

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Reforma na Praça de Vivência do bairro Novo Horizonte				CONT.PREV	SEM DES	DATA BASE:	BDI:	33,69%
ENDEREÇO:		Rua Bernardo Augusto Sperândio								mai/23
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					65.616,53		
1.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	336,35	449,67	3.597,36		
1.2	IOPES	20356	Aluguel Mensal Container Para Almojarifado, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pt Iluminação, Isolamento Térmico (Teto), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.	ms	4,00	746,75	998,33	3.993,32		
1.3	CESAN	7010100210	Banheiro Quimico	unm	4,00	2.018,83	2.698,97	10.795,88		
1.4	IOPES	20344	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra	und	1,00	1.713,50	2.290,78	2.290,78		
1.5	COMP	1	Tapume Com Telha Metálica Ondulada, Espessura 0,50 Mm, Sem Pintura, Altura 2,00 M, Inclusive Montagem De Estrado De Madeira 3" X 3" Espaçados A Cada 2,00 M, Inclusive Serviço De Remoção Ao Final Da Obra.	m	107,00	194,62	260,19	27.840,33		
1.6	IOPES	20712	Rede De Água Com Padrão De Entrada Dágua Diâm. 3/4", Conf. Espec. Cesan, Incl. Tubos E Conexões Para Alimentação, Distribuição, Extravasor E Limpeza, Cons. O Padrão A 25M, Conf. Projeto (1 Utilização)	m	10,00	53,79	71,91	719,10		
1.7	IOPES	20713	Rede De Luz, Incl. Padrão Entrada De Energia Trifás., Cabo De Ligação Até Barracões, Quadro De Distrib., Disj. E Chave De Força (Quando Necessário), Cons. 20M Entre Padrão Entrada E Qdg, Conf. Projeto (1 Utilização)	m	10,00	522,62	698,69	6.986,90		
1.8	IOPES	10402	Raspagem E Limpeza Do Terreno (Manual)	m2	577,81	4,22	5,64	3.258,85		
1.9	IOPES	20804	Refeitório Com Paredes De Chapa De Compens. 12Mm E Pontaletes 8X8Cm, Piso Ciment. E Cobert. De Telhas Fibroc. 6Mm, Incl. Ponto De Luz E Cx. De Inspeção (Cons. 1.21M2/Func./Turno), Conf. Projeto (2 Utilização)	m2	6,00	414,27	553,84	3.323,04		
1.10	IOPES	10512	Equipe Topográfica Para Serviços Simples De Locação E Nivelamento (Incluindo Equipamento, Transporte E Profissionais Nivel Médio)	mês	0,10	21.025,99	28.109,65	2.810,97		
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / RETIRADAS					27.274,43		
2.1	IOPES	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	13,52	54,86	73,34	991,56		
2.2	IOPES	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	172,00	9,58	12,81	2.203,32		
2.3	IOPES	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe li-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	134,81	71,96	96,20	12.968,72		
2.4	IOPES	10210	Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)	m3	5,30	270,08	361,07	1.913,67		
2.5	IOPES	30201	Reaterro Apiloado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm	m3	5,40	59,08	78,98	426,49		
2.6	IOPES	10212	Retirada Manual De Pavimento Em Paralelepípedos, Incluindo Empilhamento Para Reaproveitamento	m2	561,67	11,49	15,36	8.627,25		
2.7	SCORIO	IP 59.20.0500 (/)	Retirada De Poste De Concreto Ou Aço De 4,50M A 9M.(Desonerado)	un	1,00	107,28	143,42	143,42		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Reforma na Praça de Vivência do bairro Novo Horizonte				CONT.PREV	SEM DES	DATA BASE:	BDI:	33,69%
ENDEREÇO:		Rua Bernardo Augusto Sperândio								mai/23
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL		
3			ESTRUTURAS E FECHAMENTOS					13.075,83		
3.1	IOPES	40231	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	0,74	650,15	869,19	643,20		
3.2	IOPES	40238	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluído O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)	m2	21,91	86,47	115,60	2.532,80		
3.3	IOPES	40246	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	31,37	11,75	15,71	492,82		
3.4	IOPES	40243	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	49,45	11,21	14,99	741,26		
3.5	IOPES	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	0,36	824,22	1.101,90	396,68		
3.6	IOPES	50503	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (9X19X39Cm) Cheios, Com Resistência Min. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 9Cm	m2	8,29	90,21	120,60	999,77		
3.7	IOPES	50602	Alvenaria De Blocos De Concreto 14X19X39Cm, C/ Resist. Mínimo A Compres. 2.5 Mpa, Assent. C/ Arg. De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0.5:8 Esp. Das Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes, S/ Rev. 14Cm	m2	13,40	84,08	112,41	1.506,29		
3.8	IOPES	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	21,50	7,11	9,51	204,47		
3.9	IOPES	110302	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Lavada Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm	m2	21,50	65,30	87,30	1.876,95		
3.10	IOPES	10501	Locação De Obra Com Gabarito De Madeira	m2	80,65	11,63	15,55	1.254,11		
3.11	SINAPI	93205	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af_03/2016	m	44,00	41,27	55,17	2.427,48		
4			PISO / PAVIMENTAÇÃO					61.222,86		
4.1	IOPES	200237	Blocos Pré-Moldados De Concreto Tipo Pavi-S Ou Equivalente, Espessura De 6 Cm E Resistência A Compressão Mínima De 35Mpa, Assentados Sobre Colchão De Pó De Pedra Na Espessura De 10 Cm	m2	270,00	83,45	111,56	30.121,20		
4.2	IOPES	200253	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1.5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro	m2	29,00	79,95	106,89	3.099,81		
4.3	SINAPI	94993	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Espessura 6 Cm, Armado. Af_08/2022	m2	170,66	91,77	122,69	20.938,28		
4.4	SINAPI	94277	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 80X08X08X25 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Urbanização Interna De Empreendimentos. Af_06/2016	m	104,10	47,16	63,05	6.563,51		
4.5	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), Para Urbanização Interna De Empreendimentos. Af_06/2016	m	7,28	51,38	68,69	500,06		
5			ALAMBRADO					16.690,45		
5.1	COMP	2	Alambrado C/ Tela Losangular De Arame Fio 12 Malha 2" Revest. Em Pvc Com Tubo De Ferro Galvanizado Vertical De 2 1/2" E Horizontal De 1" Incl. Portão, Pintados Com Esmalte Sobre Fundo Anticorrosivo	m²	30,30	412,03	550,84	16.690,45		
6			PINTURA / IMPERMEABILIZAÇÃO					11.405,85		
6.1	IOPES	190203	Pintura Sobre Concreto Ou Blocos De Concreto, Aplicação Manual, Com Três Demãos De Tinta Látex Acrílico Premium, Referência Suvinil, Coral E Metalatex, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Acrílico, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	179,90	24,51	32,77	5.895,32		
6.2	IOPES	190105	Pintura Em Paredes E Forros, Aplicação Manual, Com Três Demãos De Tinta Esmalte Sintético Premium, Acabamento Fosco, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Acrílico, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	21,50	31,26	41,79	898,49		
6.3	IOPES	40813	Impermeabilização De Estrutura Com Sika Top 107 Ou Equivalente	m2	41,26	83,61	111,78	4.612,04		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Reforma na Praça de Vivência do bairro Novo Horizonte				CONT.PREV	SEM DES	DATA BASE:	BDI:	33,69%
ENDEREÇO:		Rua Bernardo Augusto Sperândio								mai/23
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL		
7			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2.527,65		
7.1	IOPES	140703	Ponto De Torneira De Jardim (Para Praças)	pt	2,00	447,83	598,70	1.197,40		
7.2	IOPES	170309	Torneira Para Jardim De 3/4" Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	2,00	113,93	152,31	304,62		
7.3	IOPES	140207	Padrão De Entrada Dágua Com Caixa Termoplástica Para Hidrômetro De 3/4" - Padrão 1B Da Cesan. Instalado Embutido Na Alvenaria. Inclusive Tubulação, Conexões, Registro, Tubo Camisa E Caixa Com Tampa Transparente. Conferir Detalhe.	und	1,00	488,71	653,36	653,36		
7.4	IOPES	140209	Mureta P/ Cavelete (Padrão 1B - Cesan) De Alv. Blocos Cerâmicos 10X20X20Cm Deitados, Dimensões 0.80X1.0X0.20M, Para Instalação De Caixa Termoplastica, Incl Revest. Em Reboco E Lastro Concreto Esp.10Cm, Exclusive Caixa E Cavelete	und	1,00	278,46	372,27	372,27		
8			ILUMINAÇÃO					14.222,26		
8.1	IOPES	150614	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 30X30X50Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm	und	2,00	147,23	196,83	393,66		
8.2	IOPES	151506	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	2,00	244,36	326,68	653,36		
8.3	SINAPI	91929	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	42,00	6,70	8,96	376,32		
8.4	COMP	3	Poste Dt Padrao Bifásico 10Mm Aereo 40A H=8M / 150 Dan - Fornecimento E Instalação.	und	1,00	2.200,29	2.941,57	2.941,57		
8.5	COMP	4	Grampo Metálico Tipo U Para Haste De Aterramento De Até 5/8", Condutor De 10 A 25 Mm2_ Fornecimento E Instalação	un	2,00	46,91	62,71	125,42		
8.6	COMP	7	Poste De Aço Conico Contínuo Reto, Engastado, H=9M Com Núcleo De 4 Pétalas E Luminária De Led , Incluso Relés, Cabos E Acessórios - Fornecimento E Instalação	und	1,00	6.444,03	8.615,02	8.615,02		
8.7	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	12,00	9,84	13,16	157,92		
8.8	IOPES	150701	Envelopamento De Concreto Simples Com Consumo Mínimo De Cimento De 250Kg/M3, Inclusive Escavação Para Profundidade Mínima Do Eletroduto De 50 Cm, De 25 X 25 Cm, Para 1 Eletroduto	m	12,00	56,56	75,62	907,44		
8.9	COMP	5	Aplicação Manual De Espuma Expansiva De Poliuretano Em Eletroduto - 500 Mi - Fornecimento E Instalação.	un	1,00	38,56	51,55	51,55		
9			MOBILIÁRIOS					16.072,60		
9.1	COMP	6	Banco Em Madeira Tratada E Envernizada, Sobre Suporte Em Concreto - Base Pintada E Acabamento Natural Envernizado No Assento.	und	2,00	1.017,67	1.360,52	2.721,04		
9.2	IOPES	200563	Banco De Concreto Armado Aparente Com Apoios De Alvenaria Assentada Com Argamassa De Cimento, Cal E Areia, Largura De 0,50M E Espessura De 0,05M	m	8,00	169,13	226,11	1.808,88		
9.3	SCORIO	PJ 24.10.0547 (c)	Escorrega De 5/10 Anos Com Altura De 1,57M Em Madeira Aparelhada E Tubos De Ferro Galvanizado (Externa E Internamente) De 3/4" E 2" E Espessura De Parede De 1/8", Conforme Projeto Fpj, Com Pintura De Base Galvite Ou Similar, 2 Demãos De Acabamento. Fornecimento E Colocação.(Desonerado)	un	1,00	3.146,96	4.207,17	4.207,17		
9.4	SCORIO	PJ 24.10.0152 (D)	Balanço De 5/10 Anos Composto Com 2 Cadeiras, Presas Em Correntes Galvanizadas, Fixadas Por Meio De Braçadeiras, Em Travessão De Tubo De Ferro Galvanizado (Externa E Internamente) De 2 1/2" E Espessura De Parede De 1/8", Suspensas Em Caveletes De Tubo De Ferro Galvanizado De 2", Chumbados Em Sapatas De Concreto, Pintados Com Base Galvite Ou Similar E 2 Demãos De Acabamento, Conforme Projeto Fpj. Fornecimento E Colocação.(Desonerado)	un	1,00	3.048,42	4.075,43	4.075,43		
9.5	SCORIO	PJ 24.10.0655 (D)	Gangorra De 5/10 Anos Com 2 Pranchas De Madeira Aparelhada, Estas Fixadas Em Tubo De Ferro Galvanizado (Externa E Internamente) De 2" E 2 1/2" E Espessura De Parede De 1/8", Com Pintura De Base Galvite Ou Similar E 2 Demãos De Acabamento, Conforme Modelo Fpj. Fornecimento E Colocação.(Desonerado)	un	1,00	2.438,54	3.260,08	3.260,08		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Reforma na Praça de Vivência do bairro Novo Horizonte						BDI:	33,69%
ENDEREÇO:		Rua Bernardo Augusto Sperândio				CONT.PREV	SEM DES	DATA BASE:	mai/23
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
10			PAISAGISMO					9.337,12	
10.1	IOPES	200305	Fornecimento E Espalhamento De Areia Média Lavada	m3	9,55	227,23	303,78	2.901,10	
10.2	IOPES	200307	Fornecimento E Espalhamento De Terra Vegetal	m3	3,50	244,47	326,83	1.143,91	
10.3	SINAPI	98511	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M. Af_05/2018	un	4,00	136,32	182,25	729,00	
10.4	SCORIO	PJ 04.05.0800 (/)	Espécies Vegetais Com Altura De (0,10 A 0,20)M, Tipo Cuphea Gracilis (Érica), Acalypha Reptans (Rabo De Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica Ou Coromandedeliana (Asistásia), Bulbine Frutescens Ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo De Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-De-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadieriei (Piléia / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruélia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jibóia), Setcreasea Purpurea Ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracanã Rajado), Tradescantia Zebrina Ou Zebrina Pendula (Traçoeraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpusii Ou Zebrina Purpusii (Traçoeraba Roxa), Wedelia Paludosa Ou Spangineticola Trilobata (Margaridão) Ou Similar E Considerando 25 Mudadas Por M2. Fornecimento.(Desonerado)	m2	17,30	16,75	22,39	387,35	
10.5	SINAPI	98509	Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_05/2018	un	33,00	47,19	63,09	2.081,97	
10.6	SCORIO	PJ 04.05.0610 (/)	Espécies Vegetais Com Altura De (0,10 A 0,40)M, Tipo Jasminum Nitidum (Jasmim Estrela), Barleria Cristata (Caetizinho), Canna Denudata (Cana Da Índia), Canna X Generalis (Cana-Índica, Biri), Curculigo Capitulata (Curculigo), Dichorisandra Thyrsiflora (Gengibre Azul), Ixora Sp (Ixora Anã), Kalanchoe Gastonis-Bonnieri (Planta Da Vida), Maranta Arundinacea (Araruta), Tradescantia Spathacea (Rhoec), Zantedeschia Aethiopica (Copo De Leite) Ou Similar E Considerando 12 Mudadas Por M2. Fornecimento.(Desonerado)	m2	3,35	216,00	288,77	967,38	
10.7	SCORIO	PJ 04.05.0820 (/)	Espécies Vegetais Com Altura De (0,10 A 0,30)M, Tipo Lantana Camara (Cambará), Ajuga Reptans (Ajuga), Barleria Repens (Barléria-Vermelha), Catharanthus Roseus (Vinca), Coreopsis Lanceolata (Margaridinha Amarela), Euphorbia Millii (Coroa-De-Cristo Pequena), Iresine Herbistii (Orelha-De-Macaco), Lantana Sellowiana (Lantana), Lantana Undulata (Lantana Branca), Plectranthus Nummularius (Dólar), Portulaca Grandiflora (Onze-Horas), Salvia Splendens (Sálvia), Selaginella Umbrosa (Selaginela), Senecio Douglasii (Cinerária), Solanum Violaefolium (Solano- Rasteiro), Tulbaghia Violacea (Junquilha-Alho-Social), Unxia Kubitzkii (Botão-De-Ouro) Ou Similar E Considerando 25 Mudadas Por M2. Fornecimento.(Desonerado)	m2	6,60	36,75	49,13	324,26	
10.8	SCORIO	PJ 04.05.0530 (/)	Espécies Vegetais Com Altura De (0,40 A 1,50)M, Tipo Arundina Bambusifolia (Orquídea Bambu), Jatropha Podagrica (Batata Do Inferno), Strelitzia Reginae (Flor Ave Do Paraíso), Heliconia Angusta (Falsa Ave Do Paraíso) Ou Similar E Considerando 8 Mudadas Por M2. Fornecimento.(Desonerado)	m2	2,50	240,00	320,86	802,15	
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.778,41	
11.1	IOPES	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	577,81	1,18	1,58	912,94	
11.2	IOPES	200576	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevô, Inclusive Pintura E Fixação	und	1,00	647,37	865,47	865,47	
							TOTAL:	239.223,99	