



LC ENGENHARIA
CNPJ: 42.755.414/0001-70

ANEXO VIII
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: REFORMA DA QUADRA DO BAIRRO JUSCELANDIA

Local: RUA Robinson Pepelascop Garcia, BAIRRO: Juscelandia - MUNICÍPIO DE NOVO PROGR

BDI : 30 %

Planilha Orçamentária

Obs: Referência de preços tabela SINAPI E SEDOP FEV./2023.

			REFORMA - QUADRA COBERTA	un	1,00				377.111,91
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI	BDI	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						48.156,72
1.1	10004	SEDOP	Placa de obra em chapa galvanizada (2,00 X 1,20 M), instalada	m²	2,40	547,52	164,26	711,78	1.708,26
1.2	93584	SINAPI	Barracão para depósito de materiais de obra porte pequeno	m²	9,00	897,68	269,30	1.166,98	10.502,86
1.3	COMP.	SINAPI	Administração de obra	un	1,00	27.650,46	8.295,14	35.945,60	35.945,60
Subtotal item 1.0									48.156,72
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						2.224,42
2.1	96385	SINAPI	Execução e compactação de aterro com material argiloso (en	m³	15,02	11,00	3,30	14,30	214,79
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha	m³	14,77	76,03	22,81	98,84	1.459,85
2.3	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	14,77	5,58	1,67	7,25	107,14
2.4	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete de vala com material	m³	10,34	32,93	9,88	42,81	442,65
Subtotal item 2.0									2.224,42
3.0			FUNDAÇÕES						63.368,50
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						
3.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	10,85	22,78	6,83	29,61	321,31
3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTIL	kg	146,80	14,01	4,20	18,21	2.673,67
3.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONC	kg	7,05	20,27	6,08	26,35	185,77
3.5	96556	SINAPI	Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de jerica, lan	m³	3,25	1.035,56	310,67	1.346,23	4.375,24
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				-		
3.6	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldra	m²	54,32	73,43	22,03	95,46	5.185,33
3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTIL	kg	102,00	15,71	4,71	20,42	2.083,15
3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTIL	kg	135,00	14,01	4,20	18,21	2.458,76
3.9	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONC	kg	39,00	20,27	6,08	26,35	1.027,69
3.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA	m³	2,02	1.127,28	338,18	1.465,46	2.960,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 196

Rúbrica

			CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES						
3.10	92269	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pilares	m²	1,74	210,50	63,15	273,65	476,15
3.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENC	kg	484,00	12,41	3,72	16,13	7.808,37
3.12	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONC	kg	117,00	20,27	6,08	26,35	3.083,07
3.13	103669	SINAPI	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lan	m³	3,58	1.111,51	333,45	1.444,96	5.172,97
			CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA - VIGAS RESPALDO E LAJE						
3.14	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldra	m²	77,53	73,43	22,03	95,46	7.400,94
3.15	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTIL	kg	161,00	15,71	4,71	20,42	3.288,10
3.16	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTIL	kg	91,00	14,01	4,20	18,21	1.657,38
3.17	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTIL	kg	67,00	11,85	3,56	15,41	1.032,14
3.18	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONC	kg	99,00	20,27	6,08	26,35	2.608,75
3.19	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA	m³	6,53	1.127,28	338,18	1.465,46	9.569,48
Subtotal item 3.0									63.368,50
4.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO						37.168,55
4.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE	m²	5,16	153,13	45,94	199,07	1.027,20
4.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTU	m²	103,50	155,43	46,63	202,06	20.913,11
4.3	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUR	m²	200,24	58,50	17,55	76,05	15.228,25
Subtotal item 4.0									37.168,55
5.0			ESQUADRIAS						12.107,83
			PORTAS E PORTÃO						
5.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (	un	2,00	991,43	297,43	1.288,86	2.577,72
5.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (	un	2,00	907,25	272,18	1.179,43	2.358,85
5.3	90068	SEDOP	PORTAO DE FERRO 1/2", COM FERRAGENS (INCL. PINTU	m²	5,01	354,41	106,32	460,73	2.308,27
5.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM C	m²	6,75	460,45	138,14	598,59	4.040,45
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
5.5	90830	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	4,00	158,18	47,45	205,63	822,54
Subtotal item 5.0									12.107,83
6.0			QUADRA DE ESPORTES						21.595,82
6.1	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	1,00	16.612,17	4.983,65	21.595,82	21.595,82
Subtotal item 7.0									21.595,82
7.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						34.989,06
7.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / a	m²	400,48	4,75	1,43	6,18	2.472,96
7.2	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / ca	m²	400,48	44,32	13,30	57,62	23.074,06
7.3	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 33 x 45	m²	104,31	69,63	20,89	90,52	9.442,04
Subtotal item 8.0									34.989,06
8.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						59.644,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 197
Rúbrica

8.1	87690	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4, preparo mecânico com b	m²	50,07	58,20	17,46	75,66	3.788,30
8.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TI	m²	50,07	59,01	17,70	76,71	3.841,02
8.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS T	m	52,80	9,27	2,78	12,05	636,29
8.4	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACAB	m²	600,00	65,87	19,76	85,63	51.378,60
Subtotal item 9.0									59.644,21
9.0			PINTURA						43.359,43
9.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas e in	m²	296,17	2,33	0,70	3,03	897,10
9.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	m²	296,17	17,65	5,30	22,95	6.795,62
9.3	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta latex acrílica 02 demãos sobre pare	m²	296,17	16,98	5,09	22,07	6.537,66
9.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARC	m²	5,01	23,45	7,04	30,49	152,73
9.5	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAME	m²	5,01	23,72	7,12	30,84	154,49
9.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MA	m²	750,40	25,21	7,56	32,77	24.592,86
9.7	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIV	m	350,00	8,68	2,60	11,28	3.949,40
9.8	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMAL	m²	14,28	15,06	4,52	19,58	279,57
Subtotal item 10.0									43.359,43
10.0			FORROS						5.298,41
10.1	96116	SINAPI	Forro em régua de PVC, para ambientes comerciais, inclusiv	m²	50,07	81,40	24,42	105,82	5.298,41
Subtotal item 11.0									5.298,41
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						5.189,28
11.1	89987	SINAPI	Kit Registro de gaveta bruto, Ø 3/4", com acabamento e cano	un	2,00	73,98	22,19	96,17	192,35
11.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2	un	3,00	83,17	24,95	108,12	324,36
11.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE	un	1,00	103,19	30,96	134,15	134,15
11.4	99635	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMEN	un	5,00	324,25	97,28	421,53	2.107,63
11.5	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	12,36	11,64	3,49	15,13	187,03
11.6	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	2,89	17,75	5,33	23,08	66,69
11.7	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	27,19	19,62	5,89	25,51	693,51
11.8	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	un	7,42	31,59	9,48	41,07	304,72
11.9	89362	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 25mm	un	7,00	8,23	2,47	10,70	74,89
11.10	89497	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 40mm	un	5,00	12,66	3,80	16,46	82,29
11.11	89501	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 50mm	un	10,00	13,41	4,02	17,43	174,33
11.12	89505	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 60mm	un	2,00	42,08	12,62	54,70	109,41
11.13	89502	SINAPI	Joelho PCV soldavel 45º agua fria 50mm	un	1,00	16,21	4,86	21,07	21,07
11.14	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X	un	2,00	25,26	7,58	32,84	65,68
11.15	103999	SINAPI	Bucha de redução PVC soldável, 50 x 25 mm, fornecimento e	un	2,00	11,64	3,49	15,13	30,26
11.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL C	un	2,00	11,39	3,42	14,81	29,61
11.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL C	un	2,00	21,64	6,49	28,13	56,26
11.18	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL C	un	1,00	48,06	14,42	62,48	62,48
11.19	89627	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, 50 mm x 25 mm, fornecimento e	un	4,00	19,54	5,86	25,40	101,61

11.20	89630	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, 60 mm x 50 mm, fornecimento e	un	3,00	62,05	18,62	80,67	242,00
11.21	90373	SINAPI	Joelho 90° com bucha de latão, PVC soldável 25 mm X 1/2",	un	8,00	12,40	3,72	16,12	128,96
Subtotal item 12.0									5.189,28
12.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						11.351,30
12.1		SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150	un	5,00	83,34	25,00	108,34	541,71
12.2	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclu	m	20,24	36,41	10,92	47,33	958,02
12.3	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclu	m	9,91	20,08	6,02	26,10	258,69
12.4	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclu	m	8,89	26,17	7,85	34,02	302,45
12.5	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESG	un	2,00	10,88	3,26	14,14	28,29
12.6	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRED	un	1,00	21,75	6,53	28,28	28,28
12.7	180249	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRED	un	3,00	47,33	14,20	61,53	184,59
12.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRED	un	3,00	54,25	16,28	70,53	211,58
12.9	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA	un	2,00	75,27	22,58	97,85	195,70
12.10	89726	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 40 mm	un	6,00	9,55	2,87	12,42	74,49
12.11	89802	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 50 mm	un	1,00	11,54	3,46	15,00	15,00
12.12	89514	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 40 mm	un	10,00	8,00	2,40	10,40	104,00
12.13	89731	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 50 mm	un	6,00	15,11	4,53	19,64	117,86
12.14	89744	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 100 mm	un	5,00	28,44	8,53	36,97	184,86
12.15	104344	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	un	1,00	42,78	12,83	55,61	55,61
12.16	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	10,00	8,78	2,63	11,41	114,14
12.17	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	14,00	16,84	5,05	21,89	306,49
12.18	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	un	1,00	1.922,99	576,90	2.499,89	2.499,89
12.19	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto	un	1,00	3.600,70	1.080,21	4.680,91	4.680,91
12.20	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, RETANGULAR, EM ALVEN	un	1,00	375,97	112,79	488,76	488,76
Subtotal item 13.0									11.351,30
13.0			LOUÇAS E METAIS						9.383,02
13.1	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2	un	2,00	63,02	18,91	81,93	163,85
13.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOU	un	3,00	302,48	90,74	393,22	1.179,67
13.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCE	un	2,00	764,34	229,30	993,64	1.987,28
13.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO F	un	2,00	677,30	203,19	880,49	1.760,98
13.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* C	un	4,00	393,60	118,08	511,68	2.046,72
13.6	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU E	un	1,00	333,60	100,08	433,68	433,68
13.7	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA	un	1,00	1.392,95	417,89	1.810,84	1.810,84
Subtotal item 14.0									9.383,02
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V						17.300,56
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
14.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para 18	un	1,00	358,44	107,53	465,97	465,97
14.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	un	2,00	11,17	3,35	14,52	29,04

14.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	un	2,00	11,72	3,52	15,24	30,47
14.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	un	1,00	64,14	19,24	83,38	83,38
14.5	171034	SEDOP	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V	un	3,00	82,66	24,80	107,46	322,37
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
14.6	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4	m	175,90	9,11	2,73	11,84	2.083,18
14.7	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	8,80	12,17	3,65	15,82	139,22
14.8	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" MEDIA - fornecimento e instala	un	12,00	14,50	4,35	18,85	226,20
14.9	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	20,00	11,34	3,40	14,74	294,84
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C:						
14.10	91925	SINAPI	#1,5 mm²	m	62,30	3,45	1,04	4,49	279,42
14.11	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	206,90	4,11	1,23	5,34	1.105,47
14.12	91928	SINAPI	#4,0 mm²	m	265,60	6,36	1,91	8,27	2.195,98
14.13	91935	SINAPI	#16,0 mm²	m	24,40	24,09	7,23	31,32	764,13
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
14.14	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, IN	un	7,00	28,93	8,68	37,61	263,26
14.15	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE	un	4,00	43,10	12,93	56,03	224,12
14.16	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 Módulos) 10 A/250 V, completo	un	1,00	38,51	11,55	50,06	50,06
14.17	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BAS	un	3,00	72,45	21,74	94,19	282,56
14.18	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 20 W, BAS	un	1,00	27,08	8,12	35,20	35,20
14.19	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂ	un	16,00	405,08	121,52	526,60	8.425,66
Subtotal item 15.0									17.300,56
15.0			SERVIÇOS FINAIS						5.974,80
15.1	27022	SEDOP	Limpeza geral	m²	600,00	7,66	2,30	9,96	5.974,80
Subtotal item 16.0									5.974,80
Custo TOTAL com BDI incluso									377.111,91

Novo Progresso-PA, 14 de Junho de 2023.

ANDERSON FERNANDO LISIAK
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MT N° 122020342-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 200
Rúbrica