

Obra: REFORMA DA QUADRA DO BAIRRO RUI PIRES DE LIMA

Local: Rua das Palmeiras, BAIRRO: Rui Pires de Lima - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA  
Planilha Orçamentária

BDI : 30 %

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI	BDI	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
REFORMA - QUADRA COBERTA				un	1,00				244.771,79
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0									
1.1	10004	SEDOP	Placa de obra em chapa galvanizada (2,00 X 1,20 M), instalada	m <sup>2</sup>	2,40	547,52	164,26	711,78	34.898,90
1.2	93584	SINAPI	Barracão para depósito de materiais de obra porte pequeno	m <sup>2</sup>	9,00	897,68	269,30	1.166,98	1.708,26
1.3	COMP.	SINAPI	Administração de obra	un	1,00	17.452,14	5.235,64	22.687,78	10.502,86
<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>									
2.0									
2.1	96385	SINAPI	Execução e compactação de aterro com material argiloso (entre baldrame)	m <sup>3</sup>		11,00	3,30	14,30	34.898,90
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	18,72	76,03	22,81	98,84	2.546,86
2.3	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	18,72	5,58	1,67	7,25	0,00
2.4	96995	SINAPI	Reaterro manual apilado com soquete de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	13,10	32,93	9,88	42,81	1.850,27
									560,80
									Subtotal Item 2.0
									2.546,86
<b>FUNDAÇÕES</b>									
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>									
3.0									
3.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m <sup>2</sup>	18,72	22,78	6,83	29,61	53.869,35
3.2	96535	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m <sup>2</sup>	-	91,57	27,47	119,04	554,37
3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	352,00	14,01	4,20	18,21	0,00
3.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	7,00	20,27	6,08	26,35	6.410,98
3.5	96556	SINAPI	Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de jencia, lançamento, adensamento e acabamento.	m <sup>3</sup>	5,61	1.035,56	310,67	1.346,23	184,46
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>									
3.6	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldrame, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m <sup>2</sup>	24,39	73,43	22,03	95,46	7.552,34
3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	58,00	15,71	4,71	20,42	2.328,25
3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	46,00	14,01	4,20	18,21	1.184,53
3.9	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	34,00	20,27	6,08	26,35	837,80
3.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	1,71	1.127,28	338,18	1.465,46	895,93
									2.505,94
									CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES

ORÇAMENTO REFORMA DA QUADRA RUI PIRES DE LIMA

Armando de Moraes Junior  
Eng° Civil  
CREA GO 7043/D



3.10	92269	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pilares, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	34,08	210,50	63,15	273,65	9.325,99
3.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	218,00	12,41	3,72	16,13	3.516,99
3.12	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	52,00	20,27	6,08	26,35	1.370,25
3.13	103669	SINAPI	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	2,04	1.111,51	333,45	1.444,96	2.947,72
3.14	96536	SINAPI	<b>CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA - VIGAS DOS DEGRAUS</b> Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldrame, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m²	47,87	73,43	22,03	95,46	4.569,62
3.15	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	165,00	15,71	4,71	20,42	3.369,80
3.18	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	65,00	20,27	6,08	26,35	1.712,82
3.19	103682	SINAPI	COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,14	1.127,28	338,18	1.465,46	4.601,56
4.0			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO</b>				<b>Subtotal item 3.0</b>		<b>53.869,35</b>
4.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m²	134,85	155,43	46,63	202,06	27.247,66
4.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	80,79	58,50	17,55	76,05	6.144,08
5.0			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>Subtotal item 4.0</b>		<b>33.391,74</b>
5.1	90068	SEDOP	PORTÃO DE FERRO 1/2", COM FERRAGENS (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA) (PORTÕES DE ACESSO)	m²	3,36	354,41	106,32	460,73	1.548,06
6.0			<b>QUADRA DE ESPORTES</b>				<b>Subtotal item 5.0</b>		<b>1.548,06</b>
6.1	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	qtd	1,00	16.612,17	4.983,65	21.595,82	21.595,82
7.0			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>Subtotal item 7.0</b>		<b>21.595,82</b>
7.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	161,58	4,75	1,43	6,18	997,76
7.2	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	161,58	44,32	13,30	57,62	9.309,59
8.0			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>				<b>Subtotal item 8.0</b>		<b>10.307,35</b>
									<b>44.899,25</b>

Altaido Lima Deck Junior

Eng° Civil

CREA GO 7043/D

ORÇAMENTO REFORMA DA QUADRA RUI PIRES DE LIMA



8.1	87690	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l (ASSENTOS ARQUIBANCADA)	m <sup>2</sup>	59,48	58,20	17,46	75,66	4.500,26
8.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m <sup>2</sup>	471,78	65,87	19,76	85,63	40.398,99
				<b>Subtotal item 9.0</b>					<b>44.899,25</b>
<b>9.0</b>			<b>PINTURA</b>						
9.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas e internas, uma demão	m <sup>2</sup>	161,58	2,33	0,70	3,03	<b>26.874,87</b>
9.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	m <sup>2</sup>	161,58	17,65	5,30	22,95	489,43
9.3	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta latex acrílica 02 demãos sobre paredes internas e externas	m <sup>2</sup>	161,58	16,98	5,09	22,07	3.707,45
9.4	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÕ).	m <sup>2</sup>	3,36	23,72	7,12	30,84	3.566,72
9.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAÕS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (PISO DA QUADRA E ARQUIBANCADA)	m <sup>2</sup>	531,26	25,21	7,56	32,77	103,61
9.6	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	141,50	8,68	2,60	11,28	17.410,98
				<b>Subtotal item 10.0</b>					<b>1.596,69</b>
<b>10.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V</b>						<b>26.874,87</b>
			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
10.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para 18 disjuntores	un	1,00	358,44	107,53	465,97	<b>9.320,76</b>
10.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	12,83	3,85	16,68	465,97
10.3	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	64,14	19,24	83,38	16,68
			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						
10.4	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	80,00	9,11	2,73	11,84	83,38
10.5	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" MEDIA - fornecimento e instalação	un	1,00	14,50	4,35	18,85	947,44
10.6	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	12,00	11,34	3,40	14,74	18,85
			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:						
10.7	91928	SINAPI	#4,0 mm <sup>2</sup>	m	156,30	6,36	1,91	8,27	176,90
10.8	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,00	405,08	121,52	526,60	1.292,29
				<b>Subtotal item 15.0</b>					<b>6.319,25</b>
<b>11.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
11.1	27022	SEDOP	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	554,21	7,66	2,30	9,96	<b>5.518,82</b>
				<b>Subtotal item 16.0</b>					<b>5.518,82</b>
				<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>					<b>244.771,79</b>

ORÇAMENTO REFORMA DA QUADRA RUI PIRES DE LIMA

CREA GO 7043/D

Eng<sup>o</sup> Civil  
