

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E OBRAS - SEPRO
 Rua Antônio Nascimento, 274 - Centro - Pirapora/MG - CEP 39.270-082
 sepro@pirapora.mg.gov.br
 (38) 3740-6131



PREFEITURA
PIRAPORA
 AÇÃO E RECONSTRUÇÃO
 2021 - 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI 29,52%	DATA: 16/01/2023
OBRA: EXECUÇÃO PRAÇA PRIMAVERA							SETOP OUT/2022
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI OUT/2022
LOCAL: RUA F, S/Nº, PRIMAVERA.							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
EXECUÇÃO PRAÇA PRIMAVERA							
1	SERVIÇOS PREIMINARES						R\$ 56.236,03
1.1	ED-28427	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	1,00	UND	1340,46	1736,16	R\$ 1.736,16
1.2	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	1,00	UND	7568,74	9803,03	R\$ 9.803,03
1.3	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	673,20	M3	41,94	54,32	R\$ 36.568,69
1.4	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	50,00	UND	58,9	76,29	R\$ 3.814,36
1.5	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	UND	2957,79	3830,93	R\$ 3.830,93
1.6	ED-15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,00	UND	372,80	482,85	R\$ 482,85
2	QUADRA						R\$ 45.605,08
2.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	30,00	M2	65,31	84,59	R\$ 2.537,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI 29,52%	DATA: 16/01/2023
OBRA: EXECUÇÃO PRAÇA PRIMAVERA							SETOP OUT/2022
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI OUT/2022
LOCAL: RUA F, S/Nº, PRIMAVERA.							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
2.2	ED-50731	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	60,00	M2	13,16	17,04	R\$ 1.022,69
2.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	60,00	M2	32,80	42,48	R\$ 2.548,95
2.4	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	200,00	M2	25,31	32,78	R\$ 6.556,30
2.5	ED-50463	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS	600,00	M2	21,69	28,09	R\$ 16.855,73
2.6	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	1,00	CJ	558,56	723,45	R\$ 723,45
2.7	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	1,00	CJ	2571,48	3330,58	R\$ 3.330,58
2.8	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	1,00	CJ	3047,38	3946,97	R\$ 3.946,97
2.9	ED-50465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA	150,00	M	9,82	12,72	R\$ 1.907,83
2.10	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	8,00	UND	595,94	771,86	R\$ 6.174,89
3		INFRAESTRUTURA					R\$ 352.179,79
3.1	ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	1163,19	M2	68,70	88,98	R\$ 103.500,93
3.2	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	819,83	M	60,63	78,53	R\$ 64.379,59
3.3	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	508,12	M2	28,70	37,17	R\$ 18.887,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI 29,52%	DATA: 16/01/2023
OBRA: EXECUÇÃO PRAÇA PRIMAVERA							SETOP OUT/2022
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI OUT/2022
LOCAL: RUA F, S/Nº, PRIMAVERA.							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
3.4	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	372,00	M	54,31	70,34	R\$ 26.167,34
3.5	ED-15446	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	30,00	UND	350,73	454,27	R\$ 13.627,96
3.6	ED-48360	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)	4,00	UND	834,41	1080,73	R\$ 4.322,91
3.7	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	9,00	UND	95,70	123,95	R\$ 1.115,56
3.8	ED-25264	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	9,00	UND	101,93	132,02	R\$ 1.188,18
3.9	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	50,00	UND	3,84	4,97	R\$ 248,68
3.10	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	50,00	UND	2,41	3,12	R\$ 156,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI 29,52%	DATA: 16/01/2023
OBRA: EXECUÇÃO PRAÇA PRIMAVERA							SETOP OUT/2022
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI OUT/2022
LOCAL: RUA F, S/Nº, PRIMAVERA.							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
3.11	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,40	M2	96,06	124,42	R\$ 6.270,61
3.12	ED-49410	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA)	8,00	UND	2916,68	3777,68	R\$ 30.221,47
3.13	ED-15342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,00	UND	2532,54	3280,15	R\$ 3.280,15
3.14	ED-49578	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,00	UND	702,84	910,32	R\$ 910,32
3.15	ED-49579	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,00	UND	903,77	1170,56	R\$ 1.170,56
3.16	ED-49575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2,00	UND	1166,38	1510,70	R\$ 3.021,39
3.17	ED-49576	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	4,00	UND	1169,20	1514,35	R\$ 6.057,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI 29,52%	DATA: 16/01/2023
OBRA: EXECUÇÃO PRAÇA PRIMAVERA							SETOP OUT/2022
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI OUT/2022
LOCAL: RUA F, S/Nº, PRIMAVERA.							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
3.18	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	10,00	UND	1317,42	1706,32	R\$ 17.063,22
3.19	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	1,00	UND	4825,31	6249,74	R\$ 6.249,74
3.20	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	2,00	UND	5190,06	6722,17	R\$ 13.444,33
3.21	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	1,00	UND	6424,45	8320,95	R\$ 8.320,95
3.22	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	1,00	UND	2354,06	3048,98	R\$ 3.048,98
3.23	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	2,00	UND	6086,52	7883,26	R\$ 15.766,52
3.24	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	36,00	M	7,58	9,82	R\$ 353,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI 29,52%	DATA: 16/01/2023
OBRA: EXECUÇÃO PRAÇA PRIMAVERA							SETOP OUT/2022
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI OUT/2022
LOCAL: RUA F, S/Nº, PRIMAVERA.							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
3.25	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	6,00	UND	140,37	181,81	R\$ 1.090,84
3.26	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	6,00	UND	32,75	42,42	R\$ 254,51
3.27	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	4,00	UND	397,66	515,05	R\$ 2.060,20
4		OUTROS					R\$ 22.469,49
4.1	ED-50635	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	1,00	CJ	952,12	1233,19	R\$ 1.233,19
4.2	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	MÊS	4099,04	5309,08	R\$ 21.236,31
R\$						476.490,39	

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados neste Orçamento Discriminativo estão com os quantitativos compatíveis com os projetos / especificações técnicas que compõem a proposta do referido Contrato de Repasse e os custos unitários previstos são iguais ou inferiores à mediana do SINAPI/SETOP atendendo, portanto, à Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO em vigor.

Rodrigo Soares Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 199076/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI 29,52%	DATA: 16/01/2023
OBRA: EXECUÇÃO PRAÇA PRIMAVERA							SETOP OUT/2022
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI OUT/2022
LOCAL: RUA F, S/Nº, PRIMAVERA.							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL