

Obra: **COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE**
Local: **AVENIDA UMUARAMA ESQUINA COM RUA NORMA MENEGAZ RESENDE - BAIRRO VALIM DE MELO**
UBERABA MG

SETOP TRIÂNGULO JANEIRO 2024 DESONERADO
SINAPI MG MAIO 2024 DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI 24,03%	ITEMC/BDI 24,03%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	59,96	13.190,34
1.2	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	3.410,83	3.410,83
			TOTAL ITEM 1				16.601,17
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	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 AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	6,00	374,61	2.247,65
2.2	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 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	1.117,21	3.351,64
2.3	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNID	1,00	1.798,61	1.798,61
2.4	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	3,00	1.045,59	3.136,76
2.5	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID	1,00	1.425,30	1.425,30
2.6	SINAPI	99061	LOCAÇÃO DE OBRA - LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES.	UNID	18,00	149,75	2.695,57
2.7	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,60	98,03	352,92
2.8	COTAÇÃO		CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.	UNID	9,00	1.259,87	11.338,85
2.9	SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	44,00	72,01	3.168,52
2.10	SETOP	ED-50162	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,20	174,66	384,25
			TOTAL ITEM 2				29.900,07
3			QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTURA DA QUADRA				
3.1			FUNDAÇÃO (ESTACAS E BLOCOS)				
3.1.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO 25 CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE E CONCRETO	M	144,00	98,80	14.227,53

Obra: COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE
Local: AVENIDA UMUARAMA ESQUINA COM RUA NORMA MENEGAZ RESENDE - BAIRRO VALIM DE MELO
UBERABA MG

SETOP TRIÂNGULO JANEIRO 2024 DESONERADO
SINAPI MG MAIO 2024 DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI 24,03%	ITEMC/BDI 24,03%
3.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	18,45	90,91	1.677,36
3.1.3	SINAPI	97083	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	28,38	3,63	103,14
3.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	8,78	29,37	257,87
3.1.5	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA	M3	0,89	253,90	225,97
3.1.6	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRRADA, E=25MM	M2	36,00	88,38	3.181,82
3.1.7	SINAPI	92804	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5MM	KG	1.546,78	8,86	13.697,88
3.1.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO /AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	18,00	634,67	11.424,13
3.1.9	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	18,00	44,82	806,84
			TOTAL SUB ITEM 3.1				45.602,54
3.2			SUPERESTRUTURA METÁLICA				
3.2.1			PILARES METÁLICOS				
3.2.1.1	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	6.513,75	15,81	103.007,30
3.2.1.2	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO 1" x 600mm, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UNID	72,00	138,22	9.951,77
3.2.1.3	SINAPI-I	43667	CHAPA DE AÇO GROSSA E = 1" (199,39 KG/M2)	KG	897,26	12,81	11.495,96
			TOTAL SUB ITEM 3.2.1				124.455,03
3.2.2			COBERTURA METÁLICA				
3.2.2.1	SETOP	CO-27428	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR	1,00	2.934,87	2.934,87
3.2.2.2	COMPOSIÇÃO	009	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" 150X60X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.588,94	16,83	94.066,73
3.2.2.3	COMPOSIÇÃO	002	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.180,87	16,30	51.840,36
3.2.2.4	COMPOSIÇÃO	10	CANTONEIRA DIMENSÕES VARIADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.138,27	12,30	38.612,57
3.2.2.5	SINAPI	94213	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA E=0,5mm, INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M²	1.245,97	69,58	86.695,63
			TOTAL SUB ITEM 3.2.2				274.150,16
			TOTAL ITEM 3				444.207,73
4			PINTURAS				
4.1			PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS - PILARES				
4.1.1	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	108,00	15,47	1.670,39
4.1.2	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	108,00	58,06	6.270,31
			TOTAL SUB ITEM 4.1				7.940,70
4.2			PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS - COBERTURA				
4.2.1	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	1.245,97	15,47	19.270,85

Obra: **COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE**
Local: **AVENIDA UMUARAMA ESQUINA COM RUA NORMA MENEGAZ RESENDE - BAIRRO VALIM DE MELO**
UBERABA MG

SETOP TRIÂNGULO JANEIRO 2024 DESONERADO
SINAPI MG MAIO 2024 DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI 24,03%	ITEMC/BDI 24,03%
4.2.2	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1.245,97	58,06	72.339,08
TOTAL SUB ITEM 4.2							91.609,93
4.3			PISO DA QUADRA				
4.3.1	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA	M2	1.040,00	4,01	4.166,42
4.3.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	800,00	24,69	19.755,50
4.3.3	102504	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,00	11,26	2.815,48
4.3.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	240,00	24,69	5.926,65
4.3.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (MURETA E SUPORTE TABELAS).	M2	260,00	12,38	3.218,33
TOTAL SUB ITEM 4.3							35.882,38
TOTAL ITEM 4							135.433,01
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO				
5.1	SETOP	CO-27431	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR	1,00	2.334,69	2.334,69
5.2	COMPOS		REFLETOR/PROJETOR DE LED DE 100 WATTS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	161,24	1.934,87
5.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00	5,33	1.919,98
5.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	432,00	7,35	3.177,35
5.5	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	18,37	1.469,51
5.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,00	16,79	2.149,59
5.7	SINAPI	97667	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM (2") REVESTIDO COM PVC , INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	10,68	640,74
5.8	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	92,07	92,07
5.9	SINAPI	93657	DISJUNTOR DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	25,66	25,66
5.10	SINAPI	93663	DISJUNTOR DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	112,76	451,02
5.11	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR, 2P+T 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	38,60	38,60
TOTAL ITEM 5							14.234,08
6			ALAMBRADO				
6.1	SINAPI	102363-RED	REFORMA DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - 30%	M2	256,00	80,62	20.638,59

Obra:

Local:

COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE

AVENIDA UMUARAMA ESQUINA COM RUA NORMA MENEGAZ RESENDE - BAIRRO VALIM DE MELO

UBERABA MG

SETOP TRIÂNGULO JANEIRO 2024 DESONERADO

SINAPI MG MAIO 2024 DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI 24,03%	ITEMC/BDI 24,03%
6.2	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UNID	1,00	3.761,18	3.761,18
6.3	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	256,00	29,95	7.668,03
			TOTAL ITEM 6				32.067,80
7			LIMPEZA PERIÓDICA E FINAL				
7.1	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	52,00	44,95	2.337,32
7.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.560,00	2,99	4.663,03
7.3	COTAÇÃO		DÉPOSITO LICENCIADO	M3	52,00	27,91	1.451,15
			TOTAL ITEM 7				8.451,50
			TOTAL GERAL COM BDI 24,03% INCLUSO	R\$			R\$ 680.895,36

Engª Helenice Saud Sallum

CREA 24.793/D MG

Mat. 2006-0 - Codau

Depto. de Orçamento e Avaliações - SEPLAN - PMU