



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RECURSO PRÓPRIO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO	REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SEINFRA: 10/2025	DATA BASE SINAPI: 12/2025
OBJETO: Cobertura da Quadra Poliesportiva da Escola Benedito Dorta de Souza	LOCAL: Loteamento Recanto São Marcos, Distrito Mococa das Gerais		
COORDENADAS DA OBRA (INÍCIO E FINAL):	BDI 1: 24,74%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 503.082,95

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$21.900,66</b>
1.1	SEINFRA	CO-27423	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	PR A1	6,00	532,27	BDI 1	663,95	3983,70
1.2	SEINFRA	CO-27422	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	3,00	2020,53	BDI 1	2520,41	7561,23
1.3	SEINFRA	CO-27426	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	PR A1	1,00	1352,47	BDI 1	1687,07	1687,07
1.4	SEINFRA	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	1480,18	BDI 1	1846,38	3692,76
1.5	SEINFRA	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	1,00	2180,82	BDI 1	2720,35	2720,35
1.6	SEINFRA	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1,00	1808,20	BDI 1	2255,55	2255,55
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$158.577,30</b>
2.1	SEINFRA	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	5720,00	BDI 1	7135,13	42810,78
2.2	SEINFRA	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	12799,28	BDI 1	15965,82	95794,92
2.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	133,42	BDI 1	166,43	19971,60
<b>INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>									
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$7.858,62</b>
3.1	SEINFRA	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	1050,00	BDI 1	1309,77	7858,62
<b>REMOÇÃO DO ALAMBRADO EXISTENTE E TRANSPORTE ATÉ O PATIO</b>									
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$4.104,46</b>
4.1	SEINFRA	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	137,40	21,59	BDI 1	26,93	3700,18
4.2	SEINFRA	ED-7565	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	7,56	29,86	BDI 1	37,25	281,61
4.3	SEINFRA	ED-7564	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	88,89	1,11	BDI 1	1,38	122,67
<b>DEMOLIÇÃO DA MURETA DA QUADRA - LADO MAIOR</b>									
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$2.488,98</b>
5.1	SEINFRA	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	8,16	118,17	BDI 1	147,41	1202,87
5.2	SEINFRA	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	9,79	45,32	BDI 1	56,53	553,43
5.3	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	9,79	60,00	BDI 1	74,84	732,68
<b>DEMOLIÇÃO DA CALÇADA EXTERNA - EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO</b>									
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$305,92</b>
6.1	SEINFRA	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,54	327,39	BDI 1	408,39	220,53
6.2	SEINFRA	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	0,65	45,32	BDI 1	56,53	36,74
6.3	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,65	60,00	BDI 1	74,84	48,65
<b>REGULARIZAÇÃO DA CALÇADA DEMOLIDADA</b>									
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$1.163,61</b>
7.1	SEINFRA	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇÃO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	1,22	422,10	BDI 1	526,53	642,37
7.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	1,22	342,51	BDI 1	427,25	521,25
<b>RECONSTRUÇÃO DA MURETA - LADO MAIOR</b>									
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$36.068,17</b>
8.1	SEINFRA	ED-50409	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR	m	51,40	401,93	BDI 1	501,37	25770,42
8.2	SEINFRA	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	116,28	10,29	BDI 1	12,84	1493,04
8.3	SEINFRA	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	116,28	36,42	BDI 1	45,43	5282,60
8.4	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	116,28	7,71	BDI 1	9,62	1118,61
8.5	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	116,28	16,57	BDI 1	20,67	2403,51
<b>EXECUÇÃO DO NOVO ALAMBRADO</b>									
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$46.898,45</b>
9.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,13	212,34	BDI 1	264,87	34,43
9.2	SEINFRA	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	0,15	45,32	BDI 1	56,53	8,48
9.3	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,15	60,00	BDI 1	74,84	11,23
9.4	SEINFRA	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m2	221,80	132,65	BDI 1	165,47	36701,25
9.5	SEINFRA	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	13,50	599,75	BDI 1	748,13	10099,76
9.6	SEINFRA	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,00	34,72	BDI 1	43,31	43,31
<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL</b>									
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$4.837,65</b>
10.1	SEINFRA	ED-50650	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	55,30	68,44	BDI 1	85,37	4720,96



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RECURSO PRÓPRIO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO	REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SEINFRA: 10/2025	DATA BASE SINAPI: 12/2025
OBJETO: Cobertura da Quadra Poliesportiva da Escola Benedito Dorta de Souza	LOCAL: Loteamento Recanto São Marcos, Distrito Mococa das Gerais		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL):	BDI 1: 24,74%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 503.082,95

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
10.2	SEINFRA	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELhado EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	1,00	93,55	BDI 1	116,69	116,69	
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA (Iluminação e 2 tomadas com 220v e 2 tomadas)</b>					<b>VALOR: R\$10.216,70</b>		
11.1	SEINFRA	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA "X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4,00	50,10	BDI 1	62,49	249,96	
11.2	SEINFRA	ED-14177	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	1,00	90,80	BDI 1	113,26	113,26	
11.3	SEINFRA	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	20,00	4,01	BDI 1	5,00	100,00	
11.4	SEINFRA	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	30,00	6,80	BDI 1	8,48	254,40	
11.5	SEINFRA	ED-48995	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	90,00	10,30	BDI 1	12,85	1156,50	
11.6	SEINFRA	ED-26658	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	5,00	7,22	BDI 1	9,01	45,05	
11.7	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,12	77,29	BDI 1	96,41	11,57	
11.8	SEINFRA	ED-26528	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	m	6,00	16,07	BDI 1	20,05	120,30	
11.9	SEINFRA	ED-26537	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	83,00	18,89	BDI 1	23,56	1955,48	
11.10	SEINFRA	ED-22350	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	un	10,00	166,91	BDI 1	208,20	2082,00	
11.11	SEINFRA	ED-48989	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	267,00	5,31	BDI 1	6,62	1767,54	
11.12	SEINFRA	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	18,18	BDI 1	22,68	22,68	
11.13	SEINFRA	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	16,40	BDI 1	20,46	20,46	
11.14	SEINFRA	ED-48971	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	90,00	20,64	BDI 1	25,75	2317,50	
<b>12</b>			<b>PINTURA E DEMARCAÇÃO DO PISO DA QUADRA</b>					<b>VALOR: R\$134.116,75</b>		
12.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	M2	492,27	1,71	BDI 1	2,13	1048,54	
12.2	SEINFRA	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	492,27	9,70	BDI 1	12,10	5956,47	
12.3	SEINFRA	ED-50463	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	492,27	26,85	BDI 1	33,49	16486,12	
12.4	SEINFRA	ED-50462	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	450,00	8,54	BDI 1	10,65	4792,50	
12.5	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	492,27	172,35	BDI 1	214,99	105833,13	
<b>13</b>			<b>PINTURA EXTERNA - ARQUIBANCADAS, MUROS, RAMPAS</b>					<b>VALOR: R\$24.233,35</b>		
13.1	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	750,00	7,71	BDI 1	9,62	7215,00	
13.2	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	750,00	16,57	BDI 1	20,67	15502,50	
13.3	SEINFRA	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	35,00	34,72	BDI 1	43,31	1515,85	
<b>14</b>			<b>CONJUNTO DE ACESSÓRIOS ESPORTIVOS</b>					<b>VALOR: R\$12.030,31</b>		
14.1	SEINFRA	ED-49572	POSTE DE VOLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	1,00	1613,74	BDI 1	2012,98	2012,98	
14.2	SEINFRA	ED-49569	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	1,00	3047,48	BDI 1	3801,43	3801,43	
14.3	SEINFRA	ED-49574	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	2,00	2491,54	BDI 1	3107,95	6215,90	
<b>15</b>			<b>MURO EM ARRIMO E ATERRO</b>					<b>VALOR: R\$31.098,01</b>		
15.1	Composição	100351 ADP	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS	M2	24,85	498,88	BDI 1	622,30	15464,16	
15.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,98	163,29	BDI 1	203,69	403,31	
15.3	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,98	742,15	BDI 1	925,76	1833,00	
15.4	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	65,75	8,83	BDI 1	11,01	723,91	
15.5	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	11,91	9,80	BDI 1	12,22	145,54	



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RECURSO PRÓPRIO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIAO	REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SEINFRA: 10/2025	DATA BASE SINAPI: 12/2025
OBJETO: Cobertura da Quadra Poliesportiva da Escola Benedito Dorta de Souza	LOCAL: Loteamento Recanto São Marcos, Distrito Moccoca das Gerais		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL):	BDI 1: 24,74%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: <b>R\$ 503.082,95</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
15.6	SEINFRA	ED-49741	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m	48,00	82,50	BDI 1	102,91	4939,68
15.7	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	122,29	9,62	BDI 1	12,00	1467,48
15.8	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	28,09	9,91	BDI 1	12,36	347,19
15.9	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	44,73	7,62	BDI 1	9,51	425,38
15.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	44,73	2,53	BDI 1	3,16	141,35
15.11	SEINFRA	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	44,73	44,91	BDI 1	56,02	2505,77
15.12	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	44,73	48,41	BDI 1	60,39	2701,24
<b>16</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>VALOR:</b>	<b>R\$7.184,00</b>
16.1	SEINFRA	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	200,00	2,68	BDI 1	3,34	668,00
16.2	SEINFRA	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	200,00	26,12	BDI 1	32,58	6516,00

Monte Siao MG

Local

4 fevereiro, 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Douglas Henrique Setra

CREA: ENG. CIVIL - CREA 255.398/D

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - **PLANILHA DE SERVIÇOS** - SEM DESONERAÇÃO

ESCOLA MUNICIPAL: E.M. BENEDITO DORTA DE SOUZA		COD ESCOLA:		S.R.E.:			
DISTRITO/MUNICÍPIO: DISTRITO MOCOCA DAS GERAIS, MONTE SIÃO / MG		ISS	5,00%	SERVIÇOS:	CONSTRUÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	ANALISADO			444.057,90	LOCAL DE INTERVENÇÃO
			QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	P. UNIT. (C/BDI)	P. TOTAL (C/BDI)	MEMÓRIA DE CALCULO
010000	<b>INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>						
010003	<b>Fornecimento e colocação de placa dos serviços de engenharia em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) - Governo do Estado - (Ampliação e / ou Reforma acima de R\$ 30.000,00)</b>  Será medido por unidade de placa instalada (UN). O item remunera as placas de obras que deverão ser confeccionadas em chapa galvanizada 0,26. As chapas serão afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em uma estrutura metálica com viga U 2" enrijecida e Metalon 20x20. O suporte para a instalação deverá ser em Eucalipto Autoclavado. As placas serão pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva. FORMATO: 3,00 x 1,50m. O tamanho da placa é definido em função do local da sua instalação e/ou do valor dos serviços acima de R\$ 30.000,00, obedecendo à proporção de 6,00 x 3,00m e o manual de identidade visual do Governo de Minas.	UN	1,00	1.230,21	1.530,75	1.530,75	1,00 unidade
010006	<b>Barracão em madeira, piso cimentado e cobertura em telhas de fibrocimento ondulada</b>  Será medido pela área de projeção da cobertura de construção provisória executada, com croqui analisado e aprovado previamente pela fiscalização. (M²) O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de construção provisória em madeira destinada a escritório e/ou depósito de obra, constituída por: piso interno e calçada externa em concreto usinado, Fck 20 MPa; paredes, portas e janelas em chapa compensada plastificada de no mínimo 6 mm de espessura, e / ou compensado resinado com seladora impermeabilizante e aplicação de textura na pintura; janelas com vidro fantasia de 3 ou 4mm; porta com dobradiças de latão cromado e fechadura de embutir cromada e com miolo tipo Georges; estrutura, apoio para cobertura e contraventamentos em pontaletes e tábuas de Pinus ou Cedrinho e engradamento da cobertura de eucalipto imunizado, cobertura com telha em fibrocimento, perfil ondulado de no mínimo 5 mm de espessura; instalação elétrica e pintura acrílica, materiais acessórios para execução total da construção provisória, conforme norma regulamentadora. Devem obedecer a NR 18 (Áreas de vivência). Remunera também a manutenção durante todo o período da obra e a desmobilização completa deste barracão.	M²	12,00	565,51	703,66	8.443,97	6,00 x 2,00
			<b>SUB-TOTAL =</b>			<b>9.974,72</b>	

040000	<b>SONDAGEM, FUNDAÇÕES, MUROS E CONTENÇÕES</b>						
040001	<b>Armadura de aço, CA 50, corte e dobra no canteiro</b>  Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto de armadura (kg). O item remunera o fornecimento de aço CA-50 ( A ou B ) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.	KG	2069,66	11,74	14,61	30.233,76	<b>VIDE PROJETO = 1.758,28KG (ESTACAS) + 311,38 (BLOCOS)</b>
ED-49806 (REGIÃO SUL 04/2025-SICOR)	<b>FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)</b>	M3	24,16	736,89	916,91	22.152,60	<b>VIDE PROJETO = 19,30M³ (ESTACAS) + 4,86M³ (BLOCOS)</b>
ED-26523 (REGIÃO SUL 04/2025-SICOR)	<b>EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL</b>	M	240,00	48,20	59,98	14.394,06	<b>24 UNIDADES X 10,00 METROS</b>
96522 (05-2025 SINAPI MG)	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)</b>	M³	4,86	153,06	190,45	925,60	<b>VIDE PROJETO - VOLUME IGUAL DO CONCRETO</b>
95601 (05-2025 SINAPI MG)	<b>ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM</b>	UNID.	24,00	18,74	23,32	559,64	<b>24,00 UNIDADES - ESTACAS</b>
		<b>SUB-TOTAL =</b>					<b>68.265,66</b>
070000	<b>COBERTURA E FORRO</b>						
070611	<b>Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica sem o apoio de lajes para telhas cerâmicas, de concreto, fibrocimento onduladas ou estruturais, metálicas ou de material vegetal. inclusive tratamento anticorrosivo com aplicação de zarcão em duas demãos e pintura esmalte em duas demãos. 13,87Kg/m²</b>  Será medido pela projeção horizontal da cobertura em m² convertido para quilos (Kg) O item remunera o fornecimento de estrutura metálica em aço ASTM-A36, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios, beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica ou canteiro, transporte e descarregamento, traslado interno à obra, montagem e instalação completa, remunera também o preparo da superfície das peças por meio utilização de Zarcão e a execução de serviços como limpeza da superfície, lixamento final, remoção do pó e a aplicação em duas demãos de esmalte.	KG	8421,78	21,25	26,44	222.683,44	<b>VIDE PROJETO = 1.679,15 KG (PILARES) + 2.439,67 KG (TESOURAS) + 2.732,82 KG (AFIXAÇÃO E TRAVAMENTO DA COBERTURA) + 1.453,12 KG (FECHAMENTO LATERAL) + 117,02 KG (PARAFUSOS)</b>
		<b>SUB-TOTAL =</b>					<b>222.683,44</b>

200000	QUADRA							
200404	Cobertura em telhas de aço galvanizado, perfil ondulado, esp. 0,5 mm	M <sup>2</sup>	941,88	122,13	151,97	143.134,07	(24*27,65) + (3*27,65) + (3*27,65) + (3*21,96) + 46,50	
	<p>Será medido pela área, de projeção horizontal, da cobertura executada (m<sup>2</sup>).</p> <p>O item remunera o fornecimento e instalação das telhas em chapa de aço galvanizado, perfil ondulado, com no mínimo 0,5mm de espessura, em qualquer comprimento, materiais acessórios para a fixação das telhas, em estrutura, de apoio, metálica, ou de madeira, costura, fechamento e vedação entre as telhas e a mão-de-obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa das telhas, em coberturas com curvatura.</p>							
		SUB-TOTAL =				143.134,07		
		TOTAL CUSTO =				444.057,90		
		29,26%	BDI PROJETO =			-		
		24,43%	BDI OBRA =			-		
		TOTAL GERAL =				444.057,90		
<b>QUANDO DA CELEBRAÇÃO DO CONTRATO ASSEGURAR QUE A EMPRESA TENHA EM SEU PODER CÓPIA DO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES</b>							<small>BASE PINI, ORSE, SICOR, SINAPT, SUDECAP OUT/24</small>	REV00 MAR/25
Nome do técnico responsável pela elaboração da planilha:		DOUGLAS H. SETRA		CREA:255.398/D		Data da elaboração: 24/10/25		
Nome do responsável legal pelo município:		MAURÍCIO ZUCATO JÚNIOR						