

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES						
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DA ENTRADA DA CIDADE						
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA DA CIDADE - CLARO DOS POÇOS/MG</b>						
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>DESCRIÇÃO:</b>			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS				
<b>CÓDIGO:</b>	1.1.1						
		<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Repet.</b>				<b>Quantidade</b>
			1,00				1,00
						<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>			REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL				
<b>CÓDIGO:</b>	1.1.2						
		<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Comp.(m)</b>				<b>Comprimento total (m)</b>
		MEIO FIO CALÇADA	62,33+1,58+1,63+1,72+1,40+3,41+3,73+2,29+1,84+1,64+1,17+2,31+1,8,02+0,77+0,82+1,04+7,23+49,65+0,96+0,87+0,78+0,84+37,08+0,73+0,74+1,08+1+1,47+3,09	211,22			211,22
						<b>TOTAL</b>	<b>211,22</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>			LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2)				
<b>CÓDIGO:</b>	1.1.3						
		<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Área (m²)</b>				<b>Área Total (m²)</b>
		LOCAÇÃO DA PRAÇA E CANTEIROS	2.660,16				2.660,16
						<b>TOTAL</b>	<b>2.660,16</b>
<b>1.2</b>	<b>PISOS E URBANIZAÇÃO</b>						
<b>DESCRIÇÃO:</b>			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
<b>CÓDIGO:</b>	1.2.1						
		<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Área (m²)</b>				<b>Área Total (m²)</b>
		PISO DA PRAÇA	511,34				511,34
						<b>TOTAL</b>	<b>511,34</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
<b>CÓDIGO:</b>	1.2.2						
		<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Área (m²)</b>				<b>Área Total (m²)</b>
		AZUL	368,64				368,64
		VERMELHO	367,30				367,30
		VERDE	137,89				137,89
						<b>TOTAL</b>	<b>873,83</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				
<b>CÓDIGO:</b>	1.2.3						
		<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Espessura</b>			<b>Volume Total (m³)</b>
		CALÇADA PRAÇA	703,70	0,06			42,22
						<b>TOTAL</b>	<b>42,22</b>

DESCRIÇÃO:			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016						
CÓDIGO:	1.2.4	DESCRIÇÃO	Comp.(m)					Comprimento total (m)	
CANTEIROS		12,32+5,18+11,98+5,01+6,25+4,95+6,48+4,88+3,47+14,14+3,55+14,14+4,99+5,77+5,02+5,56+11,57+4,62+11,17+4,60+14,41+6,79+14,32+6,61+14,91+6,36+14,66+5,81+9,60+3,01+9,54+2,33+5,25+4+6,26+7,58	277,09					277,09	
CALÇADA		62,33+18,02+7,23+49,65+37,08	174,31					174,31	
<b>TOTAL</b>								<b>451,40</b>	
DESCRIÇÃO:			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016						
CÓDIGO:	1.2.5	DESCRIÇÃO	Comp.(m)					Comprimento total (m)	
CANTEIROS		5,49+14,76	20,25					20,25	
CALÇADA		1,58+1,63+1,72+1,40+3,41+3,73+2,29+1,74+1,64+1,17+2,31+0,77+0,82+1,04+0,96+0,87+0,78+0,84+0,73+0,74+1,08+1,47+3,09	35,81					35,81	
<b>TOTAL</b>								<b>56,06</b>	
DESCRIÇÃO:			PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
CÓDIGO:	1.2.6	DESCRIÇÃO	Comp.(m)					Comprimento total (m)	
MEIO FIO CALÇADA		62,33+18,02+7,23+49,65+37,08+1,58+1,63+1,72+1,40+3,41+3,73+2,29+1,74+1,64+1,17+2,31+0,77+0,82+1,04+0,96+0,87+0,78+0,84+0,73+	210,12					210,12	
<b>TOTAL</b>								<b>210,12</b>	
DESCRIÇÃO:			LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO						
CÓDIGO:	1.2.7	DESCRIÇÃO	Comp.(m)	Largura(m)	Repet.			Área Total (m²)	
PISO TATIL DIRECIONAL		56,60+2+6,40+1,40+5,40+1,33+20,70+49,93+1,40+5,53+35,36+2,40+7,60+1,40	197,45	0,20	1,00			39,49	
PISO TATIL ALERTA		0,2	0,20	0,20	89,00			3,56	
<b>TOTAL</b>								<b>43,05</b>	
DESCRIÇÃO:			Planta - Calistemon (callistemon specious), fornecimento e plantio						
CÓDIGO:	1.2.8	DESCRIÇÃO	Unidade					Quantidade Total	
CALISTEMO			14,00					14,00	
<b>TOTAL</b>								<b>14,00</b>	
DESCRIÇÃO:			MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM						
CÓDIGO:	1.2.9	DESCRIÇÃO	Unidade					Quantidade Total	
AZALEIA			150,00					150,00	
<b>TOTAL</b>								<b>150,00</b>	
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO						
CÓDIGO:	1.2.10	DESCRIÇÃO	Unidade					Quantidade Total	
JACARANDA MIMOSO			9,00					9,00	
<b>TOTAL</b>								<b>9,00</b>	

<b>DESCRIÇÃO:</b>			Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)						
<b>CÓDIGO:</b>	1.2.11		<b>Unidade</b>					<b>Quantidade Total</b>	
			2,00					2,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS						
<b>CÓDIGO:</b>	1.2.12		<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Área (m²)</b>				<b>Área total (m²)</b>	
			ÁREA CONFORME PROJ ARQUITETÔNICO	495,74				495,74	
							<b>TOTAL</b>	<b>495,74</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA						
<b>CÓDIGO:</b>	1.3.13		<b>Unidade</b>					<b>Quantidade Total</b>	
			10,00					10,00	
BANCO DE CONCRETO 2							<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)						
<b>CÓDIGO:</b>	1.2.14		<b>Unidade</b>					<b>Quantidade Total</b>	
			6,00					6,00	
CONFORME PROJ ARQ.							<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>	
<b>1.3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PERGOLADO</b>								
<b>DESCRIÇÃO:</b>			INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021						
<b>CÓDIGO:</b>	1.3.1		<b>Compr. (m)</b>	<b>Larg. (m)</b>	<b>Repet.</b>			<b>Área total (m²)</b>	
			4,80	2,7	2,00			25,92	
PERGOLADO MADEIRA							<b>TOTAL</b>	<b>25,92</b>	
<b>1.4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BANCO DE CONCRETO 1 COM MURETA</b>								
<b>DESCRIÇÃO:</b>			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)						
<b>CÓDIGO:</b>	1.4.1		<b>Comprimento (m)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>			<b>Área Total (m²)</b>	
			4,30	0,45	7,00			13,55	
BANCO DE CONCRETO 1		0,40+2,40+1,10+0,40						27,72	
MURETA		2,5+0,8+2,5+0,8	6,60	0,60	7,00		<b>TOTAL</b>	<b>41,27</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			CASCALHO DE CAVA						
<b>CÓDIGO:</b>	1.4.2		<b>Área (m²)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>			<b>Volume Total (m3)</b>	
			1,24	0,45	7,00			3,91	
BANCO DE CONCRETO 1							<b>TOTAL</b>	<b>3,91</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada						
<b>CÓDIGO:</b>	1.4.3		<b>Área (m²)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>			<b>Volume Total (m3)</b>	
			1,84	0,60	7,00			7,73	
CANTEIRO							<b>TOTAL</b>	<b>7,73</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						
<b>CÓDIGO:</b>	1.4.4		<b>Área (m²)</b>	<b>Espessura</b>	<b>Repet.</b>			<b>Volume Total (m3)</b>	
			1,24	0,04	7,00			0,35	
BANCO DE CONCRETO 1							<b>TOTAL</b>	<b>0,35</b>	

<b>DESCRIÇÃO:</b>			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
<b>CÓDIGO:</b>	1.4.5							
			<b>Comp.(m)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>	<b>Qnt de lados</b>	<b>Área Total (m2)</b>	
BANCO DE CONCRETO 1		0,40+2,40+1,10+0,40	4,30	0,45	7,00	1,00	13,55	
MURETA		0,30+2,5+1+0,50	4,30	0,60	7,00	1,00	18,06	
MURETA PARA LETREIRO		4,2+0,50	4,70	0,50	1,00	2,00	4,70	
						<b>TOTAL</b>	<b>36,31</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
<b>CÓDIGO:</b>	1.4.6							
			<b>Comp.(m)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>	<b>Qnt de lados</b>	<b>Área Total (m2)</b>	
BANCO DE CONCRETO 1		0,40+2,40+1,10+0,40	4,30	0,45	7,00	1,00	13,55	
MURETA		0,30+2,5+1+0,50	4,30	0,60	7,00	1,00	18,06	
MURETA PARA LETREIRO		4,2+0,50	4,70	0,50	1,00	2,00	4,70	
						<b>TOTAL</b>	<b>36,31</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					
<b>CÓDIGO:</b>	1.4.7							
			<b>Comp.(m)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>	<b>Qnt lados</b>	<b>Área Total (m2)</b>	
BANCO DE CONCRETO 1		0,40+2,40+1,10+0,40	4,30	0,45	7,00	1,00	13,55	
MURETA		2,5+1,0+2,5+1,0	7,00	0,60	7,00	1,00	29,40	
MURETA PARA LETREIRO		4,2+0,50	4,70	0,50	1,00	2,00	4,70	
						<b>TOTAL</b>	<b>47,65</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
<b>CÓDIGO:</b>	1.4.8							
			<b>Comp.(m)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>	<b>Qnt lados</b>	<b>Área Total (m2)</b>	
MURETA		2,5+1,0+2,5+1,0	7,00	0,60	7,00	1,00	29,40	
MURETA PARA LETREIRO		4,2+0,50	4,70	0,50	1,00	2,00	4,70	
						<b>TOTAL</b>	<b>34,10</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS					
<b>CÓDIGO:</b>	1.4.9							
			<b>Área (m²)</b>	<b>Repet.</b>			<b>Área Total (m2)</b>	
BANCO DE CONCRETO 1		ÁREA CONFORME PROJ ARQUITETÔNICO	1,24	7,00			8,67	
BANCO DE CONCRETO LATERAIS		0,40+2,40+1,10+0,40	1,94	7,00			13,55	
						<b>TOTAL</b>	<b>22,21</b>	
<b>1.5</b>	<b>LETREIRO EM ACM E BASE DE ALVENARIA</b>							
<b>DESCRIÇÃO:</b>			FORNECIMENTO DE LETREIRO, EM LETRA CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
<b>CÓDIGO:</b>	1.5.1							
				<b>Repet.</b>			<b>Quantidade Total</b>	
LETREIRO EM ACM				1,00			1,00	
						<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)					
<b>CÓDIGO:</b>	1.5.2							
			<b>Comprimento (m)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>		<b>Área Total (m²)</b>	
MURETA PARA LETREIRO		4,20	4,20	0,70	1,00		2,94	
						<b>TOTAL</b>	<b>2,94</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M					
<b>CÓDIGO:</b>	1.5.3							
			<b>Comprimento (m)</b>	<b>larg. (m)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>	<b>Volume Total (m3)</b>	
MURETA PARA LETREIRO			4,20	0,20	0,20	1,00	0,17	
						<b>TOTAL</b>	<b>0,17</b>	

<b>DESCRIÇÃO:</b>			<b>APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE</b>					
<b>CÓDIGO:</b>	1.5.4							
			<b>Comprimento (m)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>		<b>Área Total (m²)</b>	
MURETA PARA LETREIRO		4,20	4,20	0,50	1,00		2,10	
						<b>TOTAL</b>	<b>2,10</b>	

<b>DESCRIÇÃO:</b>			<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017</b>					
<b>CÓDIGO:</b>	1.5.5							
			<b>Comprimento (m)</b>	<b>larg. (m)</b>	<b>Alt. (m)</b>	<b>Repet.</b>	<b>Volume Total (m3)</b>	
MURETA PARA LETREIRO			4,20	0,20	0,05	1,00	0,04	
						<b>TOTAL</b>	<b>0,04</b>	

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

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇOS-MG