COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Monjolos
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM ESTACIONAMENTO DA RUA DO CONTORNO
LOCAL: Rua do Contorno, S/Nº - Centro, Monjolos/MG
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP JAN/2023; SINAPI FEV/2023; SUDECAP DEZ/2022

COMPOSIÇÃO 01

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UND.	COEF.	R\$/unid.	R\$ total
		<i>POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO COM BRAÇOS DUPLOS DE C=1,77M, FLANGEADO, H=6,00M, C/ CHUMBADOR DE AÇO, 1"X600MM, PORCA E ARRUELA PARA POSTES DE AÇO COM BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 40X40X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</i>			UNID.	UND.
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	35,21	211,26
SINAPI-I	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	259,80	46,76
MERCADO	-	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO DA BASE = *135* MM	UND.	1,0000	1618,81	1.618,81
MERCADO	-	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND.	4,0000	81,51	326,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9310	22,34	20,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0250	27,80	84,10
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1300	482,98	62,79
					R\$/unid.	2.370,55

COMPOSIÇÃO 02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UND.	COEF.	R\$/unid.	R\$ total
		<i>ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS</i>			UNID.	UND.
Materiais						
SETOP	MATED-20647	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	kg	0,5000	17,04	8,52
SETOP	MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	kg	0,0813	181,72	14,77

SETOP	MATED-12612	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM ² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	m	4,0000	9,25	37,00
SETOP	MATED-12995	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM ²)	und.	1,0000	11,18	11,18
SETOP	MATED-19276	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5/6KA)	und.	1,0000	32,97	32,97
		Serviços				
SETOP	ED-48704	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und.	1,0000	10,83	10,83
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,3333	20,37	149,38
SETOP	ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und.	1,0000	42,96	42,96
SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	und.	1,0000	334,18	334,18
SETOP	ED-49064	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/ 4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und.	2,0000	6,66	13,32
SETOP	ED-49205	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und.	1,0000	318,51	318,51
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,3333	25,42	186,41
SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	2,0000	20,37	40,74
SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6,0000	37,05	222,30
SETOP	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und.	1,0000	11,00	11,00

SETOP	ED-20648	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	und.	1,0000	622,62	622,62
					R\$/unid.	2.056,70

COMPOSIÇÃO 03

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FEITO EM OBRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	UNID.	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UND.	COEF.	R\$/unid.	R\$ total
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	100,00	1,00
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2000	2,99	0,60
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	0,0370	482,98	17,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4545	27,45	12,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4540	19,76	8,97
					R\$/unid.	40,92

COMPOSIÇÃO 04

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		LIXEIRA PARA PÁTIO/PARQUE REDONDA SUSPensa BASCULÁVEL, H=42CM D=35CM EM CHAPA FINA COM ACABAMENTO EM ESMALTE ACETINADO COR AMARELO, COM SUPORTE DUPLO EM TUDO DE AÇO D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	UND.		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UND.	COEF.	R\$/unid.	R\$ total
MERCADO	-	LIXEIRA PARA PÁTIO/PARQUE REDONDA SUSPensa BASCULÁVEL, H=42CM D=35CM EM CHAPA FINA COM ACABAMENTO EM ESMALTE ACETINADO COR AMARELO, COM SUPORTE DUPLO EM TUDO DE AÇO D=3/4"	und.	1,0000	255,96	255,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	27,45	13,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	19,76	19,76
					R\$/unid.	289,45

COMPOSIÇÃO 05

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA JOGOS, CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO (04 BANCOS COM D = 30 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	UNID.	CJ.		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UND.	COEF.	R\$/unid.	R\$ total

Materiais

SETOP	MATED-12801	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO	UND.	0,7343	653,11	479,56
-------	-------------	--	------	--------	--------	--------

Serviços

SETOP	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,3193	61,26	19,56
SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,3193	25,14	8,03
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000	25,14	
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000	18,02	36,04
SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/ RADIER	M3	0,3193	99,34	31,72
					R\$/unid.	574,91

COMPOSIÇÃO 06

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	<i>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM TRÊS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)</i>				UNID.	UND.
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UND.	COEF.	R\$/unid.	R\$ total

Materiais

MERCADO	-	BALANCIM (BONDINHO REMA-REMA) METÁLICO (QUANTIDADE DE LUGARES:3 MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBORNO ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO*: 280CM LARGURA*: 140CM ALTURA*:160CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS MÍNIMAS	UND.	1,0000	1470,15	1.470,15
---------	---	--	------	--------	---------	----------

Serviços

SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,0063	61,26	0,39
SETOP	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,0063	635,03	3,99
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,8333	25,14	46,09
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,8333	18,02	33,04
					R\$/unid.	1.553,65

COMPOSIÇÃO 07

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA REAPROVEITAMENTO (3X)	UNID.	UND.		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UND.	COEF.	R\$/unid.	R\$ total

SINAPI-I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	und.	0,3333	25,37	8,46
					R\$/unid.	8,46

COMPOSIÇÃO 08						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		FORNECIMENTO DE MUDA COM ALTURA MÉDIA 70CM E PLANTIO DE VIDEIRA JADE (TREPadeira JADE), COM PREPARO DE COVAS E FIXAÇÃO EM PILAR DE CONCRETO	UNID.	CJ.		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UND.	COEF.	R\$/unid.	R\$ total

Materiais

MERCADO	-	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: VIDEIRA NOME POPULAR: TREPadeira JADE GÊNERO: STRONGYLODON ALTURA MÉDIA: 50-70CM)	UND.	0,5000	126,56	63,28
---------	---	--	------	--------	--------	-------

Serviços

SETOP	ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2500	22,22	5,56
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2500	18,02	4,51
					R\$/unid.	73,34

COMPOSIÇÃO 09						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO ECOLÓGICO DRENANTE EM PLACAS DE 50X50CM DE 40MM DE ESPESSURA, EM ATENDIMENTO À NBR 16071, INSTALADO SOBRE CONTRAPISO DE CONCRETO, COR AZUL	UNID.	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UND.	COEF.	R\$/unid.	R\$ total

Materiais

MERCADO	-	PISO EMBORRACHADO ECOLÓGICO DRENANTE ELEVADO, ESPESSURA 40MM, EM PLACAS DE 50X50CM, ANTIDERRAPANTE, PARA PLAYGROUNDS. INSTALAÇÃO EM CONTRAPISO DE CONCRETO, SOB REQUISITOS DE SEGUNÇA DA ABNT NBR 16071.	M2	1,0000	294,23	294,23
---------	---	--	----	--------	--------	--------

Serviços

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7535	27,45	20,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3140	19,76	6,20
					R\$/unid.	321,12

Monjolos (MG), 31 de março de 2023.

Éric Rodrigues Oliveira
Engenheiro Civil CREA MG221.365/D