

PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇOS

NRº DOC: PIR-004-2024-PQP-R00

Cliente : Prefeitura de Piranga-MG
 Título : Pavimentação da Rua xx de Piranga-MG
 Tipo : Infraestrutura
 Base do Orçamento : SINAPI 05-24 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,20%
 BDI Dif: 15,28%
 Leis Sociais: 108,9%/67,79%
 Revisão: 0
 Área: 1.680,00

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS (R\$)			TOTAL (R\$)
	FONTE	CÓDIGO				CUSTO	BDI	PREÇO	
1			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO						
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,88	308,43	68,47	376,90	1.085,47
1.3	COMPOSIÇÃO	CP002	ALUGUEL DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS INCLUINDO CONTAINER ALMOXARIFADO E CONTAINER BANHEIRO	MÊS	3,00	1.907,07	423,37	2.330,44	6.991,32
								Sub-total	8.076,79
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
2.1	COMPOSIÇÃO	CP003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	5.864,73	1.301,97	7.166,70	21.500,10
								Sub-total	21.500,10
3			SERVIÇOS TÉCNICOS E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA						
3.1	COMPOSIÇÃO	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	7.781,22	1.727,43	9.508,65	9.508,65
3.2	COMPOSIÇÃO	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	6.740,95	1.496,49	8.237,44	8.237,44
								Sub-total	17.746,09
4			MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS						
4.1	COMPOSIÇÃO	CP034	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ R\$1.000.000,00	%	0,50			342.369,68	1.711,85
								Sub-total	1.711,85
5			TERRAPLENAGEM						
5.1			CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA E ABERTURA DE CAIXA PARA PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	565,90	4,56	1,01	5,57	3.152,06
5.1.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	5,30	11,38	2,53	13,91	73,72
5.1.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLÓS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	565,90	8,80	1,95	10,75	6.083,43
5.1.4	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.441,44	2,66	0,59	3,25	4.684,68
5.2			DEPÓSITO DE MATERIAL EM BOTA FORA						
5.2.1	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	720,72	1,55	0,34	1,89	1.362,16
5.3			AQUISIÇÃO DE SOLO LATERÍTICO PARA SUB-BASE						
5.3.1	SINAPI	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HÍDRULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF 05/2020	M3	311,85	19,88	4,41	24,29	7.574,84
								Sub-total	22.930,89
6			DRENAGEM						
6.1			SARJETA EM CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO						
6.1.1	SINAPI	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	306,00	62,32	13,84	76,16	23.304,96
								Sub-total	23.304,96
9			PAVIMENTAÇÃO						
9.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO H=20CM						
9.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.680,00	2,48	0,55	3,03	5.090,40
9.2			SUB-BASE EM SOLO-SEIXO ROLADO - H=15CM						
9.2.1	COMPOSIÇÃO	CP005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) SEIXO ROLADO - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	252,00	61,08	13,56	74,64	18.809,28
9.3			TRANSPORTE DE SEIXO ROLADO PARA SUB-BASE						
9.3.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.081,08	2,46	0,55	3,01	3.254,05
9.4			PAVIMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO 25X25 CM H=8CM - 35MPA						
9.4.1	COMPOSIÇÃO	CP031	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. EXCLUINDO O BLOQUETE SEXTAVADO	M2	1.392,00	14,25	3,16	17,41	24.234,72
9.4.2	COMPOSIÇÃO	CP030	FORNECIMENTO DE BLOQUETE SEXTAVADO/HEXAGONAL DE 25X25CM ESPESURA 8CM, RESISTENCIA 35MPA - COR NATURAL	M2	1.392,00	66,74	10,20	76,94	107.100,48
9.5			TRANSPORTE DE PEDRAS BLOQUETES SEXTAVADOS						
9.5.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.013,44	2,46	0,55	3,01	18.100,45
9.6			TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA PARA COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E REJUNTE						
9.6.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.027,90	2,46	0,55	3,01	15.133,99
9.6.2	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	10.122,85	0,97	0,22	1,19	12.046,19
								Sub-total	203.769,56
10			URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE						
10.2			MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO						
10.2.1	SINAPI	CP032	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). EXCLUINDO MEIO FIO	M	522,00	15,79	3,51	19,30	10.074,60
10.2.2	SINAPI	CP033	FORNECIMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) RESISTENCIA 35MPA	M	522,00	49,66	7,59	57,25	29.884,50
10.2.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	M	522,00	1,60	0,36	1,96	1.023,12
10.3			TRANSPORTE DO MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO						
10.3.1	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.503,36	2,21	0,49	2,70	4.059,07
								Sub-total	45.041,29
								Total Geral da Obra	344.081,53