

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

PROJETO: Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília

LOCAL: MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília

REGIÃO E DATA BASE: Região Central - outubro/2021

BDI Calculado: 27,64%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses

Planilhas de Referência: SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21

Item	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Prevista (A)	Preço Unitário (R\$) (B)	Preço Unitário + BDI (R\$) (C)	Valor previsto total (R\$) (Ax C)
1		Serviços Preliminares					1.093,45
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	190,37	242,99	1.093,45
2		Mobilização e desmobilização de Obra					3.148,01
2.1	ED-50392 - SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,5%)	%	1,00	2.466,32	3.148,01	3.148,01
3		Piso da quadra					168.575,75
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	97,94	125,01	114.838,27
3.2	ED-50619 - SETOP	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	918,60	14,50	18,51	17.001,27
3.3	ED-50463 - SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS	M2	1.112,03	17,78	22,69	25.236,84
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	3,71	4,74	2.500,69
3.5	ED-14725 - SETOP	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)	M	28,50	247,37	315,74	8.998,68
4		Alambrados, Guarda Corpo e Telas					41.949,09
4.1	CPU 004	RETIRADA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M²	72,60	4,18	5,33	387,30
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	20,90	26,67	160,03
4.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AÇO GALVANIZADO DN 2", E = *3,65* MM, INCLUSIVE SOLDA	M	20,00	116,53	148,73	2.974,68
4.4	CPU 005	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M	396,40	2,64	3,37	1.335,03
4.5	ED-50496 - SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	396,40	17,17	21,92	8.687,42
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	60,50	77,22	5.605,94
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	12,80	16,34	22.798,69
5		Acessórios					9.326,91
5.1	18.02.13 - SUDECAP	REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM - SEM PEDESTAL	CJ	1,00	1.502,70	1.918,05	1.918,05
5.2	18.02.23 - SUDECAP	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	unid.	2,00	2.023,54	2.582,85	5.165,69
5.3	18.02.05 - SUDECAP	TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	unid.	2,00	878,71	1.121,59	2.243,17
6		Alvenarias, Fechamentos e Arquibancadas					187.700,86
6.1	ED-48509 - SETOP	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	565,67	5,53	7,06	3.992,78
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	4,68	5,97	573,46
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	6,44	8,22	5.999,79
6.4	ED-48207 - SETOP	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 20CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	291,96	79,95	102,05	29.793,99
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	12,63	16,12	4.256,14

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

PROJETO: Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília

LOCAL: MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília

REGIÃO E DATA BASE: Região Central - outubro/2021

BDI Calculado: 27,64%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses

Planilhas de Referência: SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21

Item	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Prevista (A)	Preço Unitário (R\$) (B)	Preço Unitário + BDI (R\$) (C)	Valor previsto total (R\$) (Ax C)
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	73,38	93,66	27.344,09
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	296,42	378,36	103.560,04
6.8	ED-50505 - SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	687,53	2,30	2,94	2.018,40
6.9	ED-50451 - SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	687,53	11,58	14,78	10.162,18
7		Vestiários					35.134,31
7.1	ED-48493 - SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	11,40	10,17	12,98	147,98
7.2	ED-48467 - SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	2,00	55,66	71,04	142,09
7.3	ED-48463 - SETOP	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	90,12	14,42	18,41	1.658,72
7.4	ED-51134 - SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M	M3	12,03	44,76	57,13	687,29
7.5	ED-51125 - SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	12,03	30,00	38,29	460,65
7.6	ED-50973 - SETOP	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM (Fornecimento e instalação)	U	4,00	379,93	484,94	1.939,77
7.7	ED-50975 - SETOP	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM (Fornecimento e instalação)	U	2,00	409,92	523,22	1.046,44
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	108,81	138,89	833,31
7.9	ED-50976 - SETOP	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES 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	262,72	335,34	3.688,69
7.10	ED-50951 - SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS (Fornecimento e instalação)	M²	11,60	258,43	329,86	3.826,38
7.11	ED-49695 - SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M²	90,12	41,00	52,33	4.716,20
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	441,30	563,28	1.126,55
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	319,55	407,87	244,72
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	250,57	319,83	959,48
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	102,07	130,28	1.302,82
7.16	86883 - SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	7,00	11,02	14,07	98,46
7.17	86884 - SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	5,00	7,82	9,98	49,91

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

PROJETO: Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília

LOCAL: MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília

REGIÃO E DATA BASE: Região Central - outubro/2021

BDI Calculado: 27,64%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses

Planilhas de Referência: SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21

Item	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Prevista (A)	Preço Unitário (R\$) (B)	Preço Unitário + BDI (R\$) (C)	Valor previsto total (R\$) (Ax C)
7.18	100856 - SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	9,00	29,60	37,78	340,03
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	134,36	171,50	171,50
7.20	ED-49946 - SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	U	12,00	34,63	44,20	530,42
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	55,70	71,10	142,20
7.22	ED-50313 - SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2	U	8,00	71,71	91,53	732,25
7.23	ED-50310 - SETOP	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	U	8,00	17,76	22,67	181,35
7.24	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	200,00	4,14	5,28	1.056,86
7.25	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	180,00	5,79	7,39	1.330,26
7.26	ED-49529 - SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLAC	U	12,00	23,23	29,65	355,81
7.27	ED-49346 - SETOP	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	U	4,00	13,57	17,32	69,28
7.28	ED-49488 - SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO	U	7,00	8,36	10,67	74,69
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	U	16,00	57,66	73,60	1.177,56
7.30	102170 - SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M²	1,80	229,67	293,15	527,67
7.31	ED-51152 - SETOP	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	U	8,00	99,08	126,47	1.011,73
7.32	ED-50508 - SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	17,10	3,97	5,07	86,65
7.33	ED-50491 - SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	68,30	26,75	34,14	2.332,01
7.34	ED-50451 - SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	97,90	11,58	14,78	1.447,03
7.35	ED-50544 - SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	2,64	62,11	79,28	209,29
7.36	ED-50576 - SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	1,63	205,83	262,72	428,24
8		Muros, Fechamentos e Área Externa					30.451,41

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

PROJETO: Reforma do Ginásio Poliesportivo do Bairro Santa Cecília

LOCAL: MG 040, nº 595 – B. Santa Cecília

REGIÃO E DATA BASE: Região Central - outubro/2021

BDI Calculado: 27,64%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses

Planilhas de Referência: SETOP 10/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21

Item	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Prevista (A)	Preço Unitário (R\$) (B)	Preço Unitário + BDI (R\$) (C)	Valor previsto total (R\$) (Ax C)
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 CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	60,00	363,35	463,78	27.826,80
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	39,85	50,86	2.624,61
9		Instalações Elétricas da quadra					9.888,88
9.1	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED PARA CAMPO/QUADRA DE 100W	unid.	14,00	219,41	280,06	3.920,81
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	4,14	5,28	528,43
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	5,79	7,39	295,61
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	8,27	10,56	1.055,58
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	12,76	16,29	1.628,69
9.6	ED-49309 - SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	100,00	14,84	18,94	1.894,18
9.7	ED-49233 - SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	U	3,00	18,09	23,09	69,27
9.8	ED-49240 - SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	U	3,00	53,93	68,84	206,51
9.9	ED-49241 - SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	U	3,00	53,93	68,84	206,51
9.10	ED-49245 - SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	U	1,00	65,26	83,30	83,30
10		Limpeza					9.142,60
10.1	ED-50266 - SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1.410,00	5,08	6,48	9.142,60
Valor total da obra							496.411,26

SARZEDO, 18 DE FEVEREIRO DE 2022

 RESPONSÁVEL TÉCNICO