATA:		26/04/2022		
REF. DE PREÇOS:						
Código		Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
<p>1.1 Composição</p> <p>ED-16660 SETOP FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS</p>						
Insumo	ED-16671	SETOP	m²	1,000000	R\$ 169,43	R\$ 169,43
Insumo	ED-16670	SETOP	m²	1,000000	R\$ 25,53	R\$ 25,53
<p>2.1 Composição Serviço</p> <p>MOB-DES-020 Banco OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00</p>						
			Un	Quant.	Valor Unit.	Total
			%	0,50%	R\$ 343,497,64	R\$ 1.717,49
<p>3.1 Composição</p> <p>94995 Banco EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016</p>						
Comp. Auxiliar	88309	SINAPI	m²	1,000000	R\$ 86,50	R\$ 86,50
Comp. Auxiliar	88262	SINAPI	H	0,138800	R\$ 18,23	R\$ 2,53
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	H	0,180500	R\$ 18,01	R\$ 3,25
Insumo	00034492	SINAPI	m³	0,319300	R\$ 13,28	R\$ 4,24
Insumo	00003777	SINAPI	m²	0,097000	R\$ 311,50	R\$ 30,22
Insumo	00004517	SINAPI	m²	1,128000	R\$ 0,74	R\$ 0,83
Insumo	00004460	SINAPI	M	0,200000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
Insumo	00007156	SINAPI	M	0,250000	R\$ 15,08	R\$ 3,77
<p>3.2 Composição Insumo</p> <p>MATED-11158 Banco POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)</p>						
			Un	Quant.	Valor Unit.	Total
			m²	1,000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
			m²	1,000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
<p>3.3 Composição Comp. Auxiliar</p> <p>MAO-AID-030 Banco PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS</p>						
			Un	Quant.	Valor Unit.	Total
			m²	1,000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
Comp. Auxiliar	MAO-OfC-080	SETOP	HORA	0,183333	R\$ 15,31	R\$ 2,81
Insumo	MATED-11447	SETOP	HORA	0,366667	R\$ 19,19	R\$ 7,04
			I	0,500000	R\$ 11,98	R\$ 5,99



Athenas Construtora Ltda

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES	
OBRA:		BDI:		27,64%	
LOCAL:		DATA:		26/04/2022	
REF. DE PREÇOS:					
3.4		Composições Principais		Total	
Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Valor
PIN-ACR-040	SETOP	M	1,000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM					
Comp. Auxiliar	MAO-OF-080	HORA	0,081482	R\$ 19,19	R\$ 1,56
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	HORA	0,040741	R\$ 13,28	R\$ 0,54
Insumo	MATED- 9598	m	2,100000	R\$ 0,12	R\$ 0,25
Insumo	MATED- 11447	l	0,080000	R\$ 11,98	R\$ 0,96
FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/ COMPRIMENTO: 50M)					
TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)					
3.5		Descrição		Total	
ED-14725		M	1,000000	R\$ 220,39	R\$ 220,39
CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)					
Comp. Auxiliar	TER-API-005	m²	0,340000	R\$ 15,27	R\$ 5,19
Comp. Auxiliar	PIS-LON-005	m²	1,344000	R\$ 2,11	R\$ 2,84
Comp. Auxiliar	AUX-CON-030	m³	0,069090	R\$ 346,21	R\$ 23,92
Comp. Auxiliar	TER-ESC-035	m³	0,125800	R\$ 45,15	R\$ 5,68
Comp. Auxiliar	FUN-FOR-005	m²	0,600000	R\$ 41,13	R\$ 24,68
Comp. Auxiliar	MAO-OF-075	HORA	0,146667	R\$ 18,23	R\$ 2,67
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	HORA	0,146667	R\$ 13,28	R\$ 1,95
Comp. Auxiliar	TRA-CAÇ-015	m³	0,125800	R\$ 26,70	R\$ 3,36
Comp. Auxiliar	AUX-LAN-005	m³	0,069090	R\$ 71,66	R\$ 4,95
Insumo	ED-14574	m	1,000000	R\$ 145,15	R\$ 145,15
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO					
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M					
FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA					
TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER					
GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)					
4.1		Descrição		Total	
CPU 004		M²	1,000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
Comp. Auxiliar	88316	H	0,112000	R\$ 13,28	R\$ 1,49
Comp. Auxiliar	88315	H	0,112000	R\$ 18,24	R\$ 2,04
Insumo	SARZEDO	%	0,050000	R\$ 3,54	R\$ 0,18
Ferramentas - 5% sobre mão de obra					
4.2		Descrição		Total	
CPU 002		Un	1,000000	R\$ 18,59	R\$ 18,59
Comp. Auxiliar	88317	PT	0,322000	R\$ 19,47	R\$ 6,27
Insumo	10998	KG	0,180000	R\$ 52,63	R\$ 9,47
Insumo	50.31.11	H	0,090000	R\$ 28,23	R\$ 2,54
Insumo	SARZEDO	%	0,050000	R\$ 6,27	R\$ 0,31
FERRAMENTAS - 5% sobre mão de obra					

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES	
OBRA:		BDI:	
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%	
LOCAL:		DATA:	
MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		26/04/2022	
REF. DE PREÇOS:			
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21			
4.3		Composições Principais	
Código	Banco	Un	Quant.
4.3	SARZEDO	M	1,000000
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ACO GALVANIZADO DN 2", E =		
Comp. Auxiliar	SINAPI	H	0,422500
Comp. Auxiliar	SINAPI	H	0,422500
Insumo	SINAPI	KG	0,006520
Insumo	SINAPI	M	1,000000
Insumo	SINAPI	H	0,120000
Insumo	SUDECAP	%	0,050000
Insumo	SARZEDO	Un	Quant.
4.4	Banco	Un	Quant.
4.4	SARZEDO	M	1,000000
Composição	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA		
Comp. Auxiliar	SINAPI	H	0,100000
Insumo	SINAPI	UND	0,100000
Insumo	SARZEDO	%	0,050000
4.5	Banco	Un	Quant.
4.5	SETOP	M	1,000000
Composição	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		
Comp. Auxiliar	SETOP	HORA	0,300000
Comp. Auxiliar	SETOP	HORA	0,300000
Insumo	SETOP	I	0,100000
Insumo	SETOP	I	0,025000
Mão de obra	SETOP	I	0,100000
4.6	Banco	Un	Quant.
4.6	SARZEDO	M²	1,000000
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M		
Mão de obra	SINAPI	H	0,522500
Mão de obra	SINAPI	H	0,522500
Mão de obra	SINAPI	KG	0,079700
Insumo	SINAPI	M²	1,023000
Insumo	SARZEDO	%	0,050000
4.7	Banco	Un	Quant.
4.7	SARZEDO	M²	1,000000
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA CAMPO/QUADRA DE FUTEBOL E SOCIETY FIO 4 MALHA 12 - NYLON		
Mão de obra	MERCADO	H	0,160000
Insumo	MERCADO	M²	1,000000
Insumo	MERCADO	%	0,050000
		Valor Unit.	R\$ 103,66
		R\$	103,66
		R\$	13,28
		R\$	18,24
		R\$	48,21
		R\$	85,97
		R\$	28,23
		R\$	13,37
		Valor Unit.	R\$ 2,34
		R\$	19,19
		R\$	3,23
		R\$	1,93
		Valor Unit.	R\$ 15,30
		R\$	15,31
		R\$	19,19
		R\$	21,46
		R\$	9,61
		R\$	25,64
		Valor Unit.	R\$ 53,79
		R\$	13,28
		R\$	18,24
		R\$	23,94
		R\$	33,80
		R\$	16,53
		Valor Unit.	R\$ 11,40
		R\$	17,48
		R\$	8,46
		R\$	2,80
		R\$	8,46
		R\$	2,80
		R\$	0,14

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES		
OBRA:		BDI:		
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%		
LOCAL:		DATA:		
MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília		26/04/2022		
REF. DE PREÇOS:				
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21				
Composições Principais				
Código	Descrição	Un	Valor Unit.	Total
5.1				
18.02.13	REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM	CJ	R\$ 1.341,72	R\$ 1.341,72
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALÇARIA,LANCADO EM FUNDACAO	m³	R\$ 381,81	R\$ 2,29
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m³	R\$ 386,84	R\$ 1,74
55.10.75	PEDREIRO	H	R\$ 18,23	R\$ 18,23
55.10.88	SERVENTE	H	R\$ 13,28	R\$ 13,28
83.05.19	MASTROS TUBO PRETO D=76MM S/ PEDESTAL P/ JUIZ	CJ	R\$ 1.249,53	R\$ 1.249,53
83.05.20	REDE DE VOLEY RECREACAO, 1 LONA (MARCA FILO)	UN	R\$ 56,65	R\$ 56,65
5.2				
TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO		Un	R\$ 1.809,64	R\$ 1.809,64
18.02.23	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALÇARIA,LANCADO EM FUNDACAO	m³	R\$ 381,81	R\$ 7,64
40.09.07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m³	R\$ 386,84	R\$ 3,48
40.24.15	PEDREIRO	H	R\$ 18,23	R\$ 36,46
55.10.75	SERVENTE	H	R\$ 13,28	R\$ 26,56
55.10.88	SERVENTE	H	R\$ 13,28	R\$ 26,56
83.05.23	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	UN	R\$ 1.735,50	R\$ 1.735,50
5.3				
TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO		Un	R\$ 786,41	R\$ 786,41
18.02.05	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALÇARIA,LANCADO EM FUNDACAO	m³	R\$ 381,81	R\$ 3,82
40.09.07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m³	R\$ 386,84	R\$ 3,48
40.24.15	PEDREIRO	H	R\$ 18,23	R\$ 18,23
55.10.75	SERVENTE	H	R\$ 13,28	R\$ 13,28
55.10.88	SERVENTE	H	R\$ 13,28	R\$ 13,28
83.05.05	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	R\$ 1.495,20	R\$ 747,60
6.1				
REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		Un	R\$ 4,93	R\$ 4,93
DEM-TEL-005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	R\$ 18,23	R\$ 0,55
MAO-OFC-075	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 13,28	R\$ 4,38
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 13,28	R\$ 4,38
6.2				
FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2XIMÉS	R\$ 4,17	R\$ 4,17
ED-9075	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1, 20M / ALTURA: 2,00M)	mes	R\$ 4,17	R\$ 4,17
6.3				
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA		Un	R\$ 5,74	R\$ 5,74
MATED-9073	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	R\$ 16,48	R\$ 3,18
AND-FAC-011	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 13,28	R\$ 2,56
MAO-OFC-070	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 13,28	R\$ 2,56
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 13,28	R\$ 2,56

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES	
OBRA:		Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		BDI:		27,64%	
LOCAL:		MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		DATA:		26/04/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21					
Código	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total	Composições Principais	
						Un	Total
6.9		Banco					
Composição	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	1,000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33		
Comp. Auxiliar	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,126437	R\$ 15,31	R\$ 1,94		
Comp. Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,252874	R\$ 19,19	R\$ 4,85		
Insumo	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,210000	R\$ 16,87	R\$ 3,54		
7.1		Banco					
Composição	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	1,000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06		
Comp. Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,060000	R\$ 18,23	R\$ 1,09		
Comp. Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 13,28	R\$ 7,97		
7.2		Banco					
Composição	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	1,000000	R\$ 49,55	R\$ 49,55		
Comp. Auxiliar	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,600000	R\$ 17,69	R\$ 28,30		
Comp. Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,600000	R\$ 13,28	R\$ 21,25		
7.3		Banco					
Composição	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	1,000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84		
Comp. Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,085000	R\$ 18,23	R\$ 1,55		
Comp. Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,850000	R\$ 13,28	R\$ 11,29		
7.4		Banco					
Composição	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M	m³	1,000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84		
Comp. Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,000000	R\$ 13,28	R\$ 39,84		
7.5		Banco					
Composição	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	un	1,000000	R\$ 26,70	R\$ 26,70		
Insumo	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,200000	R\$ 133,50	R\$ 26,70		
7.6		Banco					
Composição	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	Un	1,000000	R\$ 338,18	R\$ 338,18		
Comp. Auxiliar	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	m²	1,680000	R\$ 42,37	R\$ 71,18		
Insumo	PM1 - (80 x 210 cm) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM	pc	1,000000	R\$ 267,00	R\$ 267,00		
7.7		Banco					
Composição	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	U	1,000000	R\$ 364,88	R\$ 364,88		
Comp. Auxiliar	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	m²	1,890000	R\$ 42,37	R\$ 80,08		
Insumo	PM2 - (90 x 210 cm) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA	pc	1,000000	R\$ 284,80	R\$ 284,80		



Athenas Construtora Ltda

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES	
OBRA:		BDI:	
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%	
LOCAL:		DATA:	
MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		26/04/2022	
REF. DE PREÇOS:			
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21			
Composições Principais			
7.8			
Composição	Código	Banco	Descrição
FRG-FEC-005	SETOP	Banco	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO
Comp. Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-015	SETOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	MATED-12481	SETOP	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
			FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)
			Total
			Un Quant. Valor Unit. Total
			UN 1,000000 R\$ 96,85 R\$ 96,85
			HORA 0,611111 R\$ 15,08 R\$ 9,22
			HORA 1,222222 R\$ 16,36 R\$ 20,00
			un 1,000000 R\$ 67,63 R\$ 67,63
7.9			
Composição	Código	Banco	Descrição
SER-POR-025	SETOP	Banco	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA
Comp. Auxiliar	SER-COL-020	SETOP	GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM
Insumo	MATED-12671	SETOP	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS
			PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA
			GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM
			TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/ OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)
			Total
			Un Quant. Valor Unit. Total
			U 1,000000 R\$ 233,84 R\$ 233,84
			m² 0,900000 R\$ 42,37 R\$ 38,13
			un 1,000000 R\$ 151,30 R\$ 151,30
			un 1,000000 R\$ 44,41 R\$ 44,41
7.10			
Composição	Código	Banco	Descrição
SER-GRA-005	SETOP	Banco	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp. Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)
Insumo	MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II - E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)
Insumo	MATED-12705	SETOP	GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO 3/8"
			Total
			Un Quant. Valor Unit. Total
			m² 1,000000 R\$ 230,04 R\$ 230,04
			HORA 3,000000 R\$ 18,23 R\$ 54,69
			HORA 3,000000 R\$ 13,28 R\$ 39,84
			m³ 0,008000 R\$ 71,69 R\$ 0,57
			Kg 0,570000 R\$ 0,52 R\$ 0,30
			Kg 2,840000 R\$ 0,51 R\$ 1,45
			m² 1,000000 R\$ 133,19 R\$ 133,19
7.11			
Composição	Código	Banco	Descrição
FOR-PVC-010	SETOP	Banco	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM
Insumo	MATED-11144	SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
			Total
			Un Quant. Valor Unit. Total
			m² 1,000000 R\$ 36,49 R\$ 36,49
			m² 1,000000 R\$ 36,49 R\$ 36,49

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES	
OBRA:		BDI:	
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%	
LOCAL:		DATA:	
MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		26/04/2022	
REF. DE PREÇOS:			
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21			
7.12	Código	Banco	Composições Principais
			Descrição
Composição	LOU-VAS-015	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO
Comp. Auxiliar	MAO-AID-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp. Auxiliar	MAO-AID-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)
Insumo	MATED-11746	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" [20MM])
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)
Insumo	MATED-12601	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M³) * VALORES APROXIMADOS
Insumo	MATED-11743	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA (COR: BRANCA) PADRÃO: POPULAR CAIXA ACOPLADA: INCLUSA ASSENTO: NÃO INCLUSA
7.13	Código	Banco	Descrição
Composição	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM
Comp. Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	SERVENDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	MATED-12368	SETOP	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)
Insumo	MATED-12790	SETOP	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM/ALTURA: 3CM)
Insumo	MATED-12746	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,90KG/M)
7.14	Código	Banco	Descrição
Composição	LOU-CUB-005	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Comp. Auxiliar	MAO-AID-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	MATED-11727	SETOP	CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA/FORMATO: OVAL/ ALTURA: 160MM*/LARGURA: 485MM*/COMPRIMENTO: 375MM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)
Insumo	MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSA RENDIMENTO: 0,59KG/M2
Insumo	MATED-11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1,1/2")
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")
Insumo	MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")

Quant. Valor Unit. Total

1,000000 R\$ 392,77 R\$ 392,77

1,222222 R\$ 13,61 R\$ 16,63

2,444444 R\$ 17,69 R\$ 43,24

0,488889 R\$ 13,28 R\$ 6,49

1,000000 R\$ 6,17 R\$ 6,17

1,000000 R\$ 23,94 R\$ 23,94

0,797965 R\$ 0,17 R\$ 0,14

2,000000 R\$ 1,10 R\$ 2,20

0,137852 R\$ 2,55 R\$ 0,35

1,000000 R\$ 293,61 R\$ 293,61

Quant. Valor Unit. Total

1,000000 R\$ 284,43 R\$ 284,43

0,008000 R\$ 407,33 R\$ 3,26

2,500000 R\$ 18,23 R\$ 45,58

2,500000 R\$ 13,28 R\$ 33,20

1,000000 R\$ 183,79 R\$ 183,79

2,870000 R\$ 2,40 R\$ 6,89

1,710000 R\$ 6,85 R\$ 11,71

Quant. Valor Unit. Total

1,000000 R\$ 223,04 R\$ 223,04

0,523810 R\$ 13,61 R\$ 7,13

1,047619 R\$ 17,69 R\$ 18,53

1,000000 R\$ 49,72 R\$ 49,72

0,797965 R\$ 0,17 R\$ 0,14

0,325740 R\$ 17,03 R\$ 5,55

1,000000 R\$ 113,45 R\$ 113,45

0,001975 R\$ 64,32 R\$ 0,13

1,000000 R\$ 28,39 R\$ 28,39



Athenas Construtora Ltda

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES		
OBRA:		BDI:		27,64%		
LOCAL:		DATA:		26/04/2022		
REF. DE PREÇOS:						
7.15		Composições Principais		Total		
Composição	Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21						
7.15 Composição MET-TOR-035 Banco SETOP Descrição TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Comp. Auxiliar	MAO-AID-070	SETOP	HORA	0,183333	R\$ 13,61	R\$ 2,50
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	HORA	0,366667	R\$ 17,69	R\$ 6,49
Insumo	MATED- 12565	SETOP	un	1,000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
Insumo	MATED- 11624	SETOP	m	0,280000	R\$ 0,17	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 12195	SETOP	un	1,000000	R\$ 53,31	R\$ 53,31
7.16 Composição Insumo Banco SINAPI Descrição SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Insumo	86883	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
Insumo	86883	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
7.17 Composição Insumo Banco Banco Descrição SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Insumo	86884	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
Insumo	86884	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
7.18 Composição Insumo Banco SINAPI Descrição MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Insumo	100856	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
Insumo	100856	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
7.19 Composição Insumo Banco SINAPI Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Insumo	86904	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 119,58	R\$ 119,58
Insumo	86904	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 119,58	R\$ 119,58
7.20 Composição Insumo Banco Banco Descrição GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM						
Comp. Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	m³	0,001000	R\$ 407,33	R\$ 0,41
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	HORA	0,400000	R\$ 18,23	R\$ 7,29
Insumo	MATED-12505	SETOP	U	1,000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13

Rua José dos Santos Lage, Nº 556 - Sala 05 - Diamante - BH - MG - 30.644-220
 Fone: (31) 3577-8921 - athenasconstrutora@hotmail.com
 CNPJ: 12.011.008/0001-32 | INSC. EST.: 001.604996.00-89

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES						
OBRA:		BDI:						
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%						
LOCAL:		DATA:						
MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		26/04/2022						
REF. DE PREÇOS:								
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21								
7.21	Código	Banco	Composições Principais		Un	Quant.	Valor Unit.	Total
			Descrição					
Composição	7.21	SARZEDO	CORREÇÃO DE PONTO DE VAZAMENTO INCLUINDO DEMOLIÇÃO, CONCERTO DE VAZAMENTO E ACABAMENTO COM ARGAMASSA - D= DE 20MM A 32MM		UN	1,000000	R\$ 49,47	R\$ 49,47
Mão de obra	88248	SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		HORA	0,369000	R\$ 12,99	R\$ 4,79
Mão de obra	88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		HORA	0,512300	R\$ 17,80	R\$ 9,12
Mão de obra	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		HORA	0,515000	R\$ 18,34	R\$ 9,45
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	0,250000	R\$ 4,42	R\$ 1,11
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		M2	0,123000	R\$ 0,80	R\$ 0,10
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UND	0,025600	R\$ 50,33	R\$ 1,29
Insumo	89378	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,000000	R\$ 4,98	R\$ 9,96
Insumo	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.		M3	0,027500	R\$ 453,72	R\$ 12,48
Insumo		MERCADO	Ferramentas - 5% sobre mão de obra		%	0,050000	R\$ 23,36	R\$ 1,17
			Descrição		Un	Quant.	Valor Unit.	Total
7.22		Banco			U	1,000000	R\$ 63,84	R\$ 63,84
Composição	MET-CHU-025	SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"		HORA	0,500000	R\$ 13,61	R\$ 6,81
Comp. Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,500000	R\$ 17,69	R\$ 8,85
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un	1,000000	R\$ 48,13	R\$ 48,13
Insumo	MATED- 12180	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5.500W/127V OU 6.800W/220V ACABAMENTO: CROMADO)		m	0,280000	R\$ 0,17	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCAVEIS (LARGURA: 12 MM)		Un	Quant.	Valor Unit.	Total
7.23		Banco			UN	1,000000	R\$ 15,83	R\$ 15,83
Composição	MET-CHU-005	SETOP	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO		HORA	0,293333	R\$ 17,69	R\$ 5,19
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un	1,000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
Insumo	MATED- 12132	SETOP	BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM] ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)		m	0,628319	R\$ 0,17	R\$ 0,11
Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCAVEIS (LARGURA: 12 MM)		Un	Quant.	Valor Unit.	Total
7.24		Banco			M	1,000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
Composição	ELE-CAB-235	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V		HORA	0,034921	R\$ 14,19	R\$ 0,50
Comp. Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,034921	R\$ 18,42	R\$ 0,64
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m	1,020000	R\$ 2,50	R\$ 2,55
Insumo	MATED- 11806	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORCAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM2)		m	0,045000	R\$ 0,30	R\$ 0,01
Insumo	MATED- 12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA					




Athenas Construtora Ltda

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES	
OBRA:		Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		BDI:		27,64%	
LOCAL:		MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		DATA:		26/04/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21					
7.25	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELE-CAB-240	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70°C, 450/750V	M	1,000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,040741	R\$ 14,19	R\$ 0,58
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,040741	R\$ 18,42	R\$ 0,75
Insumo	MATED- 11807	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM ²)	m	1,020000	R\$ 3,76	R\$ 3,84
Insumo	MATED- 12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	m	0,045000	R\$ 0,30	R\$ 0,01
7.26	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELE-TOM-005	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	1,000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,350000	R\$ 14,19	R\$ 4,97
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,350000	R\$ 18,42	R\$ 6,45
Insumo	MATED- 12489	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	U	1,000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
7.27	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELE-INT-015	SETOP	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	1,000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,250000	R\$ 14,19	R\$ 3,55
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,250000	R\$ 18,42	R\$ 4,61
Insumo	MATED- 13086	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A, 250V, COM PLACA	U	1,000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
7.28	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELE-PLA-030	SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO	UN	1,000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,050000	R\$ 14,19	R\$ 0,71
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,050000	R\$ 18,42	R\$ 0,92
Insumo	MATED- 13030	SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO (REF. 8508)	U	1,000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
7.29	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELE-LUM-052	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1,000000	R\$ 51,32	R\$ 51,32
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,229167	R\$ 14,19	R\$ 3,25
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,458333	R\$ 18,42	R\$ 8,44
Insumo	MATED- 12376	SETOP	LUMINÁRIA DE TETO/ ARANDELA (MODELO: TARTARUGA BLINDADA) ACABAMENTO: ALUMÍNIO REFORÇADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DIFUSOR: LENTE EM POLICARBONATO RESISTENTE QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA 60W INCANDESCENTE LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA	U	1,000000	R\$ 39,63	R\$ 39,63

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES			
OBRA:		BDI:			
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%			
LOCAL:		DATA:			
MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		26/04/2022			
REF. DE PREÇOS:					
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21					
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS					
Composição	Código	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
7.30					
Composição					
Comp. Auxiliar	102170	m²	1,000000	R\$ 204,20	R\$ 204,20
INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					
Comp. Auxiliar	88316	H	0,761000	R\$ 13,28	R\$ 10,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Comp. Auxiliar	88325	H	0,783000	R\$ 15,54	R\$ 12,17
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	00039432	M	6,381000	R\$ 2,14	R\$ 13,66
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL					
Insumo	00020259	M	7,287000	R\$ 9,52	R\$ 69,37
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS					
Insumo	00010499	m²	1,000000	R\$ 98,89	R\$ 98,89
VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO					
7.31					
Composição					
Comp. Auxiliar	VID-ESP-015	UN	1,000000	R\$ 88,21	R\$ 88,21
ESPELHO (40X60CM) ESP. 4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Comp. Auxiliar	MAO-0FC-075	HORA	0,244444	R\$ 18,23	R\$ 4,46
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	HORA	0,244444	R\$ 13,28	R\$ 3,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	MATED- 12631	un	4,000000	R\$ 2,77	R\$ 11,08
BOTÃO FINESSON PARA FIXAÇÃO DE ESPELHOS, INCLUINDO PARAFUSO E BUCHA DE FIXAÇÃO					
Insumo	MATED- 22623	m²	0,240000	R\$ 289,25	R\$ 69,42
ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO : LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)					
7.32					
Composição					
Comp. Auxiliar	PIN-LUX-015	m²	1,000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA					
Comp. Auxiliar	MAO-0FC-080	HORA	0,150000	R\$ 19,19	R\$ 2,88
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	MATED- 11433	un	0,250000	R\$ 2,66	R\$ 0,67
LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)					
7.33					
Composição					
Comp. Auxiliar	PIN-ESM-005	m²	1,000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO					
Comp. Auxiliar	MAO-AJD-030	HORA	0,293333	R\$ 15,31	R\$ 4,49
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Comp. Auxiliar	MAO-0FC-080	HORA	0,586667	R\$ 19,19	R\$ 11,26
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	MATED- 12750	l	0,120000	R\$ 24,24	R\$ 2,91
FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)					
Insumo	MATED- 11433	un	0,300000	R\$ 2,66	R\$ 0,80
LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)					
Insumo	MATED- 11432	l	0,030000	R\$ 9,61	R\$ 0,29
SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS					
Insumo	MATED- 11444	l	0,160000	R\$ 25,64	R\$ 4,10
TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)					
7.34					
Composição					
Comp. Auxiliar	PIN-ACR-005	m²	1,000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
Comp. Auxiliar	MAO-AID-030	HORA	0,126437	R\$ 15,31	R\$ 1,94
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Comp. Auxiliar	MAO-0FC-080	HORA	0,252874	R\$ 19,19	R\$ 4,85
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	MATED- 11448	l	0,210000	R\$ 16,87	R\$ 3,54
TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)					





Athenas Construtora Ltda

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		BDI:	3 MESES			
OBRA:		DATA:	27,64%			
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecilia			26/04/2022			
LOCAL:						
MG 040, nº 595 – B. Santa Cecilia						
REF. DE PREÇOS:						
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21						
7.35	Código	Banco	Composições Principais			
Composição	PIS-CER-020	SETOP	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP	m²	1,000000	R\$ 55,32	R\$ 55,32
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-065	SETOP	m²	1,000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	HORA	0,586667	R\$ 19,83	R\$ 11,63
Insumo	MATED- 12352	SETOP	HORA	0,293333	R\$ 13,28	R\$ 3,90
Insumo	MATED- 12642	SETOP	Kg	4,500000	R\$ 1,48	R\$ 6,66
			m²	1,050000	R\$ 27,86	R\$ 29,25
7.36	Código	Banco	Descrição			Total
Composição	PIS-GRA-005	SETOP	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP	m²	1,000000	R\$ 183,23	R\$ 183,23
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-055	SETOP	m²	1,000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	HORA	0,977778	R\$ 18,46	R\$ 18,05
Insumo	MATED- 12352	SETOP	HORA	0,488889	R\$ 13,28	R\$ 6,49
Insumo	MATED- 12707	SETOP	Kg	5,500000	R\$ 1,48	R\$ 8,14
			m²	1,050000	R\$ 139,69	R\$ 146,67

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES			
OBRA:		BDI:			
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%			
LOCAL:		DATA:			
MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		26/04/2022			
REF. DE PREÇOS:					
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21					
Composições Principais					
Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
8.1					
Composição	MUR-BLO-010	M	1,000000	R\$ 324,43	R\$ 324,43
Comp. Auxiliar	ALV-BLO-010	m²	2,068000	R\$ 38,33	R\$ 79,27
Comp. Auxiliar	TER-API-005	m²	0,500000	R\$ 15,27	R\$ 7,64
Comp. Auxiliar	PIS-LON-005	m²	0,900000	R\$ 2,11	R\$ 1,90
Comp. Auxiliar	ARM-AÇO-020	KG	4,005232	R\$ 10,93	R\$ 43,78
Comp. Auxiliar	TER-ESC-035	m³	0,275000	R\$ 45,15	R\$ 12,42
Comp. Auxiliar	ED-8571	m²	1,360000	R\$ 52,77	R\$ 71,77
Comp. Auxiliar	FUN-CON-045	m³	0,152500	R\$ 448,64	R\$ 68,42
Comp. Auxiliar	EST-CON-030	m³	0,035200	R\$ 463,91	R\$ 16,33
Comp. Auxiliar	AUX-PLA-050	M	1,000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
Comp. Auxiliar	TER-REA-005	m³	0,122500	R\$ 45,15	R\$ 5,53
Comp. Auxiliar	TRA-CAÇ-015	m³	0,152500	R\$ 26,70	R\$ 4,07
8.2					
Composição	PIS-CIM-015	Un	1,000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53
Comp. Auxiliar	AUX-ARG-010	m³	0,026250	R\$ 407,33	R\$ 10,69
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-075	HORA	0,750000	R\$ 18,23	R\$ 13,67
Comp. Auxiliar	MAO-AUD-040	HORA	0,750000	R\$ 13,28	R\$ 9,96
Insumo	MATED-12232	m	1,952500	R\$ 0,62	R\$ 1,21
9.1					
Composição	CPU 006	Un	1,000000	R\$ 194,90	R\$ 194,90
Comp. Auxiliar	SARZEDO	UND.	1,102000	R\$ 18,42	R\$ 20,30
Insumo	SARZEDO	H	0,100000	R\$ 0,28	R\$ 0,03
Insumo	SARZEDO	UND	1,000000	R\$ 173,55	R\$ 173,55
Mão de obra	SARZEDO	VB	1,000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES				
OBRA:		BDI:				
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%				
LOCAL:		DATA:				
MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		26/04/2022				
REF. DE PREÇOS:						
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21						
9.2	Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELE-CAB-235	SETOP	M	1,000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	HORA	0,034921	R\$ 14,19	R\$ 0,50
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	HORA	0,034921	R\$ 18,42	R\$ 0,64
Insumo	MATED-11806	SETOP	m	1,020000	R\$ 2,50	R\$ 2,55
Insumo	MATED-12522	SETOP	m	0,045000	R\$ 0,30	R\$ 0,01
9.3	Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELE-CAB-240	SETOP	M	1,000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	HORA	0,040741	R\$ 14,19	R\$ 0,58
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	HORA	0,040741	R\$ 18,42	R\$ 0,75
Insumo	MATED-11807	SETOP	m	1,020000	R\$ 3,76	R\$ 3,84
Insumo	MATED-12522	SETOP	m	0,045000	R\$ 0,30	R\$ 0,01
9.4	Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELE-CAB-245	SETOP	M	1,000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	HORA	0,052381	R\$ 14,19	R\$ 0,74
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	HORA	0,052381	R\$ 18,42	R\$ 0,96
Insumo	MATED-11808	SETOP	m	1,020000	R\$ 5,54	R\$ 5,65
Insumo	MATED-12522	SETOP	m	0,045000	R\$ 0,30	R\$ 0,01
9.5	Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELE-ELE-250	SETOP	M	1,000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	HORA	0,081482	R\$ 14,19	R\$ 1,16
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	HORA	0,081482	R\$ 18,42	R\$ 1,50
Insumo	MATED-11809	SETOP	m	1,020000	R\$ 8,54	R\$ 8,71
Insumo	MATED-12522	SETOP	m	0,045000	R\$ 0,30	R\$ 0,01
9.6	Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELE-ELE-015	SETOP	M	1,000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	HORA	0,300000	R\$ 14,19	R\$ 4,26
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	HORA	0,300000	R\$ 18,42	R\$ 5,53
Insumo	MATED-11838	SETOP	m	1,100000	R\$ 3,12	R\$ 3,43




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES
 BDI: 27,64%
 DATA: 26/04/2022

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
 OBRA: Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília
 LOCAL: MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília
 REF. DE PREÇOS: SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21

Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.		Total
						R\$	R\$	
9.7								
Composição	ELE-DIS-010	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	UN	1,000000	R\$ 16,11	R\$ 16,11	16,11
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,300000	R\$ 14,19	R\$ 4,26	4,26
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,300000	R\$ 18,42	R\$ 5,53	5,53
Insumo	MATED- 12249	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	U	1,000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32	6,32
9.8								
Composição	ELE-DIS-020	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	1,000000	R\$ 47,99	R\$ 47,99	47,99
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 14,19	R\$ 8,51	8,51
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 18,42	R\$ 11,05	11,05
Insumo	MATED- 12253	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	U	1,000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43	28,43
9.9								
Composição	ELE-DIS-021	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	UN	1,000000	R\$ 47,99	R\$ 47,99	47,99
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 14,19	R\$ 8,51	8,51
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 18,42	R\$ 11,05	11,05
Insumo	MATED- 12253	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	U	1,000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43	28,43
9.10								
Composição	ELE-DIS-025	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UN	1,000000	R\$ 58,07	R\$ 58,07	58,07
Comp. Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 14,19	R\$ 8,51	8,51
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 18,42	R\$ 11,05	11,05
Insumo	MATED- 12290	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	U	1,000000	R\$ 38,51	R\$ 38,51	38,51
10.1								
Composição	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	Un	1,000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54	4,54
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,312500	R\$ 13,28	R\$ 4,15	4,15
Insumo	MATED- 11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,050000	R\$ 2,78	R\$ 0,14	0,14
Insumo	MATED- 9578	SETOP	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	l	0,020000	R\$ 2,31	R\$ 0,05	0,05
Insumo	MATED- 11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,008000	R\$ 11,29	R\$ 0,09	0,09
Insumo	MATED- 11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	0,011905	R\$ 9,61	R\$ 0,11	0,11

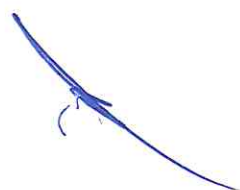
Belo Horizonte, 26 de Abril de 2022.

Antônio de Paulo do Nascimento
 Sócio Administrador
 CPF 463.512.886-91

Antônio de Paulo do Nascimento
 Sócio Administrador
 CPF: 483.512.886-91

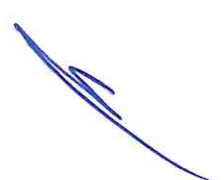
PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES	
OBRA:		Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		BDI:		27,64%	
LOCAL:		MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília		DATA:		26/04/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21					
		Composições Auxiliares					
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
Comp. Auxiliar	MAO-AID-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,407407	R\$ 15,08	R\$ 6,14
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPinteIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,203704	R\$ 18,01	R\$ 3,67
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,203704	R\$ 18,23	R\$ 3,71
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,407407	R\$ 13,28	R\$ 5,41
			Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PIS-LON-005	Banco	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	1,000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,100000	R\$ 13,28	R\$ 1,33
Insumo	MATED-12058	SETOP	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA/ESPESSURA: 150 MICRAS)	m²	1,050000	R\$ 0,74	R\$ 0,78
			Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	REV-AZU-015	Banco	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	1,000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
Comp. Auxiliar	MAO-AID-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,244444	R\$ 13,28	R\$ 3,25
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,002550	R\$ 11,29	R\$ 0,03
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)**VALORES APROXIMADOS	Kg	0,236111	R\$ 2,55	R\$ 0,60
			Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	40.24.15	Banco	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m³	1,000000	R\$ 386,84	R\$ 386,84
Insumo	50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVEnte	H	6,000000	R\$ 13,28	R\$ 79,68
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	m³	1,050000	R\$ 71,69	R\$ 75,27
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CP III-40) SC 50KG	KG	450,000000	R\$ 0,51	R\$ 229,50
			Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	AUX-ARG-010	Banco	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	1,000000	R\$ 407,33	R\$ 407,33
Comp. Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,700000	R\$ 14,97	R\$ 70,36
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA) CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1.5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO	H	1,000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	1,216000	R\$ 71,69	R\$ 87,18
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	486,000000	R\$ 0,51	R\$ 247,86
			Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	AUX-ARG-030	Banco	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	1,000000	R\$ 265,55	R\$ 265,55
Comp. Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,700000	R\$ 14,97	R\$ 70,36
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA) CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1.5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO	H	1,000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	1,216000	R\$ 71,69	R\$ 87,18
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	208,000000	R\$ 0,51	R\$ 106,08

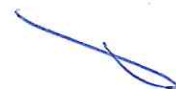



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES					
OBRA:		BDI:					
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%					
LOCAL:		DATA:					
MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		26/04/2022					
REF. DE PREÇOS:							
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21							
Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
MAO-OFC-020	SETOP	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
Insumo	MOED- 20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	H	1,000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
Insumo	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	40.08.07	SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALÇARIA - PREPARO	m³	1,000000	R\$ 288,15	R\$ 288,15
Insumo	50.05.11	SUDECAP	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,720000	R\$ 0,53	R\$ 0,38
Insumo	50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	R\$ 2,39	R\$ 1,82
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	H	2,340000	R\$ 13,28	R\$ 31,08
Insumo	55.05.21	SUDECAP	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,480000	R\$ 14,97	R\$ 22,16
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	m³	0,555900	R\$ 71,69	R\$ 39,85
Insumo	63.01.03	SUDECAP	BRITAS 1, 2 OU 3, CALÇARIA COM FRETE	m³	0,777500	R\$ 107,79	R\$ 83,81
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CP111-40) SC 50KG	KG	213,817800	R\$ 0,51	R\$ 109,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	40.09.07	SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALÇARIA,LANCADO EM FUNDACAO	m³	1,000000	R\$ 381,81	R\$ 381,81
Comp. Auxiliar	40.08.07	SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALÇARIA - PREPARO	m³	1,130000	R\$ 288,15	R\$ 325,61
Comp. Auxiliar	40.16.01	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDACÕES	m³	1,000000	R\$ 56,20	R\$ 56,20




INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES				
OBRA:		BDI:				
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecilia		27,64%				
LOCAL:		DATA:				
MG 040, nº 595 - B. Santa Cecilia		26/04/2022				
REF. DE PREÇOS:						
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21						
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
Composição	Código	Banco	Un	Composições Auxiliares		Total
				Quant.	Valor Unit.	
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)						
Comp. Auxiliar	ED-8486	SETOP	m³	1,000000	R\$ 357,89	R\$ 357,89
Comp. Auxiliar	ED-8501	SETOP	HORA	1,629630	R\$ 14,97	R\$ 24,40
Comp. Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	HORA	3,259259	R\$ 13,28	R\$ 43,28
Insumo	EQED-8483	SETOP	H	1,000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
Insumo	MATED-11248	SETOP	m³	0,901000	R\$ 71,69	R\$ 64,59
Insumo	MATED-11258	SETOP	Kg	306,000000	R\$ 0,51	R\$ 156,06
Insumo	MATED-11250	SETOP	m³	0,209000	R\$ 80,66	R\$ 16,86
Insumo	MATED-11251	SETOP	m³	0,627000	R\$ 80,97	R\$ 50,77
				Quant.	Valor Unit.	Total
				1,000000	R\$ 364,56	R\$ 364,56
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)						
Comp. Auxiliar	AUX-CON-040	SETOP	m³	1,629630	R\$ 14,97	R\$ 24,40
Comp. Auxiliar	ED-8501	SETOP	HORA	3,259259	R\$ 13,28	R\$ 43,28
Comp. Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	HORA	1,000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
Insumo	EQED-8483	SETOP	H	0,890000	R\$ 71,69	R\$ 63,80
Insumo	MATED-11248	SETOP	m³	320,000000	R\$ 0,51	R\$ 163,20
Insumo	MATED-11258	SETOP	Kg	0,210000	R\$ 80,66	R\$ 16,94
Insumo	MATED-11250	SETOP	m³	0,630000	R\$ 80,97	R\$ 51,01
Insumo	MATED-11251	SETOP	m³	0,630000	R\$ 80,97	R\$ 51,01
				Quant.	Valor Unit.	Total
				1,000000	R\$ 346,21	R\$ 346,21
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)						
Comp. Auxiliar	AUX-CON-030	SETOP	m³	1,629630	R\$ 14,97	R\$ 24,40
Comp. Auxiliar	ED-8501	SETOP	HORA	3,259259	R\$ 13,28	R\$ 43,28
Comp. Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	HORA	1,000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
Insumo	EQED-8483	SETOP	H	0,923000	R\$ 71,69	R\$ 66,17
Insumo	MATED-11248	SETOP	m³	280,000000	R\$ 0,51	R\$ 142,80
Insumo	MATED-11258	SETOP	Kg	0,209000	R\$ 80,66	R\$ 16,86
Insumo	MATED-11250	SETOP	m³	0,627000	R\$ 80,97	R\$ 50,77
Insumo	MATED-11251	SETOP	m³	0,627000	R\$ 80,97	R\$ 50,77



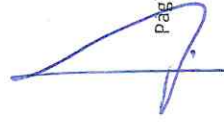

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES			
OBRA:		BDI:			
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%			
LOCAL:		DATA:			
MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília		26/04/2022			
REF. DE PREÇOS:					
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21					
Composição	Código	Banco	Descrição	Composições Auxiliares	
				Un	Valor Unit.
Comp. Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,000000 R\$ 10,93
Comp. Auxiliar	MAO-AID-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,045833 R\$ 13,92
Insumo	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,091667 R\$ 18,10
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,030000 R\$ 18,07
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,253000 R\$ 7,15
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,154000 R\$ 6,80
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,132000 R\$ 6,80
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,209000 R\$ 7,48
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,165000 R\$ 7,48
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,011000 R\$ 8,59
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,154000 R\$ 8,20
Insumo	MATED-11285	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,040000 R\$ 0,22
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR 12,5MM)	un	0,224000 R\$ 0,12
Insumo	MATED-9299	SETOP	OU IGUAL 12,5MM)	un	0,224000 R\$ 0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Total	
				Quant.	Valor Unit.
Comp. Auxiliar	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1,000000 R\$ 11,90
Comp. Auxiliar	MAO-AID-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,045833 R\$ 13,92
Insumo	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,091667 R\$ 18,10
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,030000 R\$ 18,07
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,022000 R\$ 8,59
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	1,078000 R\$ 8,20
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,264000 R\$ 0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Total	
				Quant.	Valor Unit.
Insuno	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000 R\$ 0,12
Insumo	1213	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS	H	0,009400 R\$ 13,77
Composição	Código	Banco	Descrição	Total	
				Quant.	Valor Unit.
Insuno	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000 R\$ 0,23
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,017200 R\$ 13,77
Composição	Código	Banco	Descrição	Total	
				Quant.	Valor Unit.
Insuno	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000 R\$ 0,15
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,017200 R\$ 9,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Total	
				Quant.	Valor Unit.
Insuno	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000 R\$ 0,13
Insumo	10489	SINAPI	VIDRACEIRO	H	0,012000 R\$ 11,18

INSTITUIÇÃO:		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		PRAZO DE EXECUÇÃO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO				3 MESES	
OBRA:				BDI:	
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília				27,64%	
LOCAL:				DATA:	
MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília				26/04/2022	
REF. DE PREÇOS:					
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21					
Composições Auxiliares					
Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
MAO-0FC-035	SETOP	HORA	1,000000	R\$ 18,42	R\$ 18,42
Insumo	SETOP	H	1,000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
MOED- 20142	SETOP	hora	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
MATED- 13096	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
MATED- 13099	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
MATED- 13098	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
MATED- 13097	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
ED-5224	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
ED-14650	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
ED-14686	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
TER-ESC-035	SETOP	m³	1,000000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
Comp. Auxiliar	SETOP	HORA	3,400000	R\$ 13,28	R\$ 45,15
MAO-AJD-040	SETOP	Un	1,000000	R\$ 52,77	R\$ 52,77
ED-8571	SETOP	m²	1,000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
ED-8562	SETOP	m²	0,333333	R\$ 104,31	R\$ 34,77
ED-8560	SETOP	m²	1,000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
ED-8561	SETOP	m²	1,000000	R\$ 48,29	R\$ 48,29
Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
EST-FOR-015	SETOP	m²	1,000000	R\$ 44,70	R\$ 44,70
Insumo	SETOP	m²	0,536000	R\$ 57,08	R\$ 7,31
ED-8411	SETOP	m²	0,128000	R\$ 50,66	R\$ 17,02
ED-8409	SETOP	m²	0,336000	R\$ 41,13	R\$ 13,91
ED-8410	SETOP	m²	0,053000	R\$ 5,50	R\$ 0,29
Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
FUN-FOR-005	SETOP	m²	1,000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
Comp. Auxiliar	SETOP	m²	0,333333	R\$ 15,89	R\$ 5,26
ED-8565	SETOP	m²	1,000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
ED-8563	SETOP	m²	0,057292	R\$ 15,08	R\$ 0,86
ED-8564	SETOP	m²	0,229167	R\$ 18,01	R\$ 4,13
Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
ED-8562	SETOP	m²	1,000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08
Comp. Auxiliar	SETOP	HORA	0,057292	R\$ 15,08	R\$ 0,86
MAO-AJD-010	SETOP	HORA	0,229167	R\$ 18,01	R\$ 4,13
MAO-0FC-020	SETOP	HORA	0,229167	R\$ 18,01	R\$ 4,13




INSTITUIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES	
OBRA:		Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecilia		BDI:		27,64%	
LOCAL:		MG 040, nº 595 - B. Santa Cecilia		DATA:		26/04/2022	
REF. DE PREÇOS:		SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21					
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	ED-8560	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	m²	1,000000	R\$ 104,31	R\$ 104,31
Comp. Auxiliar	MAO-AID-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,286458	R\$ 15,08	R\$ 4,32
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,145833	R\$ 18,01	R\$ 20,64
Insumo	MATED- 11273	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM) DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m²	0,960000	R\$ 57,82	R\$ 55,51
Insumo	MATED- 11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	2,560000	R\$ 6,92	R\$ 17,72
Insumo	MATED- 12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	0,200000	R\$ 8,51	R\$ 1,70
Insumo	MATED- 11350	SETOP	SARRAFO NÃO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	3,200000	R\$ 1,38	R\$ 4,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	ED-8561	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	m²	1,000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
Comp. Auxiliar	MAO-AID-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,137845	R\$ 15,08	R\$ 2,08
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,551378	R\$ 18,01	R\$ 9,93
Insumo	MATED- 11279	SETOP	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	l	0,020000	R\$ 4,64	R\$ 0,09
Insumo	MATED- 11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Kg	0,100000	R\$ 9,08	R\$ 0,91
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	ED-8565	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m²	1,000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Comp. Auxiliar	MAO-AID-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,063218	R\$ 15,08	R\$ 0,95
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,252874	R\$ 18,01	R\$ 4,55
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	ED-8563	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	m²	1,000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
Comp. Auxiliar	MAO-AID-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,316092	R\$ 15,08	R\$ 4,77
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,264368	R\$ 18,01	R\$ 22,77
Insumo	MATED- 12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	0,200000	R\$ 8,51	R\$ 1,70
Insumo	MATED- 11350	SETOP	SARRAFO NÃO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	8,708800	R\$ 1,38	R\$ 12,02
Insumo	MATED- 11354	SETOP	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	m²	0,942880	R\$ 19,04	R\$ 17,95
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	ED-8564	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m²	1,000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
Comp. Auxiliar	MAO-AID-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,146667	R\$ 15,08	R\$ 2,21
Comp. Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,586667	R\$ 18,01	R\$ 10,57
Insumo	MATED- 11279	SETOP	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	l	0,120000	R\$ 4,64	R\$ 0,56
Insumo	MATED- 11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM DIÂMETRO DA CABEÇA: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	0,200000	R\$ 9,10	R\$ 1,82
Insumo	MATED- 11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Kg	0,080000	R\$ 9,08	R\$ 0,73

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES					
OBRA:		BDI:					
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecilia		27,64%					
LOCAL:		DATA:					
MG 040, nº 595 – B. Santa Cecilia		26/04/2022					
REF. DE PREÇOS:							
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21							
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	FUN-CON-045	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,000000	R\$ 448,64	R\$ 448,64
Comp. Auxiliar	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
Comp. Auxiliar	AUX-CON-040	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,050000	R\$ 364,56	R\$ 382,79
Comp. Auxiliar	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,000000	R\$ 46,92	R\$ 46,92
	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	EST-CON-030	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,000000	R\$ 463,91	R\$ 463,91
Comp. Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
Comp. Auxiliar	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,050000	R\$ 357,89	R\$ 375,78
Comp. Auxiliar	ED-8504	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,000000	R\$ 59,72	R\$ 59,72
	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	FUN-CON-085	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,000000	R\$ 370,78	R\$ 370,78
Comp. Auxiliar	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
Comp. Auxiliar	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,000000	R\$ 46,92	R\$ 46,92
Insumo	MATED-9039	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10)	m³	1,050000	R\$ 290,41	R\$ 304,93
	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	MAO-OF-055	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
Insumo	MOED-20146	SETOP	GRANITEIRO/ MARMORISTA	H	1,000000	R\$ 14,07	R\$ 14,07
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	ED-5240	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	ED-14654	SETOP	EPI PARA GRANITEIRO/ MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
Insumo	ED-14690	SETOP	FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	PRAZO DE EXECUÇÃO:	3 MESES
OBRA:	Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília	BDI:	27,64%
LOCAL:	MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília	DATA:	26/04/2022
REF. DE PREÇOS:	SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21		

Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições Auxiliares							
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO							
Composição	MAO-0FC-065	SETOP	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
Insumo	MOED- 20148	SETOP	LADRILHISTA	H	1,000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	ED-5237	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Insumo	ED-14657	SETOP	EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
Insumo	ED-14693	SETOP	FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	40.16.01	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	m³	1,000000	R\$ 56,20	R\$ 56,20
Insumo	50.39.10	SUDECAP	CHIP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,650000	R\$ 1,90	R\$ 1,24
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	H	1,005800	R\$ 18,23	R\$ 18,34
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVEANTE	H	2,757400	R\$ 13,28	R\$ 36,62
	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ED-8504	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,000000	R\$ 59,72	R\$ 59,72
Comp. Auxiliar	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,333333	R\$ 18,23	R\$ 24,31
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,666667	R\$ 13,28	R\$ 35,41
	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,000000	R\$ 46,92	R\$ 46,92
Comp. Auxiliar	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,047619	R\$ 18,23	R\$ 19,10
Comp. Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,095238	R\$ 13,28	R\$ 27,82
	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	MAO-0FC-070	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
Insumo	MOED- 20149	SETOP	MONTADOR	H	1,000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	ED-5233	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	ED-14673	SETOP	EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
Insumo	ED-14709	SETOP	FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		3 MESES					
OBRA:		BDI:					
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		27,64%					
LOCAL:		DATA:					
MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília		26/04/2022					
REF. DE PREÇOS:							
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21							
Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
Insumo	MOED- 8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	1,000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
Insumo	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
Insumo	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
Insumo	MOED- 20150	SETOP	PEDREIRO	H	1,000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Insumo	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
Insumo	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp. Auxiliar	AUX-PLA-050	SETOP	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	1,000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
Comp. Auxiliar	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	0,327000	R\$ 11,90	R\$ 3,89
Comp. Auxiliar	EST-FOR-015	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,072000	R\$ 48,29	R\$ 3,48
Comp. Auxiliar	FUN-CON-085	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,016000	R\$ 370,78	R\$ 5,93



Athenas Construtora Ltda

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	PRAZO DE EXECUÇÃO:	3 MESES
OBRA:	Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília	BDI:	27,64%
LOCAL:	MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília	DATA:	26/04/2022
REF. DE PREÇOS:	SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21		

Composição	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições Auxiliares							
Descrição							
Composição	MAO-0FC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
Insumo	MOED- 20151	SETOP	PINTOR	H	1,000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
					Quant.	Valor Unit.	Total
					1,000000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
					3,400000	R\$ 13,28	R\$ 45,15
REATERRO MANUAL DE VALA							
Descrição							
Composição	TER-REA-005	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
Comp. Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		H	1,000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
					Quant.	Valor Unit.	Total
					1,000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Descrição							
Composição	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR	HORA	1,000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
Insumo	MOED- 20134	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED- 13096	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	MATED- 13099	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 13098	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	MATED- 13097	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	ED-5254	SETOP	EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	ED-14663	SETOP	FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Insumo	ED-14699	SETOP		hora	1,000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					Quant.	Valor Unit.	Total
					1,000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
					1,000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
					1,000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
					1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					1,000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					1,000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
					1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Descrição							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
Comp. Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		BDI:		27,64%		
OBRA:		DATA:		26/04/2022		
LOCAL:						
REF. DE PREÇOS:						
Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília						
MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília						
SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21						
Composição	Código	Banco	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	MAO-AJD-040	SETOP	HORA	1,000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
Insumo	MOED- 20154	SETOP	H	1,000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
Insumo	MATED- 13096	SETOP	hora	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED- 13099	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	MATED- 13098	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 13097	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	ED-5236	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	ED-14664	SETOP	hora	1,000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	ED-14700	SETOP	hora	1,000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Composições Auxiliares						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	MOED- 20154	SETOP	H	1,000000	R\$ 71,66	R\$ 71,66
Insumo	MATED- 13096	SETOP	hora	1,650000	R\$ 18,23	R\$ 30,08
Insumo	MATED- 13099	SETOP	hora	3,000000	R\$ 13,28	R\$ 39,84
Insumo	MATED- 13098	SETOP	hora	0,650000	R\$ 2,67	R\$ 1,74
Composições Principais						
TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EIM FUNDÇÃO/RADIER						
Comp. Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	m³	1,000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
Comp. Auxiliar	MAO-OF-075	SETOP	HORA	1,000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Comp. Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	HORA	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED- 11179	SETOP	U	0,650000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
Composições Secundárias						
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Comp. Auxiliar	88325	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Comp. Auxiliar	95387	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	37370	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
Insumo	43489	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	37372	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Insumo	43465	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	37373	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	37371	SINAPI	H	1,000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
Insumo	10489	SINAPI	H	1,000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18

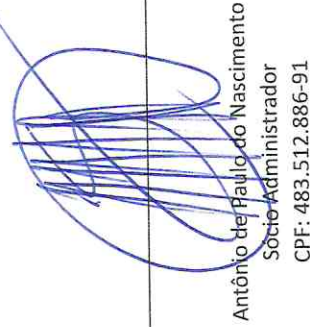
Belo Horizonte, 26 de Abril de 2022.

Antônio de Paulo do Nascimento
Sócio Administrador
C.F. 483.512.866-91

Antônio de Paulo do Nascimento
Sócio Administrador
CPF: 483.512.866-91

COMPOSIÇÃO BDI		3 MESES
INSTITUIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	PRAZO DE EXECUÇÃO:
OBRA:	Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília	BDI:
LOCAL:	MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília	DATA:
REF. DE PREÇOS:	SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21	26/04/2022
Composição adotada (Tabela Construção de Edifícios) com I.S.S. 2% conforme acordo 2622/13 - Lei 13.161 - 31/08/2014		27,64%
BDI Proposto:		
Composição do BDI sugerida	$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - D)} \right] \times 100$	
Administração Central (AC)	4,89%	27,64%
Seguros S + Garantias G (S+G)	1,00%	
Riscos (R)	1,27%	
Tributos (I)	5,15%	
Lucro (L)	7,40%	
CPRB - INSS (E)	4,50%	
Despesas Financeiras (DF)	0,20%	
Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.		

Belo Horizonte, 26 de abril de 2022.


 Antônio de Paulo do Nascimento
 Sócio-Administrador
 CPF: 483.512.886-91


 Antônio de Paulo do Nascimento
 Sócio-Administrador
 CPF: 483.512.886-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
INSTITUIÇÃO:		PRAZO DE EXECUÇÃO:							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		BDI:		3 MESES		27,64%			
OBRA:		Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília		DATA:		26/04/2022			
LOCAL:		MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília							
REF. DE PREÇOS:		SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21							
ITEM	ETAPAS / DESCRIÇÃO	TOTAL	INCD	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 973,17	0,22%	R\$ 321,15	R\$ 321,15	R\$ 330,88	33,00%	33,00%	34,00%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.192,20	0,50%	R\$ 723,43	R\$ 723,43	R\$ 745,35	33,00%	33,00%	34,00%
3	PISO DA QUADRA	R\$ 149.292,25	33,88%	R\$ 49.266,44	R\$ 49.266,44	R\$ 50.759,37	33,00%	33,00%	34,00%
4	ALAMBRADO, GUARDA CORPO E TELAS	R\$ 37.348,73	8,48%	R\$ 12.325,08	R\$ 12.325,08	R\$ 12.698,57	33,00%	33,00%	34,00%
5	ACESSORIOS	R\$ 8.339,75	1,89%	R\$ 2.752,12	R\$ 2.752,12	R\$ 2.835,52	33,00%	33,00%	34,00%
6	ALVENARIA, FECHAMENTOS E ARQUIBANCADA	R\$ 167.045,28	37,91%	R\$ 55.124,94	R\$ 55.124,94	R\$ 56.795,40	33,00%	33,00%	34,00%
7	VESTIÁRIOS	R\$ 31.289,77	7,10%	R\$ 10.325,62	R\$ 10.325,62	R\$ 10.638,52	33,00%	33,00%	34,00%
8	MUROS, FECHAMENTOS E ÁREA EXTERNA	R\$ 27.186,06	6,17%	R\$ 8.971,40	R\$ 8.971,40	R\$ 9.243,26	33,00%	33,00%	34,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA	R\$ 8.801,48	2,00%	R\$ 2.904,49	R\$ 2.904,49	R\$ 2.992,50	33,00%	33,00%	34,00%
10	LIMPEZA	R\$ 8.163,90	1,85%	R\$ 2.694,09	R\$ 2.694,09	R\$ 2.775,73	33,00%	33,00%	34,00%
TOTAL MENSAL		R\$ 440.632,59	100,00%	R\$ 145.408,75	R\$ 145.408,75	R\$ 149.815,08	33,00%	33,00%	34,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$		R\$ 145.408,75	R\$ 290.817,51	R\$ 440.632,59	33,00%	66,00%	100,00%

Belo Horizonte, 26 de abril de 2022.

Antônio de Paulo do Nascimento
Sócio Administrador
CPF 483.512.886-91

Antônio de Paulo do Nascimento
Sócio Administrador
CPF: 483.512.886-91