

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

<b>MUNICÍPIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO				<b>ENDEREÇO:</b> MG 040, nº 595 - B. Santa Cecília				
<b>PROJETO:</b> REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SANTA CECÍLIA				<b>BDI Calculado:</b> 22,67%				
<b>REGIÃO E DATA BASE:</b> REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2022				<b>Planilhas de Referência:</b> SETOP 10/2022, SINAPI 01/2023, SUDECAP 10/2022 SEM DESONERAÇÃO				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 6 MESES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO + BDI (R\$)	VALOR PREVISTO TOTAL (R\$)
<b>1 Serviços preliminares</b>								<b>R\$ 34.673,04</b>
1.1	SETOP	ED-16660	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	m2	4,50	R\$ 297,88	R\$ 365,41	R\$ 1.644,35
1.2	SETOP	ED-50165	TAPUME REMOVÍVEL DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, DIMENSÃO (40X40)CM, ALTURA DE 20CM EM PONTALETE	m2	204,60	R\$ 88,30	R\$ 108,32	R\$ 22.162,27
1.3	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZ	mês	6,00	R\$ 676,39	R\$ 829,72	R\$ 4.978,32
1.4	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	6,00	R\$ 800,00	R\$ 981,35	R\$ 5.888,10
<b>2 Administração local</b>								<b>R\$ 75.415,74</b>
2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 127,89	R\$ 156,88	R\$ 15.060,48
2.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	R\$ 8.200,28	R\$ 10.059,21	R\$ 60.355,26
<b>3 Demolições</b>								<b>R\$ 53.816,92</b>
<b>3.1 Piso Quadra</b>								<b>R\$ 29.915,16</b>
3.1.1	SETOP	ED-48489	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	975,42	R\$ 16,63	R\$ 20,40	R\$ 19.898,57
3.1.2	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	97,54	R\$ 35,71	R\$ 43,81	R\$ 4.273,32
3.1.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	97,54	R\$ 48,00	R\$ 58,88	R\$ 5.743,27
<b>3.2 Vestiário</b>								<b>R\$ 8.398,40</b>
3.2.1	SETOP	ED-48495	REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	6,00	R\$ 16,46	R\$ 20,19	R\$ 121,14
3.2.2	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	12,00	R\$ 38,98	R\$ 47,82	R\$ 573,84
3.2.3	SETOP	ED-48463	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	87,74	R\$ 5,00	R\$ 6,13	R\$ 537,85
3.2.4	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	184,98	R\$ 18,69	R\$ 22,93	R\$ 4.241,59
3.2.5	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	91,17	R\$ 14,94	R\$ 18,33	R\$ 1.671,15
3.2.6	SETOP	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m	31,70	R\$ 2,46	R\$ 3,02	R\$ 95,73
3.2.7	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	3,00	R\$ 5,82	R\$ 7,14	R\$ 21,42
3.2.8	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	11,06	R\$ 35,71	R\$ 43,81	R\$ 484,51
3.2.9	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	11,06	R\$ 48,00	R\$ 58,88	R\$ 651,17
<b>3.3 Passeio</b>								<b>R\$ 5.854,67</b>
3.3.1	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	21,60	R\$ 137,29	R\$ 168,41	R\$ 3.636,98
3.3.2	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	21,60	R\$ 35,71	R\$ 43,81	R\$ 946,12
3.3.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	21,60	R\$ 48,00	R\$ 58,88	R\$ 1.271,57
<b>3.4 Gradil</b>								<b>R\$ 3.548,69</b>

3.4.1	SETOP	ED-48439	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	193,60	R\$ 14,94	R\$ 18,33	R\$ 3.548,69	
<b>3.5</b>	<b>Platibanda</b>								<b>R\$ 6.100,00</b>
3.5.1	SETOP	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	610,00	R\$ 8,15	R\$ 10,00	R\$ 6.100,00	
<b>4</b>	<b>Reforço Estrutural Vestiário</b>								<b>R\$ 6.579,74</b>
4.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	m3	2,00	R\$ 320,17	R\$ 392,75	R\$ 785,50	
4.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	150,00	R\$ 13,35	R\$ 16,38	R\$ 2.457,00	
4.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,00	R\$ 696,13	R\$ 853,94	R\$ 1.707,88	
4.4	SETOP	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	24,00	R\$ 55,34	R\$ 67,89	R\$ 1.629,36	
<b>5</b>	<b>Vestiários</b>								<b>R\$ 127.733,42</b>
5.1	SETOP	ED-8003	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 20CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	30,00	R\$ 21,43	R\$ 26,29	R\$ 788,70	
5.2	SETOP	ED-50236	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ADESIVA COM REFORÇO CENTRAL, LARGURA DE 15CM	m	60,00	R\$ 8,10	R\$ 9,94	R\$ 596,40	
5.3	COMPOSIÇÃO	CPU 008	TRATAMENTO DE TRINCAS E JUNTAS COM ARGAMASSA EM PISO DE CONCRETO	M	10,00	R\$ 38,88	R\$ 47,69	R\$ 476,90	
5.4	SETOP	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (PISO)	m2	91,17	R\$ 30,72	R\$ 37,68	R\$ 3.435,29	
5.5	SETOP	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (PAREDE)	m2	184,98	R\$ 30,72	R\$ 37,68	R\$ 6.970,05	
5.6	SETOP	ED-50544	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	91,17	R\$ 69,29	R\$ 85,00	R\$ 7.749,45	
5.7	SUDECAP	14.17.09	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10CM LINHA ARQUITETURAL BEGE/BRANCO ELIANE/EQUIVALENTE (INTERNO)	M2	397,53	R\$ 120,37	R\$ 147,66	R\$ 58.699,28	
5.8	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	31,70	R\$ 11,64	R\$ 14,28	R\$ 452,68	
5.9	SETOP	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	87,74	R\$ 55,78	R\$ 68,42	R\$ 6.003,17	
5.10	COMPOSIÇÃO	CP 07	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS	m2	2,40	R\$ 260,91	R\$ 320,06	R\$ 768,14	
5.11	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	4,00	R\$ 108,48	R\$ 133,07	R\$ 532,28	
5.12	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO DALLAS, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	4,60	R\$ 47,75	R\$ 58,57	R\$ 269,42	
5.13	COMPOSIÇÃO	CP 06	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	8,64	R\$ 310,71	R\$ 381,14	R\$ 3.293,05	
5.14	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	7,00	R\$ 525,14	R\$ 644,18	R\$ 4.509,26	
5.15	SETOP	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	4,00	R\$ 463,11	R\$ 568,09	R\$ 2.272,36	
5.16	SETOP	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	4,00	R\$ 87,77	R\$ 107,67	R\$ 430,68	
5.17	SETOP	ED-50279	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	un	7,00	R\$ 301,88	R\$ 370,31	R\$ 2.592,17	
5.18	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL - PARA PCD	un	2,00	R\$ 407,35	R\$ 499,69	R\$ 999,38	
5.19	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	R\$ 339,92	R\$ 416,98	R\$ 3.752,82	
5.20	SETOP	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	U	4,00	R\$ 554,88	R\$ 680,67	R\$ 2.722,68	
5.21	SETOP	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	2,00	R\$ 965,40	R\$ 1.184,25	R\$ 2.368,50	
5.22	SETOP	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m2	9,68	R\$ 388,19	R\$ 476,19	R\$ 4.609,52	

5.23	SETOP	ED-49705	TARIETA CROMADA, TIPO LIVRE/OCUPADO, INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	11,00	R\$ 63,83	R\$ 78,30	R\$ 861,30
5.24	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	22,33	R\$ 2,72	R\$ 3,34	R\$ 74,58
5.25	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	87,74	R\$ 5,14	R\$ 6,31	R\$ 553,64
5.26	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	87,74	R\$ 13,71	R\$ 16,82	R\$ 1.475,79
5.27	SETOP	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m2	11,60	R\$ 341,45	R\$ 418,85	R\$ 4.858,66
5.28	SETOP	ED-50294	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	1,00	R\$ 161,68	R\$ 198,33	R\$ 198,33
5.29	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" DU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	R\$ 43,81	R\$ 53,74	R\$ 53,74
5.30	SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	un	6,00	R\$ 40,72	R\$ 49,95	R\$ 299,70
5.31	SETOP	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	un	6,00	R\$ 29,75	R\$ 36,49	R\$ 218,94
5.32	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 30,23	R\$ 37,08	R\$ 222,48
5.33	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 153,99	R\$ 188,90	R\$ 377,80
5.34	SETOP	ED-50313	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 233,17	R\$ 286,03	R\$ 1.716,18
5.35	SETOP	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	un	6,00	R\$ 20,34	R\$ 24,95	R\$ 149,70
5.36	SINAPI	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m2	8,00	R\$ 242,56	R\$ 297,55	R\$ 2.380,40
<b>6</b>	<b>Instalações hidrossanitárias</b>							<b>R\$ 22.642,66</b>
<b>6.1</b>	<b>Água fria</b>							<b>R\$ 8.247,04</b>
6.1.1	SETOP	ED-48500	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m	100,00	R\$ 7,52	R\$ 9,22	R\$ 922,00
6.1.2	SETOP	ED-50222	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	30,00	R\$ 169,40	R\$ 207,80	R\$ 6.234,00
6.1.3	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	120,00	R\$ 3,19	R\$ 3,91	R\$ 469,20
6.1.4	SETOP	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	6,00	R\$ 84,49	R\$ 103,64	R\$ 621,84
<b>6.2</b>	<b>Esgotamento sanitário</b>							<b>R\$ 14.395,62</b>
6.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	6,00	R\$ 61,26	R\$ 75,15	R\$ 450,90
6.2.2	SETOP	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4,00	R\$ 336,65	R\$ 412,97	R\$ 1.651,88
6.2.3	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	6,00	R\$ 66,14	R\$ 81,13	R\$ 486,78
6.2.4	SETOP	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	un	6,00	R\$ 55,76	R\$ 68,40	R\$ 410,40
6.2.5	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO	un	12,00	R\$ 153,03	R\$ 187,72	R\$ 2.252,64
6.2.6	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	R\$ 313,10	R\$ 384,08	R\$ 1.536,32
6.2.7	SETOP	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM	un	10,00	R\$ 215,40	R\$ 264,23	R\$ 2.642,30
6.2.8	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	90,00	R\$ 44,97	R\$ 55,16	R\$ 4.964,40
<b>7</b>	<b>Instalações elétricas</b>							<b>R\$ 18.527,20</b>
<b>7.1</b>	<b>Vestiário</b>							<b>R\$ 7.132,71</b>
7.1.1	SETOP	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	un	1,00	R\$ 197,03	R\$ 241,69	R\$ 241,69
7.1.2	SETOP	ED-49243	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	un	6,00	R\$ 63,50	R\$ 77,89	R\$ 467,34
7.1.3	SETOP	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	4,00	R\$ 21,76	R\$ 26,69	R\$ 106,76
7.1.4	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	30,00	R\$ 14,78	R\$ 18,13	R\$ 543,90

7.1.5	SETOP	ED-13356	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	14,00	R\$ 54,40	R\$ 66,73	R\$ 934,22
7.1.6	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	120,00	R\$ 3,19	R\$ 3,91	R\$ 469,20
7.1.7	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENAD	un	7,00	R\$ 226,27	R\$ 277,56	R\$ 1.942,92
7.1.8	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) MET	un	2,00	R\$ 143,11	R\$ 175,55	R\$ 351,10
7.1.9	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATO	un	6,00	R\$ 282,00	R\$ 345,93	R\$ 2.075,58
<b>7.2</b>	<b>Iluminação quadra</b>							<b>R\$ 11.394,49</b>
7.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED PARA CAMPO/QUADRA DE 100W	un	14,00	R\$ 227,48	R\$ 279,04	R\$ 3.906,56
7.2.2	SETOP	ED-48951	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\$ 4,66	R\$ 5,72	R\$ 572,00
7.2.3	SETOP	ED-48956	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\$ 6,47	R\$ 7,94	R\$ 317,60
7.2.4	SETOP	ED-48961	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\$ 9,21	R\$ 11,30	R\$ 1.130,00
7.2.5	SETOP	ED-48966	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\$ 14,13	R\$ 17,33	R\$ 1.733,00
7.2.6	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	100,00	R\$ 24,48	R\$ 30,03	R\$ 3.003,00
7.2.7	SETOP	ED-49233	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	un	3,00	R\$ 21,76	R\$ 26,69	R\$ 80,07
7.2.8	SETOP	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	3,00	R\$ 63,50	R\$ 77,89	R\$ 233,67
7.2.9	SETOP	ED-49241	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	un	3,00	R\$ 63,50	R\$ 77,89	R\$ 233,67
7.2.10	SETOP	ED-49245	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	un	2,00	R\$ 75,37	R\$ 92,46	R\$ 184,92
<b>8</b>	<b>Alvenarias, Veneziana, Fechamentos e Arquibancadas</b>							<b>R\$ 364.927,98</b>
8.1	SETOP	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	366,00	R\$ 20,00	R\$ 24,53	R\$ 8.977,98
8.2	SETOP	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	976,00	R\$ 8,48	R\$ 10,40	R\$ 10.150,40
8.3	COMPOSIÇÃO	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	30,00	R\$ 15,28	R\$ 18,74	R\$ 562,20
8.4	COMPOSIÇÃO	CPU 014	VENEZIANA DE AÇO GALVALUME MODULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E RUFOS DE FIXAÇÃO LATERAL, SUPERIOR E INFERIOR - E = 10 CM	m2	366,30	R\$ 302,98	R\$ 371,66	R\$ 136.139,06
8.5	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - PERFIL U ENRIJECIDO 150X50X17	Kg	1134,40	R\$ 25,05	R\$ 30,73	R\$ 34.860,11
8.6	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	732,60	R\$ 31,98	R\$ 39,23	R\$ 28.739,90
8.7	SETOP	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	7,33	R\$ 2.068,05	R\$ 2.536,86	R\$ 18.585,04
8.8	SETOP	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	244,20	R\$ 66,79	R\$ 81,93	R\$ 20.007,31
8.9	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	732,60	R\$ 8,58	R\$ 10,53	R\$ 7.714,28
8.10	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	732,60	R\$ 28,65	R\$ 35,14	R\$ 25.743,56
8.11	COMPOSIÇÃO	CPU 008	TRATAMENTO DE TRINCAS E JUNTAS COM ARGAMASSA EM PISO DE CONCRETO	M	20,00	R\$ 38,88	R\$ 47,69	R\$ 953,80
8.12	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	2,00	R\$ 94,11	R\$ 115,44	R\$ 230,88
8.13	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	2,00	R\$ 35,71	R\$ 43,81	R\$ 87,62
8.14	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	2,00	R\$ 48,00	R\$ 58,88	R\$ 117,76
8.15	SUDECAP	14.17.09	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM LINHA ARQUITETURAL BEGE/BRANCO ELIANE/EQUIVALENTE (EXTERNOS)	M2	488,00	R\$ 120,37	R\$ 147,66	R\$ 72.058,08
<b>9</b>	<b>Alambrado</b>							<b>R\$ 50.944,08</b>
9.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	PONTO DE SOLDA EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO, ESPESURA=1/4". (Pontos com comprimento de 1 à 20 cm)	pt	10,00	R\$ 22,99	R\$ 28,20	R\$ 282,00

9.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m	311,10	R\$ 3,39	R\$ 4,16	R\$ 1.294,18
9.3	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	385,50	R\$ 20,80	R\$ 25,52	R\$ 9.837,96
9.4	COMPOSIÇÃO	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA CAMPO/QUADRA DE FUTEBOL E SOCIETY FIO 4 MALHA 12 - NYLON	m2	1395,49	R\$ 12,80	R\$ 15,70	R\$ 21.909,19
9.5	COMPOSIÇÃO	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	72,00	R\$ 79,66	R\$ 97,71	R\$ 7.035,12
9.6	COMPOSIÇÃO	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AÇO GALVANIZADO DN 2", E = *3,65* MM, INCLUSIVE SOLDA	m	74,40	R\$ 115,99	R\$ 142,28	R\$ 10.585,63
<b>10</b>	<b>Acessórios</b>							<b>R\$ 6.597,48</b>
10.1	SUDECAP	18.02.23	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	UN	2,00	R\$ 1.613,01	R\$ 1.978,66	R\$ 3.957,32
10.2	SUDECAP	18.02.05	TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	UN	2,00	R\$ 1.076,13	R\$ 1.320,08	R\$ 2.640,16
<b>11</b>	<b>Telhado e cobertura</b>							<b>R\$ 33.440,66</b>
11.1	COMPOSIÇÃO	COMP-01	MANUTENÇÃO EM EXAUSTOR	U	32,00	R\$ 328,33	R\$ 402,76	R\$ 12.888,32
11.2	SETOP	ED-50263	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	m	106,00	R\$ 2,38	R\$ 2,92	R\$ 309,52
11.3	SETOP	ED-48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	100,00	R\$ 5,01	R\$ 6,15	R\$ 615,00
11.4	SETOP	ED-50265	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA - TELHADO DO GINÁSIO	m2	1363,00	R\$ 5,33	R\$ 6,54	R\$ 8.914,02
11.5	SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	90,00	R\$ 24,98	R\$ 30,64	R\$ 2.757,60
11.6	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	90,00	R\$ 18,02	R\$ 22,10	R\$ 1.989,00
11.7	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	90,00	R\$ 25,14	R\$ 30,84	R\$ 2.775,60
11.8	SETOP	ED-50652	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0.8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	20,00	R\$ 130,09	R\$ 159,58	R\$ 3.191,60
<b>12</b>	<b>Drenagem</b>							<b>R\$ 17.459,37</b>
12.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m3	11,75	R\$ 36,04	R\$ 44,21	R\$ 519,47
12.2	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	100,00	R\$ 94,71	R\$ 116,18	R\$ 11.618,00
12.3	SETOP	ED-49944	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM	un	10,00	R\$ 97,19	R\$ 119,22	R\$ 1.192,20
12.4	SETOP	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	10,00	R\$ 336,65	R\$ 412,97	R\$ 4.129,70
<b>13</b>	<b>Piso da Quadra</b>							<b>R\$ 204.033,47</b>
13.1	SUDECAP	03.23.03	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	M2	975,42	R\$ 4,50	R\$ 5,52	R\$ 5.384,32
13.2	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	975,42	R\$ 2,73	R\$ 3,35	R\$ 3.267,66
13.3	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	78,03	R\$ 683,31	R\$ 838,21	R\$ 65.408,54
13.4	SETOP	ED-48299	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR )	Kg	2360,52	R\$ 24,49	R\$ 30,04	R\$ 70.909,91
13.5	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	975,42	R\$ 15,30	R\$ 18,77	R\$ 18.308,63
13.6	SETOP	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	m2	975,42	R\$ 9,95	R\$ 12,21	R\$ 11.909,88
13.7	SETOP	ED-50463	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS	m2	975,42	R\$ 21,69	R\$ 26,61	R\$ 25.955,93
13.8	SETOP	ED-50462	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	528,08	R\$ 4,46	R\$ 5,47	R\$ 2.888,60
<b>14</b>	<b>Parte externa</b>							<b>R\$ 62.595,73</b>
14.1	SETOP	ED-50547	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	269,95	R\$ 50,17	R\$ 61,54	R\$ 16.612,72
14.2	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	110,00	R\$ 10,02	R\$ 12,29	R\$ 1.351,90
14.3	SETOP	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	110,00	R\$ 111,54	R\$ 136,83	R\$ 15.051,30
14.4	SETOP	ED-50580	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	269,95	R\$ 65,25	R\$ 80,04	R\$ 21.606,80
14.5	SETOP	RO-42424	Gradil metálico padrão DER-MG (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	8,00	R\$ 324,26	R\$ 397,77	R\$ 3.182,16
14.6	SETOP	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m2	8,40	R\$ 400,98	R\$ 491,88	R\$ 4.131,79
14.7	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	16,80	R\$ 31,98	R\$ 39,23	R\$ 659,06
<b>15</b>	<b>Pintura - Alvenarias, arquibancadas e pilares metálicos</b>							<b>R\$ 36.755,12</b>
15.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	488,00	R\$ 5,78	R\$ 7,09	R\$ 3.459,92
15.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	488,00	R\$ 14,16	R\$ 17,37	R\$ 8.476,56

15.3	SETOP	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	172,80	R\$ 4,63	R\$ 5,68	R\$ 981,50
15.4	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	172,80	R\$ 33,04	R\$ 40,53	R\$ 7.003,58
15.5	SETOP	ED-50521	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	488,00	R\$ 21,11	R\$ 25,90	R\$ 12.639,20
15.6	COMPOSIÇÃO	COMP-02	REMOÇÃO DE TINTA MANUAL COM EQUIP. ELÉTRICO COM DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO	m2	244,00	R\$ 14,01	R\$ 17,19	R\$ 4.194,36
<b>16</b>	<b>Projetos</b>							<b>R\$ 11.095,67</b>
16.1	SETOP	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	3,00	R\$ 1.182,82	R\$ 1.450,95	R\$ 4.352,85
16.2	SETOP	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	2,00	R\$ 1.399,98	R\$ 1.717,34	R\$ 3.434,68
16.3	SETOP	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	2,00	R\$ 1.348,40	R\$ 1.654,07	R\$ 3.308,14
<b>17</b>	<b>Limpeza</b>							<b>R\$ 10.499,57</b>
17.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1320,70	R\$ 6,48	R\$ 7,95	R\$ 10.499,57
							<b>Valor total da obra</b>	<b>R\$ 1.137.737,85</b>

Sarzedo, 15 de março de 2023

---

DENISE NEVES SILVA MELO - CREA MG 232.632/D