

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR										
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA-MG.										
META:				VALOR	R\$	186.665,41				
EXECUÇÃO DE UM GALPÃO										
OBJETO										
EXECUÇÃO DE UM GALPÃO DE 179,76 m² E .M.C.M. LUIZ RIBEIRO MENDES										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Larg.(m)	Altura(m)	Área Parc.(m²)	Vol. parc.(m³)	Repetição	Área Tot.(m²)	Vol. Tot.(m³)
ITEM	Ref.: SINAPI 09/2023 SETOP 04/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.							
01	SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.01	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 TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	1,00	1,50				1,50	
01.02	ED-17989	COLOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2 CM, COM 20 CM DE MARGEM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM LAC DE FOLHA	m	27,41					27,41	METROS
02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO									
02.01	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUELE, EXCLUSIVE DESMATERIAÇÃO E DESMATERIAÇÃO, INCLUSIVE CARGA DE 200 KG	m²							
03	FUNDAÇÃO									
03.01	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,15	0,30	95,37			4,29	
03.02	ED-32124	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,15	0,30	167,33			7,53	
03.03	RO-41558	Forma plana de MADEIRIT (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m²		0,30	29,31			8,79	
03.04	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	DETALHAMENTO ESTRUTURAL					431,92	
04	INSERT METÁLICO - ELEMENTO DE LIGAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.									
04.01	1333 - SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,30	0,30	14,00	99,59		125,48	
04.02	43054 -	AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM.	KG	4,00	0,50	14,00	0,986		27,61	
05	ESTRUTURA									
05.01	ED-20573	Fornecimento de estrutura metálica e engradamento metálico para telhado em	m²	18,75	8,66		4,46	4	180,22	
05.02	94213	Telha de aço galvanizado 0,5mm para cobertura, fechamentos das empenas	m²	180,22			1,25		225,27	
05.03	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM,	m	18,66					18,66	
05.04	CPU	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE	m²							
06	PASSEIO									
06.01	ED-32124	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO,	m³	154,24	16,62	0,08			13,67	
06.02	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE	m²	154,24	16,62				170,86	
06.03	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (MALHA 5 MM	KG	DETALHAMENTO ESTRUTURAL					158,27	
06.04	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE	m²	154,24	16,62				170,86	
07	FECHAMENTOS - MURETAS H=45cm									
07.01	ED-48233	ALVENARIA DE VEDACÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM,	m²	16,88	7,79	4,01	3,6		32,28	
07.02	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM,	m²	32,28	2,00				64,57	
07.03	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	32,28	2,00	1,15			74,25	
08	ILUMINAÇÃO									
08.01	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00					2,00	
08.02	101666	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico de 400W / 220V, completo - fornecimento e instalação.	pç	8,00					8,00	
08.03	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	200,00					200,00	
08.04	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	100,00					100,00	
08.05	93008	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2pol., fornecimento e instalação.	m	50,00					50,00	
08.06	39129	Abraçadeiras aço galvanizado Tipo D de 1" com parafusos, fornecimento e instalação.	pç	10,00					10,00	
08.07	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 15A / 240 V de 5KA de capacidade de interrupção simétrica, padrão DIN - fornecimento e instalação.	pç	2,00					2,00	
08.08	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	1,00					1,00	
08.09	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	20,00					20,00	
08.10	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UNID.	1,00					1,00	
08.11	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	1,00					1,00	
09	URBANIZAÇÃO									
09.01	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	10,00	2,865				28,65	
09.02	ED-25243	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UNID.	4,00					4,00	
09.03	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID.	4,00					4,00	
10	COBERTURA DE ANEXO ESCOLAR									
10.01	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m²	5,00	5,00				25,00	
10.02	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA.	m²	5,00	5,00				25,00	
10.03	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	5,00	5,00				25,00	
10.04	ED-48411	PILARES - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PARAJU, DIMENSÃO (15X8) CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	4,00	8,50				34,00	
11	COBERTURA DA PASSARELA									
11.01	ED-20602	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO	m²	14,46	2,16				31,23	
11.02	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) - PILARES E CINTA SUPERIOR NAS CABEÇAS DOS PILARES.	KG	DETALHAMENTO ESTRUTURAL					620,61	
11.03	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA.	m²	14,46	2,16				31,23	
11.04	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	14,46					14,46	

URUCUIA-MG, 18 MARÇO DE 2024.