

OBRA: Reforma e Revitalização do Parque Nosso Recanto
Local: Rua Lourenço Paganucci, nº 1133, Jardim Ferrazense, Ferraz de Vasconcelos

Data base: SIURB Jul/23; CDHU 192; SINAPI Nov/23; SIEC Nov/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
	+	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES				
EDIF	17.30.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	394,76	2.368,56
EDIF	01.01.06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	281,76	36,17	10.191,25
EDIF	01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2817,60	2,11	5.945,13
EDIF	01.05.01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	937,34	84,57	79.270,84
EDIF	20.03.61	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	8,00	3395,62	27.164,96
EDIF	20.02.02	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,00	674,26	674,26
EDIF	20.02.03	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	30,00	95,68	2.870,40
EDIF	20.02.09	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETROMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	M	240,00	137,78	33.067,20
					Subtotal:	161.552,60
	+	2 - PORTAL 01 E PORTARIA PRINCIPAL				
	+	2.1 - PORTAL 01				
EDIF	02.01.01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	4,00	59,44	237,76
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	11,20	12,61	141,23
EDIF	03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	11,20	12,77	143,02
EDIF	03.03.08	CONCRETO FCK = 25,0MPa - VIRADO NA OBRA	M3	0,14	615,39	86,15
EDIF	03.60.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	268,50	25,43	6.827,95
CDHU	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	38,52	709,44	27.327,62
	+	2.2 - REFORMA PORTARIA PRINCIPAL				
	+	2.2.1 - PAREDES				
EDIF	04.01.16	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1 TIJOLO	M2	1,40	162,8	227,92
EDIF	11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3,53	8,73	30,81
EDIF	11.02.13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	3,53	33,26	117,40
EDIF	11.50.05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	30,16	36,24	1.092,99
EDIF	11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	16,26	74,82	1.216,57
EDIF	13.02.42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	13,90	115,72	1.608,50
	+	2.2.2 - IMPERMEABILIZAÇÕES				
EDIF	05.50.10	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	22,08	6,92	152,79
EDIF	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	22,08	121,88	2.691,11
EDIF	05.03.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	22,08	45,44	1.003,31
EDIF	05.03.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	22,08	42,12	930,00
	+	2.2.3 - ESQUADRIAS				
EDIF	07.60.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	14,26	28,52
EDIF	07.60.02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00	61,7	123,40
EDIF	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	5,99	35,99	215,58
EDIF	07.01.54	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	3,00	825,76	2.477,28
EDIF	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	3,00	568,92	1.706,76
EDIF	07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	3,00	436,37	1.309,11
EDIF	08.02.13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	6,36	1049,39	6.674,12
EDIF	17.05.25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	7,20	481,34	3.465,64
	+	2.2.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
EDIF	09.03.04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100,00	3,53	353,00
EDIF	09.09.93	LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 14W	UN	2,00	275,75	551,50
EDIF	09.09.94	LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 28W	UN	2,00	294,58	589,16
EDIF	09.50.15	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	100,00	5,59	559,00
EDIF	09.82.01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	4,00	19,1	76,40
EDIF	09.82.10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	5,00	22,83	114,15
	+	2.2.5 - INST.HIDRO-SANITÁRIAS				
EDIF	10.13.01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	452,31	452,31
EDIF	10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	492,89	492,89
EDIF	10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	1,00	53,49	53,49
EDIF	10.60.35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	43,47	86,94
CDHU	44.20.180	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	1,00	124,04	124,04
	+	2.2.6 - PINTURA				
EDIF	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	149,87	7,04	1.055,08

OBRA: Reforma e Revitalização do Parque Nosso Recanto

Local: Rua Lourenço Paganucci, nº 1133, Jardim Ferrazense, Ferraz de Vasconcelos

Data base: SIURB Jul/23; CDHU 192; SINAPI Nov/23; SIEC Nov/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	15.80.01	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	149,87	22,5	3.372,07
					Subtotal:	67.715,57
	+	3 - ESPAÇO DE EVENTOS				
	+	3.1 - COBERTURA				
EDIF	06.60.21	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	17,60	20,75	365,20
EDIF	06.02.03	TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA	M2	17,60	170,96	3.008,89
	+	3.2 - PINTURA				
EDIF	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	36,38	7,04	256,11
EDIF	15.80.05	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	36,38	23,39	850,92
EDIF	15.01.76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	441,14	33,2	14.645,84
EDIF	15.02.60	VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO" - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA	M2	67,00	28,34	1.898,78
					Subtotal:	21.025,74
	+	4 - PISTA DE CAMINHADA				
EDIF	17.60.46	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	439,89	16,14	7.099,82
EDIF	17.60.45	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	323,75	11,53	3.732,83
EDIF	17.02.11	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	768,04	106,87	82.080,43
INFRA	05.16.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	524,51	33,16	17.392,75
EDIF	15.01.02	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, EXTERIOR	M2	459,43	11,63	5.343,17
EDIF	03.50.05	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM	M2	8,84	40,34	356,60
EDIF	03.03.08	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	0,82	615,39	504,61
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	16,40	12,61	206,80
EDIF	03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	65,60	12,77	837,71
EDIF	03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	5,03	91,32	459,33
EDIF	03.04.19	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	8,84	162,61	1.437,47
EDIF	18.03.05	GRAMA ESMERALDA	M2	111,18	28,83	3.205,31
CDHU	35.04.130	BANCO DE MADEIRA SOBRE ALVENARIA	M2	9,00	248,69	2.238,21
SINAPI	10.33.15	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	57,65	298,98	17.236,19
EDIF	15.80.01	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	570,00	22,5	12.825,00
					Subtotal:	154.956,23
	+	5 - PLAYGROUND 1				
	+	5.1 - INFRAESTRUTURA				
INFRA	05.42.00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	27,93	739,59	20.656,74
EDIF	17.01.70	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	58,90	2438,42	143.622,93
EDIF	17.01.80	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	M	34,17	1118,03	38.203,08
CDHU	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	151,47	202	30.596,94
EDIF	01.03.02	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	517,51	19,04	9.853,39
EDIF	01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1552,53	2,72	4.222,88
EDIF	18.03.05	GRAMA ESMERALDA	M2	477,99	28,83	13.780,45
CDHU	35.04.130	BANCO DE MADEIRA SOBRE ALVENARIA	M2	3,00	248,69	746,07
	+	5.2 - PRAÇA DAS ÁGUAS/ESPELHO D'AGUA				
	+	5.2.1 - CASA DE MAQUINAS				
EDIF	01.03.03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	1,50	25,73	38,59
EDIF	01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	15,00	2,72	40,80
EDIF	02.01.01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	16,00	59,44	951,04
EDIF	03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	12,93	91,32	1.180,76
EDIF	02.04.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	50,63	11,33	573,63
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	78,72	12,61	992,65
EDIF	03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	19,68	12,77	251,31
EDIF	03.03.17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	2,11	526,03	1.109,92
EDIF	03.04.20	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	7,50	178,82	1.341,15
EDIF	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	7,50	45,44	340,80
EDIF	05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	7,50	42,12	315,90
EDIF	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	7,50	121,88	914,10
EDIF	04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	29,70	89,88	2.669,43
EDIF	11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	29,70	8,73	259,28
EDIF	11.02.08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	29,70	44,66	1.326,40
EDIF	11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	29,70	74,82	2.222,15
EDIF	08.01.45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	1,72	989,14	1.701,32

OBRA: Reforma e Revitalização do Parque Nosso Recanto

Local: Rua Lourenço Paganucci, nº 1133, Jardim Ferrazense, Ferraz de Vasconcelos

Data base: SIURB Jul/23; CDHU 192; SINAPI
Nov/23; SIEC Nov/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	08.01.71	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	5,02	247,71	1.243,50
	+	5.2.2 - INST.HIDRO-SANITARIAS				
EDIF	10.03.09	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	2,00	4580,98	9.161,96
COTAÇÃO	COT01	BICO GEISER Ø 63MM (2.1/2")	UN	8,00	310,35	2.482,82
COTAÇÃO	COT02	BICO COROA 50MM	UN	4,00	245,29	981,17
COTAÇÃO	COT03	KIT CASA DE MAQUINAS (FILTRO DE AREIA + BOMBA)	UN	2,00	8.959,94	17.919,87
EDIF	10.02.14	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	1,00	3906,94	3.906,94
CDHU	49.11.130	CANALETA COM GRELHA EM ALUMÍNIO, LARGURA DE 80 MM	M	8,00	437,09	3.496,72
EDIF	10.04.67	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	83,00	108,5	9.005,50
EDIF	10.04.66	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	48,00	77,05	3.698,40
EDIF	10.04.65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	34,00	51,82	1.761,88
EDIF	10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	52,00	27,42	1.425,84
EDIF	10.05.02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	6,00	80,17	481,02
EDIF	10.05.05	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	2,00	143,51	287,02
EDIF	10.05.06	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	3,00	182,21	546,63
EDIF	10.05.07	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	8,00	412,62	3.300,96
	+	5.3 - EQUIPAMENTOS				
COTAÇÃO	COT04	PLAYGROUND GRANDE	UN	1,00	72.051,00	72.051,00
EDIF	18.14.41	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	8.454,15	8.454,15
COTAÇÃO	COT05	BALANÇO PCD	UN	1,00	10.181,67	10.181,66
COTAÇÃO	COT06	GIRA GIRA PCD	UN	1,00	13.085,00	13.085,00
EDIF	18.14.45	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	1,00	1,00	2.141,66	2.141,66
COTAÇÃO	COT07	BRINQUEDO DE MOLA	UN	1,00	2.256,09	2.256,09
COTAÇÃO	COT08	PISO EMBORRACHADO EM PLACAS 1X1M	M2	462,93	246,50	114.112,24
					Subtotal:	559.893,74
	+	6 - SANITÁRIO ACESSIVEL E FAMILIAR				
	+	6.1 - SERVICOS PRELIMINARES				
EDIF	01.03.03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	6,96	25,73	179,08
EDIF	01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	69,60	2,72	189,31
	+	6.2 - FUNDACOES				
EDIF	02.01.01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	24,00	59,44	1.426,56
EDIF	02.05.10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	6,88	526,03	3.619,08
EDIF	02.04.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	309,60	11,33	3.507,76
EDIF	02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	6,80	82,88	563,58
	+	6.3 - ESTRUTURA				
EDIF	03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	14,96	91,32	1.366,14
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	195,20	12,61	2.461,47
EDIF	03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	48,80	12,77	623,17
EDIF	03.03.17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	2,44	526,03	1.283,51
EDIF	03.04.20	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	28,27	178,82	5.055,24
EDIF	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	28,27	45,44	1.284,58
EDIF	05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	28,27	42,12	1.190,73
EDIF	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	28,27	121,88	3.445,54
EDIF	04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	92,57	89,88	8.320,19
EDIF	04.01.98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,26	1905,93	495,54
	+	6.4 - COBERTURAS				
EDIF	06.01.13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	28,27	225,58	6.377,14
EDIF	06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	29,68	87,38	2.593,43
EDIF	10.11.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	9,43	121,1	1.141,97
EDIF	10.12.16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	17,40	42,53	740,02
EDIF	10.11.32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	9,43	64,44	607,66
	+	6.5 - ESQUADRIAS				
EDIF	08.01.45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	4,50	989,14	4.451,13
EDIF	08.01.71	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	7,52	247,71	1.862,77
EDIF	08.02.62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	4,80	1513,65	7.265,52
EDIF	07.80.10	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	2,00	426,39	852,78
	+	6.6 - INSTALACOES ELETRICAS				
EDIF	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	3,00	34,54	103,62
EDIF	09.02.55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	11,00	8,52	93,72

OBRA: Reforma e Revitalização do Parque Nosso Recanto

Local: Rua Lourenço Paganucci, nº 1133, Jardim Ferrazense, Ferraz de Vasconcelos

Data base: SIURB Jul/23; CDHU 192; SINAPI
Nov/23; SIEC Nov/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	09.03.04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	70,00	3,53	247,10
EDIF	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	40,00	4,82	192,80
SINAPI	10.18.76	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,34	81,34
EDIF	09.07.01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	156,89	313,78
EDIF	09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	2,00	160,62	321,24
EDIF	09.07.90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	4,00	257,69	1.030,76
EDIF	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	3,00	30,74	92,22
EDIF	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	1,00	83,58	83,58
EDIF	09.09.95	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14W	UN	4,00	298,82	1.195,28
EDIF	09.82.01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	2,00	19,1	38,20
EDIF	09.82.10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	2,00	22,83	45,66
	+	6.7 - INST.HIDRO-SANITARIAS				
EDIF	10.02.09	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	2,00	1625,22	3.250,44
EDIF	10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	20,00	27,42	548,40
EDIF	10.05.02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	2,00	80,17	160,34
EDIF	10.09.31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	6,00	41,9	251,40
EDIF	10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	35,00	73,81	2.583,35
EDIF	10.10.15	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 250X230X75MM	UN	2,00	173,39	346,78
EDIF	10.13.05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	920,5	1.841,00
EDIF	10.13.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	1160,27	2.320,54
EDIF	10.14.10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	595,47	1.190,94
EDIF	10.14.75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	2,10	584,16	1.226,73
EDIF	17.05.11	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	4,00	54,32	217,28
EDIF	17.05.22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	4,00	235,35	941,40
EDIF	17.05.27	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	4,00	420,65	1.682,60
	+	6.8 - REVESTIMENTOS				
EDIF	11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	155,15	8,73	1.354,45
EDIF	11.02.08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	70,04	44,66	3.127,98
EDIF	11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	57,07	74,82	4.269,97
EDIF	11.03.13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	85,11	34,04	2.897,14
EDIF	13.02.39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	28,27	212,48	6.006,80
	+	6.9 - PINTURA				
EDIF	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	28,27	27,62	780,81
EDIF	15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	98,08	27,9	2.736,43
					Subtotal:	102.477,98
	+	7 - REFORMA BANHEIRO PUBLICO 1				
	+	7.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
EDIF	11.50.05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	163,74	36,24	5.933,93
EDIF	10.60.35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	16,00	43,47	695,52
EDIF	07.60.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	14,00	14,26	199,64
EDIF	07.60.02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	14,00	61,7	863,80
EDIF	14.60.01	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	12,93	139,16	1.799,33
EDIF	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	66,12	7,04	465,48
EDIF	10.60.15	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 1000 LITROS	UN	4,00	156,41	625,64
EDIF	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,11	69,15	7,60
	+	7.2 - ESTRUTURA				
EDIF	04.01.42	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	14,99	108,04	1.619,51
EDIF	03.03.08	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	0,15	615,39	92,30
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	12,00	12,61	151,32
EDIF	03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	3,00	12,77	38,31
EDIF	03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	0,92	91,32	84,01
EDIF	05.50.10	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	76,20	6,92	527,30
EDIF	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	76,20	45,44	3.462,52
EDIF	05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	76,20	42,12	3.209,54

OBRA: Reforma e Revitalização do Parque Nosso Recanto

Local: Rua Lourenço Paganucci, nº 1133, Jardim Ferrazense, Ferraz de Vasconcelos

Data base: SIURB Jul/23; CDHU 192; SINAPI
Nov/23; SIEC Nov/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	76,20	121,88	9.287,25
	+	7.3 - COBERTURAS				
EDIF	06.01.13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	76,20	225,58	17.189,19
EDIF	06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	80,01	87,38	6.991,27
EDIF	06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	9,45	80,29	758,74
EDIF	10.11.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	30,10	121,1	3.645,11
EDIF	10.12.16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	30,00	42,53	1.275,90
	+	7.4 - ESQUADRIAS				
EDIF	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	12,00	568,92	6.827,04
EDIF	07.01.50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	12,00	676,51	8.118,12
EDIF	08.01.01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	4,42	1608,17	7.108,11
EDIF	08.01.74	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	2,00	563,96	1.127,92
EDIF	07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	2,00	436,37	872,74
EDIF	07.80.22	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO E FURAÇÃO	UN	12,00	186,19	2.234,28
EDIF	14.01.04	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	12,93	215,15	2.781,88
	+	7.5 - INSTALACOES ELETRICAS				
EDIF	09.03.04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	130,00	3,53	458,90
EDIF	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	140,00	4,82	674,80
SINAPI	10.18.76	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	81,34	81,34
EDIF	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	4,00	30,74	122,96
EDIF	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	1,00	83,58	83,58
EDIF	09.09.95	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14W	UN	6,00	298,82	1.792,92
EDIF	09.82.01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	2,00	19,1	38,20
EDIF	09.82.10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	6,00	22,83	136,98
EDIF	09.50.14	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	200,00	2,8	560,00
EDIF	09.51.26	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	1,00	55,93	55,93
	+	7.6 - INST.HIDRO-SANITARIAS				
EDIF	10.02.09	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	4,00	1625,22	6.500,88
EDIF	10.13.03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	12,00	945,62	11.347,44
EDIF	10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	12,00	492,89	5.914,68
EDIF	10.14.75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	3,10	584,16	1.810,89
EDIF	10.14.10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	595,47	7.145,64
EDIF	10.90.01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	32,00	13,14	420,48
	+	7.7 - REVESTIMENTOS				
EDIF	13.02.39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	66,12	212,48	14.049,17
EDIF	11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	351,52	74,82	26.300,72
	+	7.8 - PINTURAS				
EDIF	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	183,62	7,04	1.292,68
EDIF	15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	42,08	9,43	396,81
EDIF	15.01.08	TINTA HIDROFUGA A BASE DE CIMENTO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	66,12	13,12	867,49
EDIF	15.80.05	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	183,62	23,39	4.294,87
EDIF	15.80.34	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	42,08	38,78	1.631,86
					Subtotal:	173.972,52
	+	8 - PLAYGROUND 2				
EDIF	01.03.01	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	48,64	16,12	784,07
EDIF	11.80.06	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	55,49	32,39	1.797,32
EDIF	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	55,49	27,62	1.532,63
INFRA	05.42.00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	10,22	739,59	7.558,60
COTAÇÃO	COT08	PISO EMBORRACHADO EM PLACAS 1X1M	M2	145,93	246,50	35.971,74

OBRA: Reforma e Revitalização do Parque Nosso Recanto

Local: Rua Lourenço Paganucci, nº 1133, Jardim Ferrazense, Ferraz de Vasconcelos

Data base: SIURB Jul/23; CDHU 192; SINAPI
Nov/23; SIEC Nov/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	18.03.05	GRAMA ESMERALDA	M2	340,50	28,83	9.816,61
COTAÇÃO	COT09	GIRA-GIRA 3 LUGARES (POLIETILENO)	UN	2,00	2.457,62	4.915,24
COTAÇÃO	COT10	BALANÇO (POLIETILENO)	UN	2,00	5.798,42	11.596,84
COTAÇÃO	COT11	ESCORREGADOR RETO PEQUENO (POLIETILENO)	UN	2,00	480,37	960,73
COTAÇÃO	COT12	GANGORRA (POLIETILENO)	UN	6,00	255,70	1.534,20
					Subtotal:	76.467,98
	+	9 - ACADEMIA DE CALISTENIA E ACADEMIA AO AR LIVRE				
EDIF	01.03.03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	28,14	25,73	724,04
EDIF	01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	281,40	2,72	765,40
EDIF	02.05.08	CONCRETO FCK=15,0MPA - USINADO	M3	28,14	485,7	13.667,59
EDIF	02.04.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	334,76	11,33	3.792,83
EDIF	02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	172,50	82,88	14.296,80
CDHU	34.05.080	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO, ATÉ 4,00 M DE ALTURA	M2	28,00	239,38	6.702,64
EDIF	18.16.19	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	1,00	3264,93	3.264,93
EDIF	18.16.03	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	1,00	7126,16	7.126,16
EDIF	18.16.11	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	1,00	1291,63	1.291,63
EDIF	18.16.02	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	2008,63	2.008,63
EDIF	18.16.11	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	1,00	1291,63	1.291,63
EDIF	18.16.09	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	4137,39	4.137,39
EDIF	18.16.08	REMADA SENTADA	UN	2,00	2301,54	4.603,08
EDIF	18.16.06	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	1,00	2719,31	2.719,31
COTAÇÃO	COT17	ESTAÇÃO CALISTENIA	UN	1,00	12.373,00	12.373,00
					Subtotal:	78.765,06
	+	10 - REFORMA DAS QUADRAS				
EDIF	17.60.95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	321,05	59,43	19.080,00
CDHU	34.05.080	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO, ATÉ 4,00 M DE ALTURA	M2	978,00	239,38	234.113,64
EDIF	02.50.06	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	9,70	390,44	3.787,26
EDIF	17.03.51	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M2	96,97	136,91	13.276,16
EDIF	17.03.55	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	1,00	281,95	281,95
EDIF	17.03.56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00	522,12	522,12
EDIF	17.03.57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	1,00	696,16	696,16
EDIF	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	256,84	27,62	7.093,92
					Subtotal:	278.851,21
	+	11 - PORTAL 2 E PORTARIA 2				
	+	11.1 - PORTAL 02				
EDIF	02.01.01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	4,00	59,44	237,76
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	11,20	12,61	141,23
EDIF	03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	11,20	12,77	143,02
EDIF	03.03.08	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	0,14	615,39	86,15
EDIF	03.60.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	114,40	25,43	2.909,19
CDHU	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	31,32	709,44	22.219,66
	+	11.2 - PORTARIA 02				
	+	11.2.1 - SERVICOS PRELIMINARES				
EDIF	01.03.03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	3,97	25,73	102,14
EDIF	01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	39,69	2,72	107,95
	+	11.2.2 - FUNDACOES				
EDIF	02.01.01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	24,00	59,44	1.426,56
EDIF	02.05.10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	3,97	526,03	2.088,33
EDIF	02.04.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	178,65	11,33	2.024,10
EDIF	02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	6,03	82,88	499,76
	+	11.2.3 - ESTRUTURA				
EDIF	03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	16,37	91,32	1.494,90
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	213,60	12,61	2.693,49
EDIF	03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	53,40	12,77	681,91
EDIF	03.03.17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	2,67	526,03	1.404,50
EDIF	03.04.20	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	20,32	178,82	3.633,62
EDIF	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	20,32	45,44	923,34
EDIF	05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	20,32	42,12	855,87
EDIF	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	20,32	121,88	2.476,60
EDIF	04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	62,54	89,88	5.621,09
EDIF	04.01.98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,32	1905,93	609,89

OBRA: Reforma e Revitalização do Parque Nosso Recanto

Local: Rua Lourenço Paganucci, nº 1133, Jardim Ferrazense, Ferraz de Vasconcelos

Data base: SIURB Jul/23; CDHU 192; SINAPI
Nov/23; SIEC Nov/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
	+	11.2.4 - COBERTURAS				
EDIF	06.01.13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	9,86	225,58	2.224,21
EDIF	06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	10,35	87,38	904,38
EDIF	10.11.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	3,65	121,1	442,01
EDIF	10.12.16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	8,60	42,53	365,75
EDIF	10.11.32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	9,05	64,44	583,18
	+	11.2.5 - ESQUADRIAS				
EDIF	08.01.01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	2,36	1608,17	3.795,28
EDIF	08.01.74	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	1,00	563,96	563,96
EDIF	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	1,00	568,92	568,92
EDIF	07.01.54	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	1,00	825,76	825,76
EDIF	17.01.41	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	5,40	521,82	2.817,82
EDIF	08.02.62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	2,60	1513,65	3.935,49
EDIF	07.80.10	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	2,00	426,39	852,78
	+	11.2.6 - INSTALACOES ELETRICAS				
EDIF	09.01.55	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 21 À 23KVA	UN	1,00	4804,82	4.804,82
EDIF	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	11,00	34,54	379,94
EDIF	09.02.55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	44,00	8,52	374,88
EDIF	09.03.04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	3,53	882,50
EDIF	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	180,00	4,82	867,60
EDIF	09.03.09	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	55,00	17,61	968,55
EDIF	09.05.69	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	1,00	165,4	165,40
SINAPI	10.18.76	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	81,34	81,34
EDIF	09.07.01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	3,00	156,89	470,67
EDIF	09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	5,00	160,62	803,10
EDIF	09.07.90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	4,00	257,69	1.030,76
EDIF	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	5,00	30,74	153,70
EDIF	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	1,00	83,58	83,58
EDIF	09.09.95	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14W	UN	4,00	298,82	1.195,28
EDIF	09.82.01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	3,00	19,1	57,30
EDIF	09.82.10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	5,00	22,83	114,15
	+	11.2.7 - INST.HIDRO-SANITARIAS				
EDIF	10.01.19	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	525,28	525,28
EDIF	10.01.02	CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	1,00	357	357,00
EDIF	10.02.09	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	1,00	1625,22	1.625,22
EDIF	10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	32,00	27,42	877,44
EDIF	10.05.02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	2,00	80,17	160,34
EDIF	10.09.31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	6,00	41,9	251,40
EDIF	10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	36,00	73,81	2.657,16
EDIF	10.10.15	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 250X230X75MM	UN	1,00	173,39	173,39
EDIF	10.13.03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	945,62	945,62
EDIF	10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	492,89	492,89
EDIF	10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	1,00	53,49	53,49
	+	11.2.8 - REVESTIMENTOS				
EDIF	11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	97,11	8,73	847,77
EDIF	11.02.08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	39,96	44,66	1.784,61
EDIF	11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	59,27	74,82	4.434,58
EDIF	11.03.13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	57,15	34,04	1.945,38
EDIF	13.02.39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	14,30	212,48	3.038,46
	+	11.2.9 - PINTURA				

OBRA: Reforma e Revitalização do Parque Nosso Recanto

Local: Rua Lourenço Paganucci, nº 1133, Jardim Ferrazense, Ferraz de Vasconcelos

Data base: SIURB Jul/23; CDHU 192; SINAPI
Nov/23; SIEC Nov/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	14,30	27,62	394,96
EDIF	15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	34,03	27,9	949,43
					Subtotal:	104.208,59
	+	12 - CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIO PÚBLICO 2				
	+	12.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES				
SIEC	02.01.02.310.16	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES INCLUINDO A RETIRADA DO ENTULHO PROVENIENTE DA DEMOLIÇÃO.	M2	43,95	248,66	10.928,60
EDIF	01.03.03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2,88	25,73	74,10
EDIF	01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	28,80	2,72	78,33
	+	12.2 - FUNDACOES				
EDIF	02.01.01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	16,00	59,44	951,04
EDIF	02.05.10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	2,88	526,03	1.514,96
EDIF	02.04.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	129,60	11,33	1.468,36
EDIF	02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	4,68	82,88	387,87
	+	12.3 - ESTRUTURA				
EDIF	03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	12,20	91,32	1.114,10
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	159,20	12,61	2.007,51
EDIF	03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	39,80	12,77	508,24
EDIF	03.03.17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	1,99	526,03	1.046,79
EDIF	03.04.20	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	14,40	178,82	2.575,00
EDIF	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	14,40	45,44	654,33
EDIF	05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	14,40	42,12	606,52
EDIF	05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	14,40	121,88	1.755,07
EDIF	04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	81,54	89,88	7.328,81
EDIF	04.01.98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,26	1905,93	495,54
	+	12.4 - COBERTURAS				
EDIF	06.01.13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	14,40	225,58	3.248,35
EDIF	06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	15,12	87,38	1.321,18
EDIF	10.11.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	4,80	121,1	581,28
EDIF	10.12.16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	8,60	42,53	365,75
EDIF	10.11.32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	10,80	64,44	695,95
	+	12.5 - ESQUADRIAS				
EDIF	08.01.01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	4,50	1608,17	7.236,76
EDIF	08.01.74	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	2,00	563,96	1.127,92
EDIF	08.02.62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	2,40	1513,65	3.632,76
EDIF	07.80.10	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	2,00	426,39	852,78
	+	12.6 - INSTALACOES ELETRICAS				
EDIF	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	8,00	34,54	276,32
EDIF	09.02.55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	14,00	8,52	119,28
EDIF	09.03.04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	60,00	3,53	211,80
EDIF	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	40,00	4,82	192,80
EDIF	09.07.01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	156,89	313,78
EDIF	09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	2,00	160,62	321,24
EDIF	09.07.90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	2,00	257,69	515,38
EDIF	09.82.01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	2,00	19,1	38,20
EDIF	09.82.10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	2,00	22,83	45,66
	+	12.7 - INST.HIDRO-SANITARIAS				
EDIF	10.02.09	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	1,00	1625,22	1.625,22
EDIF	10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	14,00	27,42	383,88
EDIF	10.05.02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	2,00	80,17	160,34
EDIF	10.09.31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	12,00	41,9	502,80
EDIF	10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	42,00	73,81	3.100,02
EDIF	10.10.15	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 250X230X75MM	UN	2,00	173,39	346,78
EDIF	10.13.05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	920,5	1.841,00

OBRA: Reforma e Revitalização do Parque Nosso Recanto

Local: Rua Lourenço Paganucci, nº 1133, Jardim Ferrazense, Ferraz de Vasconcelos

Data base: SIURB Jul/23; CDHU 192; SINAPI
Nov/23; SIEC Nov/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	10.13.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	1160,27	2.320,54
EDIF	10.14.10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	595,47	595,47
EDIF	17.05.22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	4,00	235,35	941,40
EDIF	17.05.27	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	4,00	420,65	1.682,60
	+	12.8 - REVESTIMENTOS				
EDIF	11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	120,49	8,73	1.051,87
EDIF	11.02.08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/13	M2	54,00	44,66	2.411,64
EDIF	11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	103,92	74,82	7.775,29
EDIF	11.03.13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	22,62	34,04	769,98
EDIF	13.02.39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	10,00	212,48	2.124,80
	+	12.9 - PINTURA				
EDIF	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	10,00	27,62	276,20
EDIF	15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	22,62	27,9	631,09
					Subtotal:	83.133,28
	+	13 - MURETA E GRADIL				
	+	13.1 - DEMOLIÇÃO				
EDIF	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	50,44	69,15	3.487,92
EDIF	17.60.95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	457,90	59,43	27.212,99
EDIF	17.50.21	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	21,12	461,03	9.736,95
EDIF	17.60.94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	37,80	30,37	1.147,98
	+	13.2 - MURETA				
EDIF	02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	33,48	69,15	2.315,14
EDIF	17.01.83	MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO H=0,50M (REVESTIDO)	M	446,35	202,95	90.586,73
EDIF	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	446,35	27,62	12.328,18
	+	13.3 - GRADIL				
EDIF	17.01.91	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M	892,70	397,69	355.017,86
EDIF	17.01.36	PP.39/PP.40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS	UN	1,00	5400,04	5.400,04
EDIF	17.01.37	PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS	UN	1,00	6493,33	6.493,33
EDIF	17.01.38	PP.42 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 6,00M, 2 FOLHAS	UN	1,00	8836,87	8.836,87
					Subtotal:	522.563,99
	+	14 - CALÇADA				
EDIF	02.50.05	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,36	195,22	1.240,81
EDIF	13.02.46	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	M2	218,67	119,78	26.192,29
INFRA	05.42.00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	8,43	739,59	6.234,74
					Subtotal:	33.667,84
	+	15 - INSTALAÇÕES ELETRIAS				
EDIF	09.01.61	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	1,00	13669,16	13.669,16
EDIF	09.01.57	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	UN	1,00	9112,07	9.112,07
EDIF	09.02.52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	70,00	54,53	3.817,10
EDIF	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	1000,00	34,54	34.540,00
EDIF	09.03.41	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	162,96	48.888,00
EDIF	09.03.38	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	70,00	83,53	5.847,10
EDIF	09.03.34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	50,00	23,77	1.188,50
EDIF	09.03.33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	17,5	350,00
EDIF	09.03.08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	900,00	12,93	11.637,00
EDIF	09.03.07	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5000,00	8,83	44.150,00
EDIF	09.05.45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	5,00	481,22	2.406,10
EDIF	09.05.43	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	55,00	106,27	5.844,85
EDIF	09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	694,06	694,06

OBRA: Reforma e Revitalização do Parque Nosso Recanto
Local: Rua Lourenço Paganucci, nº 1133, Jardim Ferrazense, Ferraz de Vasconcelos

Data base: SIURB Jul/23; CDHU 192; SINAPI
Nov/23; SIEC Nov/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	09.08.12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	11,00	81,92	901,12
EDIF	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	1,00	83,58	83,58
EDIF	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	230,32	230,32
EDIF	09.09.38	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	67,00	187,87	12.587,29
EDIF	09.83.65	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M	UN	64,00	1340,91	85.818,24
EDIF	09.11.14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	64,00	161	10.304,00
EDIF	09.82.84	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15%	UN	9,00	1052,25	9.470,25
Subtotal:						301.538,74

OBSERVAÇÕES:

Serviço de maior representatividade
- Coordenadas geográficas do local: 23° 33' 38.0" S 46° 22' 30.8"O

Total: 2.720.791,07
BDI (25,00%): 680.197,77
TOTAL GERAL: 3.400.988,84

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA				
REFERENCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
EDIF	17.01.91	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M	446,35
EDIF	34.05.080	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO, ATÉ 4,00 M DE ALTURA	M2	503,00
EDIF	17.01.70	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	29,45
CDHU 191	17.01.83	MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO H=0,50M (REVESTIDO)	M	223,18
EDIF	09.83.65	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M	UN	32,00
EDIF	17.02.11	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	384,02

André Felipe Maia Alfonzo
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923