

PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇOS

NRº DOC: PIR-005-2024-POP-REV00

Cliente : Prefeitura de Piranga-MG
 Título : Drenagem Rua José Milagres Junior no Município de Piranga-MG
 Tipo : Infraestrutura
 Base do Orçamento : SINAPI 05-24 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,13%
 BDI Dif: 14,60%
 Leis Sociais: 108,9%/67,79%
 Revisão: 0
 Área: -

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS (R\$)			TOTAL (R\$)
	FORTE	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	77,51	385,94	1.111,51
1.3	COMPOSIÇÃO	CP002	ALUGUEL DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS INCLUINDO CONTAINER ALMOXARIFADO E CONTAINER BANHEIRO	MÊS	1,00	1.907,07	479,25	2.386,32	2.386,32
								Sub-total	3.497,83
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
2.1	COMPOSIÇÃO	CP003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	4.662,00	1.171,56	5.833,56	5.833,56
								Sub-total	5.833,56
3			SERVIÇOS TÉCNICOS E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA						
3.2	COMPOSIÇÃO	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	137,85	9,71	2,44	12,15	1.674,88
								Sub-total	1.674,88
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			93.176,03	465,88
								Sub-total	465,88
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	129,95	62,32	15,66	77,98	10.133,50
6.2			ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA REDE DE DRENAGEM						
6.2.1	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	74,82	40,36	10,14	50,50	3.778,64
6.2.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	79,89	8,91	2,24	11,15	890,81
6.2.3	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	71,54	7,58	1,90	9,48	678,24
6.2.4	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3		7,47	1,88	9,35	-
6.2.5	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3		6,80	1,71	8,51	-
6.3			TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA						
6.3.1	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,42	8,80	2,21	11,01	114,73
6.3.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,73	2,66	0,67	3,33	225,54
6.4			DEPÓSITO DE MATERIAL EM BOTA FORA						
6.4.1	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	10,42	1,55	0,39	1,94	20,22
6.5			EXECUÇÃO DE REDE TUBULAR DE CONCRETO						
6.5.1	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,77	219,84	55,25	275,09	2.687,22
6.5.2	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	61,40	33,47	8,41	41,88	2.571,43
6.5.3	SINAPI	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	61,40	115,05	16,80	131,85	8.095,59
6.5.4	SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	44,15	192,58	28,12	220,70	9.743,91
6.5.5	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	44,15	53,13	13,35	66,48	2.935,09
6.6			TRANSPORTE DOS TUBOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO						
6.6.1	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	655,23	2,80	0,70	3,50	2.293,31
6.6.2	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	862,72	1,11	0,28	1,39	1.199,18
6.7			BOCAS DE LOBO E POÇOS DE VISITA						
6.7.1	SINAPI	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	992,31	249,37	1.241,68	3.725,04
6.7.2	SINAPI	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN		662,45	166,47	828,92	-
6.7.3	COMPOSIÇÃO	CP017	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE DE DRENAGEM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	400,30	100,60	500,90	1.502,70
6.7.4	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,60	310,22	77,96	388,18	232,91
6.7.5	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN		619,24	155,62	774,86	-
6.7.6	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	2.691,45	676,36	3.367,81	13.471,24
6.7.7	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.508,04	378,97	1.887,01	3.774,02
6.7.8	CP035	CP035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	2,00	672,00	168,87	840,87	1.681,74

PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇOS

NRº DOC: PIR-005-2024-POP-REV00

Cliente : Prefeitura de Piranga-MG
 Título : Drenagem Rua José Milagres Junior no Município de Piranga-MG
 Tipo : Infraestrutura
 Base do Orçamento : SINAPI 05-24 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,13%
 BDI Dif: 14,60%
 Leis Sociais: 108,9%/67,79%
 Revisão: 0
 Área: -

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS (R\$)			TOTAL (R\$)
	FONTE	CÓDIGO				CUSTO	BDI	PREÇO	
6.8			REATERRO DE VALAS PARA REDE DE DRENAGEM						
6.8.1	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	68,74	24,58	6,18	30,76	2.114,57
6.8.2	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3	72,27	18,95	4,76	23,71	1.713,59
6.8.3	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3		16,12	4,05	20,17	-
6.8.4	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3		13,12	3,30	16,42	-
								Sub-total	73.583,22
7			REDE DE COLETORA DE ESGOTOS						
7.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA REDE COLETORA DE ESGOTOS						
7.1.1	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	28,09	40,36	10,14	50,50	1.418,55
7.1.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	31,49	8,91	2,24	11,15	351,14
7.2			EXECUÇÃO DE REDE TUBULAR DE PVC - PAREDE MACIÇA NBR7362						
7.2.1	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	2,10	219,84	55,25	275,09	577,55
7.2.2	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	32,30	87,28	21,93	109,21	3.527,48
7.3			RAMAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO						
7.3.1	COMPOSIÇÃO	CP019	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO INCLUINDO TIL DN 100X100MM, SELIM OCRE COM TRAVA DN 150X100MM, CAP DN100.	UN	2,00	137,38	34,52	171,90	343,80
7.3.2	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	4,00	45,82	11,51	57,33	229,32
7.4			POÇOS DE VISITA PARA REDE COLETORA DE ESGOTOS						
7.4.1	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN	1,00	507,72	127,59	635,31	635,31
7.4.2	SINAPI	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN		1.000,04	251,31	1.251,35	-
7.4.3	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN		291,68	73,30	364,98	-
7.4.4	COMPOSIÇÃO	CP018	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE DE ESGOTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	400,30	100,60	500,90	500,90
7.5			REATERRO DE VALAS PARA REDE COLETORA DE ESGOTOS						
7.5.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	30,92	25,91	6,51	32,42	1.002,49
								Sub-total	8.586,54
								Total Geral da Obra	93.641,91