

PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇOS

NRº DOC: PIR-002-2024-PQP-R01

Cliente : Prefeitura de Piranga-MG
Título : Reforma da Praça Conico Felício no Centro de Piranga-MG
Tipo : Reforma
Base do Orçamento : SINAPI 01-24 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%
Leis Sociais: 108,9%/67,79%
Revisão: 1
Área: 211,9

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS (R\$)			TOTAL (R\$)
	FORTE	CÓDIGO				CUSTO	BDI	PREÇO	
1									
INSTALAÇÕES DE CANTEIRO									
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA PADRÃO GOVERNO FEDERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM DIMENSÕES 2,40X1,20M ADESIVADA FIXADA EM DOIS PONTALETES DE MADEIRA 7,5X7,5 COM H=3,00M CADA , EMOLDURADA EM SARRAFO 2,5X10CM DE CONFORME PROJETO	UN	1,00	826,37	185,69	1.012,06	1.012,06
1.2	COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	92,42	129,71	29,15	158,86	14.681,84
1.3	COMPOSIÇÃO	003	CANTEIRO DE OBRAS EM CONTAINER	MÉS	3,00	1.010,00	226,95	1.236,95	3.710,85
								Sub-total	19.404,75
2									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
2.1	COMPOSIÇÃO	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	3,00	2.557,37	574,64	3.132,01	9.396,03
								Sub-total	9.396,03
3									
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									
3.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_05/2018	M2	121,25	3,10	0,70	3,80	460,76
3.2	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	287,88	64,69	352,57	352,57
3.3	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	271,07	60,91	331,98	331,98
3.4	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	1.350,12	303,37	1.653,49	1.653,49
3.5	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	4,00	66,71	14,99	81,70	326,80
3.6	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	4,00	86,11	19,35	105,46	421,84
3.7	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	110,54	13,86	3,11	16,97	1.875,86
3.8	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,07	109,03	24,50	133,53	1.210,80
3.9	SINAPI	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	408,04	0,74	0,17	0,91	371,32
3.10	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,07	9,62	2,16	11,78	106,82
3.11	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45,34	2,96	0,67	3,63	164,58
								Sub-total	7.276,82
4									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1.1	SINAPI	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTÁVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTÁVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	25,56	27,71	6,23	33,94	867,51
4.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,53	78,88	17,72	96,60	148,15
4.1.3	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,53	20,08	4,51	24,59	37,71
4.1.4	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,30	8,68	1,95	10,63	322,09
4.1.5	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	408,94	3,10	0,70	3,80	1.553,97
4.1.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,67	5,76	1,29	7,05	75,22
4.1.7	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	196,44	44,14	240,58	962,32
4.1.8	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	358,72	80,60	439,32	439,32
4.1.9	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	106,91	24,02	130,93	130,93
4.1.10	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	17,62	3,96	21,58	64,74
4.1.11	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,97	4,26	23,23	23,23
4.1.12	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	85,87	19,29	105,16	525,80
4.1.13	SINAPI	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 100 KA (TIPO AC)	UN	5,00	277,99	62,46	340,45	1.702,25
4.1.14	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	38,14	8,57	46,71	46,71
4.1.15	COMPOSIÇÃO	012	LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED INCLUSIVE POSTE RETO EM AÇO GALVANIZADO	UN	4,00	1.908,77	428,90	2.337,67	9.350,68
4.1.16	COMPOSIÇÃO	013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 30W RETANGULAR DIRECIONÁVEL FIXADO EM PISO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO EM CANO DE PVC PREENCHIDO EM CONCRETO COM PROFUNDIDADE DE 50CM	UN	22,00	61,25	13,76	75,01	1.650,22
								Sub-total	17.900,85
5									
ESTRUTURA									
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,15	78,88	17,72	96,60	110,97
5.1.2	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,30	929,15	208,78	1.137,93	2.614,51
5.1.3	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	14,36	37,91	8,52	46,43	666,73
5.1.4	SINAPI	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,30	3.855,21	866,27	4.721,48	1.437,45
5.1.5	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3,04	37,24	8,37	45,61	138,86
								Sub-total	4.968,52
6									
PAISAGISMO									
6.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	121,25	1,95	0,44	2,39	289,79
6.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	121,25	6,52	1,47	7,99	968,80
6.3	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	121,25	0,35	0,08	0,43	52,14
6.4	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	78,28	19,01	4,27	23,28	1.822,40
6.5	COMPOSIÇÃO	008	PLANTIO EM CANTEIRO DE MINI IXORA LARANJA COM ESPAÇAMENTO ENTRE MUDAS DE 15X15CM INCLUINDO MUDAS, ADUBAÇÃO, CALAGEM E TERRA VEGETAL	M2	42,97	180,61	40,58	221,19	9.504,53
6.6	COMPOSIÇÃO	005	PREPARO DE COMPOSTO DE SOLO LOCAL(30%), TERRA VEGETAL (40%) E AREIA (30%) EM FLOREIRAS PARA PLANTIO DE MUDAS DE HELICONIA BICO DE PAPAGAIO	UN	3,00	28,7	6,45	35,15	105,45
6.7	COMPOSIÇÃO	006	PLANTIO DE JADE DO DESERTO VERMELHA EM CANTEIRO INCLUINDO MUDA, ADUBAÇÃO, CALAGEM E TERRA VEGETAL	UN	4,00	96,28	21,63	117,91	471,64

PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇOS

NRº DOC: PIR-002-2024-PQP-R01

Cliente : Prefeitura de Piranga-MG
Título : Reforma da Praça Conico Felicio no Centro de Piranga-MG
Tipo : Reforma
Base do Orçamento : SINAPI 01-24 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%
Leis Sociais: 108,9%/67,79%
Revisão: 1
Área: 211,9

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS (R\$)			TOTAL (R\$)
	FORTE	CÓDIGO				CUSTO	BDI	PREÇO	
6.8	COMPOSIÇÃO	007	PLANTIO DE HELICONIA BICO DE PAPAGAIO EM CANTEIRO INCLUINDO MUDA, ADUBAÇÃO, CALAGEM E TERRA VEGETAL	UN	3,00	60,52	13,60	74,12	222,36
6.9	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	168,72	37,91	206,63	1.033,15
6.10	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	401,25	90,16	491,41	3.931,28
Sub-total									18.401,54
7			URBANISMO						
7.1.1	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	110,54	52,07	11,70	63,77	7.049,14
7.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,07	78,88	17,72	96,60	875,87
7.1.3	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	90,67	0,65	0,15	0,80	72,54
7.1.4	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	90,67	76,11	17,10	93,21	8.451,35
7.1.5	COMPOSIÇÃO	009	REBAIXO DA CALÇADA TIPO 2 - CONFORME PROJETO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2020 EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, INCLUINDO PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA	UN	1,00	872,50	196,05	1.068,55	1.068,55
7.1.6	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	159,32	1,54	0,35	1,89	301,11
Sub-total									17.818,56
8			MOBILIÁRIO						
8.1.1	COMPOSIÇÃO	010	FORNECIMENTO DE FLOREIRA EM CONCRETO ARMADO COM TELA Q138 DUPLA PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES 60X60X60CM E ESPESSURA DA PAREDE 10 CM, FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA E DESMOLDANTE - CONFORME PROJETO	UN	3,00	737,64	165,75	903,39	2.710,17
8.1.2	COMPOSIÇÃO	011	CONJUNTO PERGOLADO EM ESTRUTURA METÁLICA INCLUINDO FUNDO, PINTURA FOSCA, PLACA DE LIGAÇÃO E CHUMBADOR E CONCRETAGEM DAS BASES, PERFIL LED EMBUTIDO INCLUSIVE FONTE E FITA 3000K CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CJ	1,00	19.405,41	4.360,40	23.765,81	23.765,81
8.1.3	COMPOSIÇÃO	014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM CHAPA DE AÇO TIPO MOEDA COM H=124CM E L35CM ARTICULÁVEL	UN	3,00	306,91	68,96	375,87	1.127,61
8.1.4	COMPOSIÇÃO	015	BANCO ORNAMENTAL EM MADEIRA E CHAPA DE AÇO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EM PROJETO ASSENTADO EM PISO COM CHUMBADOR DE CONCRETO	UN	8,00	2.537,65	570,21	3.107,86	24.862,88
Sub-total									52.466,47
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
9.1.1	SINAPI	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	11,57	29,46	6,62	36,08	417,45
9.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,51	78,88	17,72	96,60	146,06
9.1.3	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,51	20,08	4,51	24,59	37,18
9.1.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,80	22,80	5,12	27,92	1.055,38
9.1.5	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,20	1,84	10,04	20,08
9.1.6	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,00	2,02	11,02	66,12
9.1.7	SINAPI	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,31	1,42	7,73	7,73
9.1.8	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,37	2,55	13,92	41,76
9.1.9	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	52,43	11,78	64,21	256,84
Sub-total									2.048,60
10			LIMPEZA DA OBRA						
10.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	90,67	3,29	0,74	4,03	365,40
10.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	90,67	1,80	0,40	2,20	199,47
10.3	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	753,75	169,37	923,12	923,12
Sub-total									1.487,99
Total Geral da Obra									151.170,13