

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES	DATA : 06/04/2023		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE PROJETOS TÉCNICOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS A CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG. PRJ 2079	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. TANCREDO NEVES EM CLARO DOS POÇÕES - MG	COPASA	2023/02 - Base Norte	0,00%	0,00%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
CONTROLE:	2079	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Belo Horizonte	116,67%	-	03/2023
		SETOP	2022/10 - Norte COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	12/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	86,63%	49,57%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

COMP-CANTEIRO - CANTEIRO DE OBRAS COMPLETO, COMPOSTO DE BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO) COM ÁREA DE 30 M2, LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO) DN 20MM PADRÃO CONCESSIONÁRIA, LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA (30KVA) E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO. (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50135 BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	SETOP	m2	26,17460010	522,82	13,684,60
ED-50150 LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	SETOP	un	1,00000000	355,46	355,46
ED-50151 LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR,	SETOP	un	1,00000000	1.102,70	1.102,70
012689 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	SBC	UN	1,00000000	4.906,70	4.906,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20.049,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20.049,46</b>

COMP-LOC - LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12852 ARAME GALVANIZADO ( BITOLA: 16BWG/DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM/MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	SETOP	Kg	0,02000000	18,67	0,37
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTOSEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]/TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	SETOP	m	0,30000000	8,53	2,56
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM  DIÂMETRO: 3,4MM  QUANTIDADE POR QUILO: 203)	SETOP	Kg	0,02000000	21,06	0,42
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTOSEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA *: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	m2	0,08000000	34,14	2,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,07000000	22,12	1,55
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,07000000	16,21	1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,76</b>

COMP-ADMLOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	110,44	552,20
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	69,54	1.390,80
88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	5,00000000	32,75	168,66
88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=50,0000%	SINAPI	H	50,00000000	22,62	1.696,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3.808,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.808,16</b>

COMP-LAJE - LAJE PRÉ-MOLDADA LT - 17 (12+5), A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E= 5 CM, BLOCO EPS LT-12 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT - LAJE LAJE PRÉ-MOLDADA LT - 17 (12+5), A REVESTIR, CAPEAMENTO E= 5 CM, BLOCO EPS LT-12	Composições	m²	1,00000000	245,77	245,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>245,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,55000000	22,37	12,30
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>28,51</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SETOP	m3	0,06600000	532,75	35,16
ED-48325	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	SETOP	m3	0,06600000	113,65	7,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>42,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>316,94</b>

COMP. PEDRA GRANITO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12368	BANCADA EM GRANITO (COR : CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM)	SETOP	m2	1,00000000	214,84	214,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>214,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,50000000	22,37	55,93
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,50000000	16,21	40,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>96,46</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00800000	629,93	5,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>316,34</b>

COT. ESTRUTURA - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL E CALHA NOS DOIS LADOS DAS ÁGUAS. (UND)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. ESTRUTURA	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM		UND	1,00000000	393.412,21	393.412,21
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>393.412,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>393.412,21</b>

COMP. RODABANCA - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 20CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (m) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	SETOP	Kg	0,81600000	1,95	1,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,36660000	23,31	8,55
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,18333340	16,21	2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,52</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-20777	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	SETOP	m	2,00000000	1,23	2,46
ED-21627	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO ( FABRICAÇÃO)	SETOP	m	2,00000000	37,65	75,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>77,76</b>

VALOR:	90,87
--------	-------

COT - ACM - FORNECIMENTO DE PLACA EM ESTRUTURA METÁLICA 30 X 20 REVESTIDA EM ACM AZUL 3MM BASE POLIESTER 19.58 X 100 CM, COM LETREIRO ( MERCADO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES ) EM ACM COM BORDAS COLADAS DE 5 CM MODELOCAIXA ALTA E PLACA EM ACRÍLICO 5 MM PERSONALIZADA EM ADESIVO COM 6 ALONGADORES. (UND)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT - ACM	FORNECIMENTO DE PLACA EM ESTRUTURA METÁLICA 30 X 20 REVESTIDA EM ACM AZUL 3MM BASE POLIESTER 19.58 X 100 CM, COM LETREIRO ( MERCADO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES ) EM ACM COM BORDAS COLADAS DE 5 CM	UND	1,00000000	12.459,51	12.459,51
TOTAL OUTROS:					12.459,51
VALOR:					12.459,51

COTAÇÃO - DISJ - DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO DISJ	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00000000	128,27	128,27
TOTAL Não Oficial:					128,27
VALOR:					128,27

COM-POSTEQM - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102 MM, ESP. 2 MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	7,33300000	133,83
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	7,33300000	165,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					299,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-48704	ABRACADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00000000	10,68
ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00000000	41,35
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	SETOP	un	1,00000000	325,14
ED-49064	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/ 4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	2,00000000	13,02
ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00000000	96,91
ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	6,00000000	209,04
ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00000000	10,65
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	SETOP	un	1,00000000	622,62
TOTAL Serviço:					1.329,41
VALOR:					1.629,04

COTAÇÃO - CONECTOR ESTRUTURAL OU ATERRINSERT (UND)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	CONECTOR ESTRUTURAL OU ATERRINSERT	UND	1,00000000	227,41	227,41
TOTAL OUTROS:					227,41
VALOR:					227,41

COMP- ESTACA ARRIMO - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 (M) (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	26,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	23,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	462,48	19,89
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	3,85200000	10,92	42,06
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,63300000	15,32	9,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>71,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>122,23</b>	

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 248.998 /D

NORBERTO MARCELINO DE OLIVEIRA NETO  
PREFEITO MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES - MG