



PROPOSTA



**NOVA FLORESTA-
PB**

TP0012/2023

1/26



À Comissão Permanente de Licitação

PROPOSTA DE PREÇOS Nº 0012/2023

Objeto: TOMADA DE PREÇO Nº 0012/2023.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 0012/2023

Prezados Senhores,

Eu, abaixo assinado, apresento a proposta de preços para a execução da obra de restauração do Estádio "O Florestão", localizada na Rua Padre Luís Santiago, Bairro Pau Brasil, na Zona Urbana de Nova Floresta - PB.

1. O presente documento tem por objeto a contratação de empresa especializada, para CONTRAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA, LOCALIZADA NA RUA PADRE LUÍS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NA ZONA URBANA DE NOVA FLORESTA - PB. Valor global global: R\$ 596.421,64.

2. O presente documento é parte integrante e essencial do processo licitatório e constitui o instrumento de contratação, devendo ser lido e interpretado em conjunto com o Edital.

3. O prazo de execução da obra é de 60 (sessenta) dias úteis, a contar da data de início das obras, podendo ser prorrogado de acordo com o Edital.

4. Considerando válida a proposta apresentada a 60 (SESENTA) dias úteis, a contar da data de início das obras.

5. O presente documento é parte integrante e essencial do processo licitatório e constitui o instrumento de contratação, devendo ser lido e interpretado em conjunto com o Edital.

6. O presente documento é parte integrante e essencial do processo licitatório e constitui o instrumento de contratação, devendo ser lido e interpretado em conjunto com o Edital.

Assinatura: João Isidoro de Andrade Neto

JOÃO ISIDORO DE ANDRADE NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR

Registro Profissional: 151177186-0

CREA - 151177186-0

CPF: 000.000.000-00



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE
DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)
ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²) 2.293,79
C.U.B. (R\$/m) = 282,62
ENC. SOCIAIS= 84,05%
B.D.I. = 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	97631	SINAPI	Demolição de argamassas de forma manual sem reaproveitamento	m2	1 660,85	2 16	2 69	4 467 69
1.2	97633	SINAPI	Demolição de revestimento ceramico, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	39,97	14 79	18 42	736 25
1.3	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	2 25	24 90	31 01	69 77
1.4	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	39,39	6 03	7 51	295 82
1.5	99064	SINAPI	Locação de pavimentação	m	531,44	0 44	0 55	292 29
1.6	96386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo carga e transporte	m3	226 83	6 73	8 38	1 900 84
1.7	93590	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada	m3xKm	689,94	0 77	0 96	662 34
1.8	01 200 04	DER PB	Areia para aterro excluindo apenas transporte	m3	229,98	38 12	47 47	10 917 15
1.9	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1 30 m	m3	6 01	56 29	70 09	421 24
1.1	4813	SINAPI	Placa indicativa de obra	m2	6 00	230 00	286 40	1 718 40
1.11	97637	SINAPI	Remoção de tapumes, tubos, perfis, telas e chapas metálicas de forma manual	m2	1458 37	1 69	2 10	3 062 58
1.12	97647	SINAPI	Remoção de telhas de forma manual	m2	213 99	2 24	2 79	597 03
1.13	97664	SINAPI	Remoção de aparelhos sanitarios	unid	6 00	0 99	1 23	7 36
1.14	97665	SINAPI	Remoção de luminarias e acessórios eletricos, de forma manual	unid	95 00	0 84	1 05	99 75
1.15	97650	SINAPI	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual	m2	193 93	4 81	5 99	1 161 64
1.16	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m3	3 15	21 88	27 24	85 81
Subtotal								26 495 98



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE

DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)

ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²)

C.U.B. (R\$/m) =

ENC. SOCIAIS=

B.D.I. =

2.293,79

282,62

84,05%

24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2			PAVIMENTAÇÃO					
2 1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado - dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) - Fabricado com controle tecnológico - 35 Mpa	m	418,70	41 09	51 17	21 424,88
2 2	04.910 02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica (cordões do pavimento em paralelepípedo)	m	10,34	28 88	35 96	371 83
2 3	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10 cm, espessura 6 cm - Fabricado com controle tecnológico - 35MPa	m2	1 351,05	54 88	68 34	92 330,76
2 4	CPU		Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1 3	m2	544 09	64 39	80 18	43 625 14
2 5	CPU		Rampa de acessibilidade - Trapezoidal	unid	2 00	351 65	437 87	875 74
2 6	CPU		Rampa de acessibilidade - Rebaixo de Calçada (largura 1,45 m)	unid	1 00	727 17	905 47	905 47
2 7	CPU		Rampa de acessibilidade - Rebaixo de Calçada (largura 2 37 m)	unid	1 00	998 50	1 243 33	1 243 33
			Subtotal					160 777,15
3			ALVENARIA					
3 1	73935/2	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm (espessura 1 vez) assentado com argamassa traço 1 4 (cimento e areia média não peneirada)	m2	20 41	75 78	94 36	1 925 89
3 2	101161	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogol) de 7x50x50 cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	2 25	175 29	218 27	491 11
			Subtotal					2 417 00



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE
DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)
ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²) 2.293,79
C.U.B. (R\$/m) = 282,62
ENC. SOCIAIS= 84,05%
B.D.I. = 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
4			COBERTURA					
4.1	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, calbros e terças para telhados de ate duas águas para telha cerâmica capa-canal incluso transporte vertical	m2	193,93	59,87	74,55	14 457,48
4.2	94201	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com ate duas águas, incluso transporte vertical	m2	193,93	33,27	41,43	8 034,52
4.3	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/ alumínio, e=0,5 mm, com até duas águas (cobertura dos bancos de reservas e toldos das cabines de transmissão e cantina)	m2	54,24	72,55	90,34	4 900,04
4.4	101964	SINAPI	Laje pré moldada unidirecional, biapoia da, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)=(8+3) - Sairas dos tuneis	m2	12,90	140,89	175,44	2 263,18
4.5	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	206,83	41,23	51,24	10 618,65
4.6	98563	SINAPI	Proteção mecânica de impermeabilização com argamassa traço 1,3, e= 2cm	m2	206,83	27,46	34,19	7 071,52
4.7	92255	SINAPI	Suporte/ mão-francesa em aço para telha metálica vão de 3 m, incluso içamento (fornecimento e instalação)	und	11,00	136,99	170,58	1 876,38
4.8	CPU	Propria	Suporte/ mão-francesa em tubo de aço galvanizado 2", engastado em concreto, pintura de fundo (zarcão) e acabamento em esmalte sintético (cobertura dos bancos de reserva)	und	10,00	224,15	279,11	2 791,10
4.9	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24 desenvolvimento de 50 cm incluso transporte vertical	m	30,70	73,42	91,42	2 806,59

5

[Handwritten signature]



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE

DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)

ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²)

C.U.B. (R\$/m) =

ENC. SOCIAIS=

B.D.I. =

2.293,79

282,62

84,05%

24,52%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
4.1	100327	SINAPI	Ruído externo/ interno em chapa de aço galvanizado n° 26, corte de 33 cm incluso içamento	m	94,18	51,92	64,65	6.088,74
					Subtotal			60.908,20
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	14165	SINAPI	Poste de aço conico contínuo reto, engastado, h=9,0 m, inclusive base e chumbador - fornecimento e instalação	unid	4,00	1.868,31	2.326,42	9.305,68
5.2	101656	SINAPI	Luminária pública LED em alumínio injetado ip66 100W lúmens 11500	unid	8,00	442,84	551,42	4.411,36
5.3		MERCADO	Refletor LED colorido 50W para iluminação de letreiro	unid	3,00	49,22	61,29	183,87
5.4	101637	SINAPI	Braço para iluminação pública 1 x 1,50 m em tubo de aço galvanizado 3/4" p/ fixação em poste ou parede	unid	14,00	116,49	145,05	2.030,70
5.5	101663	SINAPI	Abraçadeira para fixação de braços	unid	10,00	19,64	24,46	244,60
5.6	3398	SINAPI	Isolador de porcelana tipo soldana dimensões de 72x72 mm para uso em baixa tensão	unid	4,00	3,97	4,94	19,76
5.7	39261	SINAPI	Cabo multipolar de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC ST2, antichama BWF-B 0,6/1,0 kv 3 condutores de 10 mm²	m	77,65	29,60	36,86	2.862,18
5.8	101666	SINAPI	Refletor retangular fechado com lampada de 400W fornecimento e instalação	unid	78,00	344,78	429,32	33.486,96
5.9	97586	SINAPI	Luminária tipo calha de sobrepor com 2 lampadas tubulares fluorescentes de 36W fornecimento e instalação	unid	17,00	131,67	163,96	2.787,32



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E
SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE
DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)
ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²) 2.293,79
C.U.B. (R\$/m) = 282,62
ENC. SOCIAIS= 84,05%
B.D.I. = 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6			ACADEMIA AO AR LIVRE		Subtotal			55.332,43
6.1	42438	SINAPI	Placa orientativa sobre exercícios físicos 200x1 00 m em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - para academia ao ar livre/ academia da terceira idade	unid	1 00	1 923 49	2 395 13	2 395 13
6.2	42429	SINAPI	Esqui triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade - AT I	unid	1 00	5 543 09	6 902 26	6 902 26
6.3	42433	SINAPI	Simulador de caminhada triplo em tubo de aço carbono pintura no processo eletrostático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade - AT I	unid	1 00	4 406 05	5 486 41	5 486 41
6.4	42436	SINAPI	Surf duplo em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade - AT I	unid	1 00	2 485 23	3 094 61	3 094 61
6.5	42437	SINAPI	Rotação vertical duplo em tubo de aço carbono pintura no processo eletrostático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade - AT I	unid	1 00	1 695 90	2 111 73	2 111 73
6.6	42431	SINAPI	Pressão de pernas triplo em tubo de aço carbono pintura no processo eletrostático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade - AT I	unid	1 00	3 641 22	4 534 05	4 534 05
6.7	42428	SINAPI	Alongador com tres alturas em tubo de aço carbono pintura no processo eletrostático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade - AT I	unid	1 00	2 089 32	2 601 62	2 601 62

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE
DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)
ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²) 2 293,79
C.U.B. (R\$/m) = 282,62
ENC. SOCIAIS= 84,05%
B.D.I. = 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.8	42430	SINAPI	Multexercitador com seis funções em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - equipamento de ginástica para academia ao ar livre, academia da terceira idade - ATII	unid	1,00	5.919,48	7.370,94	7.370,94
					Subtotal			34.496,75
7 REVESTIMENTOS								
7.1	87553	SINAPI	Emboço ou massa única argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico com betoneira	m²	1683,65	14,12	17,58	29.598,57
7.2	93393	SINAPI	Revestimento cerâmico para parede 10x10 cm aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m²	498,11	48,62	60,54	30.155,58
7.3	93393	SINAPI	Revestimento cerâmico para padrede 60x60 cm aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado (paredes dos túneis até a laje)	m²	236,28	48,62	60,54	14.304,39
7.4	87553	SINAPI	Emboço ou massa única argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico com betoneira	m²	31,88	14,12	17,58	560,45
					Subtotal			74.618,99
8 ESQUADRIAS								
8.1	100701	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa com guarnições	m²	23,39	605,88	754,44	17.646,35
8.2	94805	SINAPI	Porta de alumínio branco de abrir para vidro, 87x210 cm fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação	und	3,00	792,01	986,21	2.958,63
8.3	90825	SINAPI	Porta de madeira maciça (pesada ou superpesada, 90x210 espessura de 3,5 cm, inclusive ferragens e dobradiças	und	2,00	633,89	789,32	1.578,64

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTADIO "O FLORESTÃO". INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE

DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)

ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²)

2.293,79

C.U.B. (R\$/m) =

282,62

ENC. SOCIAIS=

84,05%

B.D.I. =

24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
8.4	90825 Adap tada	SINAPI	Porta de madeira maciça (pesada ou superpesada) 80x210 espessura de 3,5 cm. inclusive ferragens e dobradiças	und	4.00	574.18	714.97	2.859.88
8.5	90821	SINAPI	Porta de madeira para pintura. 70x210 espessura de 3,5 cm. incluso dobradiças e ferragens - fornecimento e instalação	und	2.00	304.65	379.35	758.70
8.6	4948	SINAPI	Portão de abrir em gradil de metalon redondo de 3.4" vertical com requadro, acabamento natural - completo	m2	7.98	563.10	701.17	5.595.34
8.7	37562	SINAPI	Portão de correr em gradil fixo de barra de ferro chata 3x1/4" na vertical, sem requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m2	9.64	688.56	857.39	8.265.24
8.8	94570	SINAPI	Janela de alumínio branco de correr com vidros (2 ou 3 folhas), pintada, acabamento brilhante, com ferragens- fornecimento e instalação - cabines de transmissão	m2	4.85	722.75	899.97	4.364.85
9			PINTURA		Subtotal			44.027,63
9.1	88485	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico uma demão (incluindo postes de energia e alambrado)	m2	5413.22	3.12	3.89	21.057.43
9.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos (incluindo postes pré-moldados de energia e do alambrado)	m2	5413.22	8.10	10.09	54.619.39
9.3	95305	SINAPI	Textura acrílica grafiato aplicação manual em parede duas demãos	m2	22.80	8.50	10.66	243.05
9.4	100726	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamentos mate sintético (grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas executada em obra	m2	92.06	19.48	24.26	2.233.38
9.5	102498	SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	m2	104.68	1.04	1.30	136.08



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE
DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)
ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²) 2.293,79
C.U.B. (R\$/m) = 282,62
ENC. SOCIAIS= 84,05%
B.D.I. = 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.6	102220	SINAPI	Pintura com tinta esmalte sintético em madeira sobre fundo nivelador branco, duas demãos	m²	15.66	11.45	14.26	223.31
					Subtotal			78.512,64
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1351.05	0.43	0.54	729.57
10.2	11795	SINAPI	Granito cinza polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região e=2.5 cm (bancadas dos banheiros e bancos dos canteiros)	m²	27.23	374.94	466.88	12.713.14
10.3	86937	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50 cm ou equivalente, incluso valvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	unid	7.00	197.44	245.85	1.720.95
10.4	86906	SINAPI	Torreira cromada de mesa 1/2 ou 3/4" para lavatorio, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	7.00	61.94	77.13	539.91
10.5	CPU	SINAPI	Tela de arame galvanizado revestido fio 12 BWG, quadrangular/ losangular, fio 2.77 mm, malha 5x5 cm h=2 m (inclusive amarração) - fornecimento e instalação	m²	669.51	47.36	58.97	39.481.00
10.6	C2768	SEINFRA	Escada metálica em ferro chato e chapa metálica com proteção, incluindo pintura de acabamento e fundo zarcão (guarda-corpo) - substituição de escada existente no local	m	4.48	654.35	814.80	3.650.30
					Subtotal			58.834,87

			Valor da obra l com BDI		596.421,64
--	--	--	-------------------------	--	------------

[Handwritten signatures and stamps]



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE. ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²): 2.293,79
 DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023) DESONERADO DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023 C.U.B. (R\$/m) = 282,62
 ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA/PB ENC. SOCIAIS 84,05%
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB B.D.I. = 24,52%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			2,16
COMPOSIÇÃO	88309	PERFURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	24,00	0,66
COMPOSIÇÃO	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058	14,23	1,49
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			14,79
COMPOSIÇÃO	88309	PERFURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1993	17,30	3,43
COMPOSIÇÃO	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7196	14,23	10,23
SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			24,90
COMPOSIÇÃO	88309	PERFURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984	83,09	8,19
COMPOSIÇÃO	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7196	14,23	10,23
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			6,03
COMPOSIÇÃO	88309	PERFURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	19,00	1,93
COMPOSIÇÃO	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	14,23	3,67
SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M			0,44
COMPOSIÇÃO	99055	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	UN	1,0500	8,88	9,43
SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			6,73
COMPOSIÇÃO	5901	CAMINHÃO PNEU 12 RODS, TOLCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240	254,42	6,11
COMPOSIÇÃO	5902	CAMINHÃO PNEU 12 RODS, TOLCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CH	0,0162	54,94	0,89
COMPOSIÇÃO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 135 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	300,21	1,80
COMPOSIÇÃO	5935	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 135 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	CH	0,0117	64,29	0,75
COMPOSIÇÃO	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	14,23	0,29
COMPOSIÇÃO	95453	ROLLO COMPACTADOR DE PNEU, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COMBUSTÍVEL 10.477 KG, LARGURA DE ROLAGEM 2,20 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0130	132,21	1,72
COMPOSIÇÃO	95454	ROLLO COMPACTADOR DE PNEU, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COMBUSTÍVEL 10.477 KG, LARGURA DE ROLAGEM 2,20 M - CH DIURNO. AF_06/2017	CH	0,0130	77,57	1,01
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			0,77
COMPOSIÇÃO	51358	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TOLCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	214,52	0,71

[Assinatura]

11



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES. PRÊ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
 E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE
 DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)
 ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA - PB
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUIDA(m²) 2.293,79
 C.U.B. (R\$/m³) 282,62
 ENF. SOCIAIS 84,05%
 S.D.I 24,62%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	91387	PAINHÃO BASE, ANTE 10 M3, TRILCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, INTENSIDADE 230 CV, NOVA VEÍCULA MANTA METÁLICA - CHU DIURNO AF_05/2014	CH	0,0014	62,84	0,07
DER	01.200.04	Areia para aterro, excluindo apenas transporte	M3			38,12
RESUMO	01.200.04	Areia para aterro, excluindo apenas transporte	M3	1,0000	38,12	38,12
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			56,29
COMPOSIÇÃO	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9500	14,22	56,29
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2			230,00
RESUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	230,00	230,00
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			1,69
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	11,30	0,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661	14,23	1,13
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			2,24
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470	14,23	1,13
COMPOSIÇÃO	88323	TECHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	17,50	0,86
SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			0,99
COMPOSIÇÃO	88278	ENCANALOR OU BOMBEIRO PLÁSTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419	17,51	0,74
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	14,23	0,69
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			0,84
COMPOSIÇÃO	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263	16,22	0,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269	14,23	0,39
SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			4,81
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2061	14,23	2,93
COMPOSIÇÃO	88323	TECHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1061	27,51	2,95
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			21,88
COMPOSIÇÃO	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	14,23	0,72
COMPOSIÇÃO	91503	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHU DIURNO AF_08/2015	UPF	1,0000	23,30	23,30
COMPOSIÇÃO	91736	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHU DIURNO AF_08/2015	CH	0,1541	17,58	2,71
COMPOSIÇÃO	95606	ENCIMENTAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_10/2006	M3	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÊ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			41,09

12



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES. PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE	ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUIDA(m²)	2.793,79
DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023) DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)	C.U.B. (R\$/m³) =	282,67
ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB	ENC. SOCIAIS	84,05%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB	B.D.I	24,52%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - PONTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0073	105,30	0,76
INSUMO	4059	MEIO-FIO COM FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M - 10 X 12,5 CM - 20 LITROS	M	0,0053	24,44	0,13
COMPOSIÇÃO	88306	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,00	7,09
COMPOSIÇÃO	88311	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	14,23	5,61
COMPOSIÇÃO	88324	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA), PREPARO MANUAL AF_05/2020	M³	0,0073	346,14	2,53
DER	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica (cordões do pavimento em paralelepípedo)	M			26,88
INSUMO	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica (cordões do pavimento em paralelepípedo)	M	1,0000	26,88	26,88
SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2			54,88
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - PONTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0548	105,30	5,77
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO REVERSI) FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0083	87,25	0,72
INSUMO	46155	BLOCOS DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 TACAS/RETANGULAR, TOLUINHO (PAV/OLANDES), PARALELEPÍPEDO DE 20 CM X 10 CM E 6 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPa (NBR 9782), COR NATURAL	M2	0,0060	54,22	3,25
COMPOSIÇÃO	88306	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3125	17,66	5,51
COMPOSIÇÃO	88306	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3125	14,23	4,45
COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 Kgf) - POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,0041	7,90	0,32
COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 Kgf) - POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,1571	0,50	0,08
COMPOSIÇÃO	91280	MORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP	CHP	0,0491	1,42	0,07
COMPOSIÇÃO	91285	COM BLOCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1 (14 X 1) - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,1271	0,19	0,02
SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2			64,39
INSUMO	370	AREIA FINESSA - PONTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,1140	105,30	11,99
INSUMO	4395	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO DE BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M²)	M2	0,0083	950,55	7,89
INSUMO	4461	MODELO PLACA (POSTO REVERSI) FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0204	97,25	1,98
COMPOSIÇÃO	9664	ROLO COMPACTADOR VIBRADOR 2 DE JEL DO NOVO AÇO USCO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 - 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0031	127,46	0,40
COMPOSIÇÃO	9665	ROLO COMPACTADOR VIBRADOR 2 DE JEL DO NOVO AÇO USCO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 - 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0030	59,75	0,18
COMPOSIÇÃO	88306	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3847	17,66	6,77
COMPOSIÇÃO	88311	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3847	14,23	5,48
SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			175,29
INSUMO	465	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUALIFICADO, 16 FURTO 150 (50 X 71 CM)	UN	0,9500	30,11	28,60

[Handwritten signatures and initials]

TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES. PRE-MOLDADOS E

SERVICOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE	ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUIDA(m²)	2.293,74
DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023) DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)	C.U.B. (R\$/m²) -	282,62
ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA/PE	IMP. SOCIAIS	64,05%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PE	R.D.I.	24,52%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	88309	PERITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0750	18,00	18,94
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0780	14,20	14,82
COMPOSIÇÃO	100489	APRIMAÇÃO TRAPO 17 (ENVELOPE) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, MODAL, PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0200	475,76	4,75
SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			59,87
INSUMO	4408	RIPIÃO APARAFUSADO, 1,5 X 3,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,5780	1,84	4,75
INSUMO	4409	VIGAS NAIS APARAFUSADAS, 16 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,7750	10,45	15,81
INSUMO	4430	CAIBROS NAIS APARAFUSADOS, 15 X 11 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,3860	9,68	27,36
INSUMO	20047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LARGURA 15 X 15 E 1,4 X 13	KG	0,0300	13,54	1,06
INSUMO	29027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LARGURA 16 X 36 E 1,4 X 9	KG	0,0360	22,10	1,07
INSUMO	40548	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LARGURA 27 X 48 E 1,4 X 9	KG	0,0300	21,68	0,65
COMPOSIÇÃO	88319	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920	14,14	5,65
COMPOSIÇÃO	88320	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,69	7,07
COMPOSIÇÃO	93291	GUINCHO ELETROICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CH	0,0410	25,24	0,61
COMPOSIÇÃO	93292	GUINCHO ELETROICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CH	0,0500	14,46	0,52
SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			33,27
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO CERÂMICA NAIS ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PARA FAJISTA, COM PENTE DE 14 A 30°, CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 1,06 TELHAS/M2	M2	0,2279	37,16	21,98
COMPOSIÇÃO	88319	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3490	14,13	5,12
COMPOSIÇÃO	88320	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390	17,51	2,42
COMPOSIÇÃO	93291	GUINCHO ELETROICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CH	0,0577	25,24	1,46
COMPOSIÇÃO	93292	GUINCHO ELETROICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CH	0,0500	14,46	0,74
SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2			72,55
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA L.T. DE 980 MM	M2	1,1660	53,50	61,56
INSUMO	18025	HASTE RETA PARA PANCHE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1,4" X 10 CM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE LATAÇO	CH	1,1500	2,58	8,90
COMPOSIÇÃO	88319	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	14,13	1,38
COMPOSIÇÃO	88320	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	17,51	1,59
COMPOSIÇÃO	93291	GUINCHO ELETROICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CH	0,0079	25,24	0,20
COMPOSIÇÃO	93292	GUINCHO ELETROICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CH	0,0083	14,46	0,01
SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2			140,89
INSUMO	7235	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL, FLAOTAS - VIGOTAS, PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M, SEM COLOCACAO	M2	0,0000	43,24	43,24



João Mendes de A. Neto
Engenharia Civil
1986-1987



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES. PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: lisidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE	ÁREA PAVIMENTADA/CONSTRUÍDA(m²)	2.293,79
DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023) - DESIGNERADO DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)	C.U.B. (RS/m³) =	282,62
ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASÍL - NOVA FLORESTA - PB	ENC. SOCIAL =	84,05%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB	B.D.I. =	24,52%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	5193	AREIA FINA, APARELHADA, 1,5 E 2,0 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM DO	M	0,8700	23,44	5,90
INSUMO	411204	AREIA DE AÇO FOLGADO COM LACADA DURA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M	0,0400	25,57	1,02
COMPOSIÇÃO	80262	CARP. NYLON DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	17,69	8,86
COMPOSIÇÃO	84316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	14,28	5,05
COMPOSIÇÃO	80270	PAV. C/ÇÃO DE ESCORAL DO TIPO FONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE. DIREITO	M	0,9700	20,17	19,46
COMPOSIÇÃO	80270	PAV. C/ÇÃO DE ESCORAL DO TIPO FONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE. DIREITO	M	0,9700	20,17	19,46
COMPOSIÇÃO	80270	PAV. C/ÇÃO DE ESCORAL DO TIPO FONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE. DIREITO	M	0,9700	20,17	19,46
COMPOSIÇÃO	80270	PAV. C/ÇÃO DE ESCORAL DO TIPO FONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE. DIREITO	M	0,9700	20,17	19,46
COMPOSIÇÃO	80270	PAV. C/ÇÃO DE ESCORAL DO TIPO FONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE. DIREITO	M	0,9700	20,17	19,46
COMPOSIÇÃO	80270	PAV. C/ÇÃO DE ESCORAL DO TIPO FONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE. DIREITO	M	0,9700	20,17	19,46
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2			41,23
INSUMO	8026	MAINT. LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	M2	0,9500	21,51	36,42
COMPOSIÇÃO	88249	ALICANT. ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	14,52	0,79
COMPOSIÇÃO	88270	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	H	0,4230	16,33	7,00
SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE	M2			27,46
INSUMO	98365	CAMADA SEPARADORA DE PUNE DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	0,0200	2,12	0,20
COMPOSIÇÃO	87372	ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (MIOIA) PARA	M3	0,0250	861,00	21,52
COMPOSIÇÃO	88309	CONTRAPISO PREPARO DIÁNAL AF_08/2019	H	0,4190	19,20	8,04
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	14,23	1,20
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN			136,99
INSUMO	17494	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHAVEADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8"	UN	12,0000	2,35	28,20
COMPOSIÇÃO	88276	COMPRIMENTO 75 MM	H	0,5530	13,90	7,68
COMPOSIÇÃO	88316	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4400	14,23	20,49
COMPOSIÇÃO	98287	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	14,23	3,03
COMPOSIÇÃO	98287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCOPICA 40 M	CH	0,1570	131,90	20,70
COMPOSIÇÃO	98287	CAPACIDADE MAXIMA 50 T. POTENCIA 200 KW - CH. DIURNO AF_03/2016	CH	0,1570	131,90	20,70
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50	M			73,42
INSUMO	844	SE. ANTE PLASTIC MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) SAP4	3200/L	0,0310	43,99	1,36
INSUMO	5061	PREÇO DE AÇO POL. DO LOM LACADA 18 X 17 (3 1/2 X 10)	M	0,0130	21,16	0,27
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE FLEXÃO, 3,0 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0070	59,40	0,41
INSUMO	12336	SOLDA EM BANHA DE ESTANHO LITUMBO 50/50	KG	0,0000	176,62	0,00
INSUMO	40768	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 COR 16 50 CM	M	1,7700	40,94	72,48
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	14,23	1,52
COMPOSIÇÃO	88320	FECHADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	17,51	3,09
COMPOSIÇÃO	98287	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR	CH	0,0180	15,24	0,28
COMPOSIÇÃO	98287	TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH. DIURNO AF_03/2016	CH	0,0180	15,24	0,28
COMPOSIÇÃO	98287	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR	CH	0,0180	15,24	0,28
COMPOSIÇÃO	98287	TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH. DIURNO AF_03/2016	CH	0,0180	15,24	0,28



João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.17/186-0

15



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E
SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07**
E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
Rua Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUIDA(m²) 2.293,79
DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023) C.U.B. (R\$/m) = 262,62
ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA PB ENC. SOCIAIS = 84,05%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB B.D.I. = 24,52%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M			51,92
INSUMOS	142	SEALANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS E VERNAS	KG	0,210	44,95	9,44
INSUMOS	1112	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE 33 CM	M	1,000	24,37	24,37
INSUMOS	5061	PREÇO DE AÇO FIO, DE COM CARGA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0089	21,16	0,19
INSUMOS	1404	FERRETE DE ALUMÍNIO VAZADO DE 6MM, 3,2 X 8 MM (KG) 1005 UNIDADES	KG	0,0016	59,40	0,09
INSUMOS	13438	SOLTA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590	176,62	10,42
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	24,23	0,94
COMPOSIÇÃO	88323	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	27,51	1,23
COMPOSIÇÃO	95280	SUJUNTO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	15,29	0,20
COMPOSIÇÃO	13252	SUJUNTO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0185	24,49	0,45
SINAPI	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 145* MM	UN			1.868,31
INSUMOS	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 145* MM	UN	1,000	1.868,31	1.868,31
SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			442,84
COMPOSIÇÃO	5928	CILINDRUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PNEU 26.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_26/2014	CHP	0,2495	279,60	69,74
INSUMOS	21127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO 41E 750 W, EM ROLO DE 19 MM X 9 M	UN	0,0147	511	7,52
INSUMOS	40746	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INCLUSIVE EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,0000	392,57	392,57
COMPOSIÇÃO	88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4362	24,54	10,70
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281	28,22	3,61
SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			116,49
INSUMOS	1022	FABO DE COBRE, DE ANEL, CLASSE F OLS, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BW1, 6 CONDUCTORES PVC-NT1, ANTICHAMA BW+B, 1 CONDUCTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	4,0000	1,84	7,36
INSUMOS	2512	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA 1,5 X 1,5 CM ROMAGNOLFI OU EQUIV	UN	1,0000	34,69	34,69
COMPOSIÇÃO	5928	CILINDRUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PNEU 26.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_26/2014	CHP	0,2528	219,60	55,42
COMPOSIÇÃO	88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6732	24,54	16,52
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709	28,22	4,82
SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			19,64
INSUMOS	11821	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA ZINCOADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO HEX, LARGURA 1,5 A 1,6 A 1,4 MM, T=2 A 2,1, 2"	UN	1,0000	7,62	7,62
COMPOSIÇÃO	88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	24,54	9,02
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	28,22	10,36
SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN			3,97



João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 15.011.136-0



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES. PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
 E-mail: j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
 Rua. Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTA", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE
 DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023) DESONERADO DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023
 ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASILE, NOVA FLORESTA/PB
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUIDA(m²) 2.293,79
 C.U.B. (R\$/m²) = 782,67
 ENC. SOCIAIS = 84,05%
 B.D.I. = 24,52%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INCLUI DO	3308	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO BOLLIANA, DIMENSÕES DE 172* X 172* MM, PARA USO EM FAIXA TENSÃO	M	1,0000	2,97	2,97
SINAPI	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M			29,60
INCLUI DO	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	1,0000	29,60	29,60
SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			344,78
INCLUI DO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W BASE E40	UN	1,0000	344,78	344,78
INCLUI DO	12373	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W 250 W A 500 W, CABECERAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA C/0 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	344,78	344,78
INCLUI DO	12373	REFLETOR TIPO LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000	344,78	344,78
INCLUI DO	21167	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATQ 195N, EM ROLO DE 25 MM X 5 M	UN	0,0420	2,11	0,89
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	14,54	8,56
COMPOSIÇÃO	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5786	18,32	10,7
SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			131,67
INCLUI DO	2739	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ALC PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALIETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	131,67	131,67
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5707	14,54	8,31
COMPOSIÇÃO	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	18,32	7,59
SINAPI	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN			1.923,49
INCLUI DO	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,0000	1.923,49	1.923,49
SINAPI	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN			5.543,09
INCLUI DO	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,0000	5.543,09	5.543,09
SINAPI	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN			4.406,05
INCLUI DO	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,0000	4.406,05	4.406,05
SINAPI	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN			2.485,23

João Isidoro de A Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 15.177-186-0



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRE-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²) 2.293,74
DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023) DESONERADO DATA DE REFERENCIA TECNICA 20/06/2023 C.O.B. (R\$/m²) = 282,67
ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANT'ASSIS, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA/PB ENC. SOCIAIS = 84,05%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB B.D.I. = 74,52%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSTALADO	42435	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	1.485,23	1.485,23
SINAPI	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN			1.695,90
INSTALADO	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	1.695,90	1.695,90
SINAPI	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN			3.641,22
INSTALADO	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	3.641,22	3.641,22
SINAPI	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN			7.089,32
INSTALADO	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	7.089,32	7.089,32
SINAPI	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN			5.919,48
INSTALADO	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	5.919,48	5.919,48
SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			14,12
COMPOSIÇÃO	88288	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUMETRIA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA	M3	0,021	444,65	9,4
COMPOSIÇÃO	88509	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_05/2014	H	0,0000	13,00	0,00
COMPOSIÇÃO	88918	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740	14,12	1,05
SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 10X10 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			48,62
INSTALADO	843	REVESTIMENTO EM ESMALTE ESMALTADA COMERCIAL, PE MENOR DO IGUAL A 3, FORMATO MENOR DO IGUAL A 22,5 CM	M2	1,0353	28,24	29,60
INSTALADO	4381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	M3	4,9100	0,74	3,63
INSTALADO	84357	FEJUNTE TIMENTIVO, QUALIQUER FOR	M3	4,91	0,31	1,50
COMPOSIÇÃO	88258	ADJUNTO DE LAJE LANTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5241	0,790	0,56
COMPOSIÇÃO	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	14,12	3,62
SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 60X60 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			48,62
INSTALADO	823	REVESTIMENTO EM ESMALTE ESMALTADA COMERCIAL, PE MENOR DO IGUAL A 3, FORMATO MENOR DO IGUAL A 22,5 CM	M2	1,0353	28,24	29,60



João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
C.R.A. 186-0



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES. PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE
 DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023) DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023
 ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA PB
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUÍDA(m²) 2.293,79
 C.U.B. (R\$/m²) = 282,62
 ENC. SOCIAIS 84,05%
 B.D.I. = 24,52%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	1880	ARGAMASSA COLANTE AC PARA PERLAMCAS	M²	0,4000	7,74	3,10
INSUMO	81457	REJUNTANTE CIMENTICO, CUIA QUEERLOR	M²	0,4000	4,52	1,81
COMPOSICAO	84250	ALVENARIA DE LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,0343	17,90	0,56
COMPOSICAO	83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,2660	14,23	3,82
SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			14,12
COMPOSICAO	81292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA IMDA; PARA EMBOÇO; MASSA UNIFORME ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019	M2	0,0211	164,93	3,47
COMPOSICAO	83339	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0001	12,00	1,00
COMPOSICAO	83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0190	14,23	1,35
SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2			605,88
INSUMO	4930	PORTA DE ABRIR - GIRO, TIPO GRADE FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM FEQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000	568,19	568,19
COMPOSICAO	83339	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4570	18,00	8,21
COMPOSICAO	83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2030	14,23	3,29
COMPOSICAO	80617	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5:4:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA ASENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	M2	0,0120	518,70	6,22
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			792,01
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA PLANTAS DIVERSAS	210CM	1,6180	43,99	70,95
INSUMO	1568	BOLHA DE NYLON SEM ABAS 310, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBREPOSTA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	8,8900	0,56	4,90
INSUMO	38024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUIDOS, SEM GUARNIÇÃO ALZARISTA 87 X 210 CM	UN	1,0000	699,31	699,31
COMPOSICAO	83339	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0510	18,00	11,70
COMPOSICAO	83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3230	14,23	4,59
SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			633,89
INSUMO	1422	DOBRADIÇA EM AÇO, FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UN	1,0000	71,40	71,40
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBREPOSTA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,5000	0,07	1,36
INSUMO	59502	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA PESADA (MBR 15950) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	594,84	594,84
COMPOSICAO	86243	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3282	17,06	5,59
COMPOSICAO	83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1640	14,23	2,33
SINAPI	ADAPTADA 90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			574,17
INSUMO	1422	DOBRADIÇA EM AÇO, FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UN	1,0000	71,40	71,40
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBREPOSTA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,5000	0,07	1,36

João Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 15.17.186-0



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
 E-mail: j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO" INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUIDA(m²) 2.293,79
 DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023) - DESONERADO DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023 C.U.B. (R\$/m²) 282,62
 ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB ENV. SOCIAIS 84,05%
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB S.D.I. = 24,57%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
NSUMMO	44534	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (TBR 25430) DE 600 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM DO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA	UN	1,0000	445,17	445,17
COMPOSIÇÃO	88361	CARPinteiro DE ESQUADRIA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5183	17,06	42,91
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1644	14,23	16,57
SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			304,65
NSUMMO	2477	DOBRADILHA EM AÇO FERRO 2 1/2" X 3/4" DE 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	8,0000	13,30	106,40
NSUMMO	10354	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (TBR 15940), DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM DO (SARRAFADEO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA	UN	1,0000	197,60	197,60
NSUMMO	11065	PARAFUSO ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMÉTRICA 3,5 X 25 MM, 12 T	UN	19,8000	0,07	1,38
COMPOSIÇÃO	88361	CARPinteiro DE ESQUADRIA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4140	17,06	41,17
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070	14,23	10,06
SINAPI	4948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2			563,10
NSUMMO	4348	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000	563,10	563,10
SINAPI	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2			688,56
NSUMMO	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000	688,56	688,56
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			772,75
NSUMMO	4327	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMÉTRICA, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 42 X 12 MM	UN	4,2000	0,15	1,50
NSUMMO	46646	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO, PERFIL 75 100 X 120 CM (A X L), 2 FOLHAS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	1,6633	826,90	1379,94
NSUMMO	88981	PLACONE ACRÍLICO USO GRAFICOLOR 280 G	UN	0,0280	19,00	0,53
COMPOSIÇÃO	88361	PEDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	18,00	9,34
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599	14,23	3,68
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			3,12
NSUMMO	6355	SELADOR ACRÍLICO PRÉ-MOLDADO INTERIOR/EXTERIOR	M	0,1685	5,25	1,53
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505	19,15	1,07
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221	14,23	0,31
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			8,10
NSUMMO	7356	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0285	18,46	4,11
COMPOSIÇÃO	88361	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0931	14,15	3,12
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0344	14,13	0,77



João Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 15.0186-0

70



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES. PRE-MOLDADOS E
SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
 E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE ÁREA PAVIMENTADA+CONSTRUIDA(m²) 2.294,79
 DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DEONERADO) DATA DE REFERENCIA TECNICA 20/06/2023 C.U.B. (R\$/m) 782,62
 ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB INC. SOCIAIS 84,08%
 PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB B.O.I. = 24,62%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			8,56
INSUMO	88877	MASCA PRÉ-MOLDADA PARA TEXTURA ACRÍLICA PASTA ACRÍLICA USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	4,41	4,88
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	10,15	1,56
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	14,23	0,02
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			19,48
INSUMO	5318	DILUENTE AQUECERAS	L	0,0178	18,48	0,33
INSUMO	7059	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS RESOSAS	L	1,775	34,80	6,19
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	19,15	0,14
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M			1,04
INSUMO	12180	CA, HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,22	0,13
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	19,15	0,13
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	14,23	0,23
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			11,45
INSUMO	5318	DILUENTE AQUECERAS	L	0,0075	18,48	0,14
INSUMO	7059	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1054	31,48	3,34
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	19,15	0,14
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2			374,94
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	374,94	374,94
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			197,44
COMPOSIÇÃO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE DE LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	11,55	11,55
COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,95	10,95
COMPOSIÇÃO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	174,94	174,94
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			61,94
INSUMO	8146	CHAPA PLÁSTICA EM ROLOS DE 18 MM X 20 MM X 9,7	M	0,0017	1,84	0,03
INSUMO	13419	TORNEIRA DE MESA BANCADA PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" REF 1193	UN	1,0000	59,90	59,90
COMPOSIÇÃO	88310	ENCANADOR DE AQUECERAS E BUCHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	17,51	1,05
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	14,23	0,29
SEINFRA	C2768	Escada metálica em ferro chato e chapa metálica com proteção, incluindo pintura de acabamento e fundo zarcão (guarda-corpo) - substituição de escada existente no local	M			654,35
INSUMO	C2768	Escada metálica em ferro chato e chapa metálica com proteção, incluindo pintura de acabamento e fundo zarcão (guarda-corpo) - substituição de escada existente no local	M	1,0000	654,35	654,35


 João Isidoro de A Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 15.117-186-0

21



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES. PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
E-mail: j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRAS

RESTAURAÇÃO DO ESTADIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE

ENC. SOCIAIS
84,05%

PROPRIETARIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB

LOCAL:
ZONA URBANA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (PROXIMAS)

ITEM	Tipo	CODIGO	NUMEROS / COMPOSIÇÕES	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
2.5	Tipo		Rampa de acessibilidade - Trapezoidal	und	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAP	Composição	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo e radier, espessura de 5 cm	m2	1,12	R\$ 25,06	R\$ 28,21
SINAP	Composição	95681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa	m2	4,72	R\$ 27,12	R\$ 128,11
SINAP	Instalação	58135	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa, cor amarelo	m	3,4	R\$ 76,54	R\$ 306,22
SINAP	Composição	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, inclusive fundo preparador	m2	4,7206	R\$ 17,71	R\$ 84,11
Subtotal							R\$ 351,65
2.6	Tipo		Rampa de acessibilidade - Rebaixo de calçada (1,45 m)	und	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAP	Composição	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo e radier, espessura de 5 cm	m2	1,144	R\$ 25,06	R\$ 28,67
SINAP	Composição	95681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa	m2	5,54	R\$ 27,12	R\$ 150,74
SINAP	Instalação	58135	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa, cor amarelo	m	1,1	R\$ 76,54	R\$ 84,19
SINAP	Composição	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, inclusive fundo preparador	m2	5,54	R\$ 17,71	R\$ 98,25
Subtotal							R\$ 361,75
2.7	Tipo		Rampa de acessibilidade - Rebaixo de calçada (2,37 m)	und	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAP	Composição	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo e radier, espessura de 5 cm	m2	1,44	R\$ 25,06	R\$ 36,08
SINAP	Composição	95681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa	m2	5,89	R\$ 27,12	R\$ 160,83
SINAP	Instalação	58135	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa, cor amarelo	m	1,1	R\$ 76,54	R\$ 84,19
SINAP	Composição	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, inclusive fundo preparador	m2	5,89	R\$ 17,71	R\$ 104,54
Subtotal							R\$ 385,70
3.1	Tipo	73935/2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	unid	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAP	Composição	57177	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	m3	0,2131	R\$ 592,42	R\$ 126,18
SINAP	Composição	83305	Peça de alvenaria complementar	m	1,14	R\$ 18,00	R\$ 20,52
SINAP	Composição	83316	Servente para alvenaria complementar	h	0,85	R\$ 14,72	R\$ 12,51
SINAP	Instalação	8211	Bloco de alvenaria de vedação 2 furado de 9x19x19 cm	unid	5,1	R\$ 21,64	R\$ 110,36
Subtotal							R\$ 179,57



João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 15.171/86-0

72



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES. PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
 E-mail: j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRAS:

RESTAURAÇÃO DO ESTADIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE

ENC. SOCIAIS
84,05%

PROPRIETARIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB

LOCAL:

ZONA URBANA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (PRÓPRIAS)

ITEM	Tipo	Quantidade	DESCRIÇÃO / COMPOSIÇÕES	Unid	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
4.8	Tipo	CPU	Suporte/ mão-francesa em tubo de aço galvanizado 2", engastado em concreto, pintura de fundo e acabamento em esmalte sintético (cobertura dos bancos de reserva)	unid	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
UNAP	Composição	92335	Tubo de aço galvanizado, classe media, 2"	m	2,7	R\$ 80,47	R\$ 217,27
UNAP	Composição	84961	Concreto fck= 15MPa	m3	0,0069	R\$ 375,20	R\$ 2,59
UNAP	Composição	100724	Pintura com base aquosa de fundo e acabamento em esmalte sintético	m2	0,42	R\$ 10,92	R\$ 4,59
Subtotal							R\$ 224,45
8.4	Tipo	90825/ Adaptada	Porta de madeira maciça 80x210 cm	unid	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
UNAP	Instalação	7402	Dobração em aço ferro 3 1/2x3, es=1,9 a 2,0 mm, com 4 parafusos ou 2 parafusos e 2 parafusos	unid	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00
UNAP	Instalação	11055	Barafuso de madeira zinco ou zinco chata, fenda simples, 3 1/2x25mm	unid	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
UNAP	Instalação	11054	Porta de madeira folha serrada de 80x210 mm de 10 a 45mm de espessura, núcleo sólido, capa lisa em hdi, acabamento em primer para pintura	unid	1	R\$ 445,10	R\$ 445,10
UNAP	Composição	84761	Servente com encargos complementares	h	7,308	R\$ 17,06	R\$ 125,00
UNAP	Composição	85316	Servente com encargos complementares	h	154	R\$ 10,73	R\$ 1650,02
Subtotal							R\$ 574,18
10.1	Tipo	84523/GIDUR	Limpeza da obra com varrição e remoção de entulhos	m2			
UNAP	Composição	93796	Transporte com caminhão com rampa basculante 40 m3 rodovia pavimentada	km	0,0626	R\$ 0,52	R\$ 0,33
UNAP	Composição	85316	Servente com encargos complementares	h	2,0178	R\$ 10,73	R\$ 21,64
Subtotal							R\$ 0,43
10.5	Tipo	CPU-Baseada 102362	Tela de arame galvanizado revestido fio 12 BWG, quadrangular/ losangular, fio 2,77 mm, malha 5x5 cm, h=2 m (inclusive amarração) - fornecimento e instalação	unid	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
UNAP	Instalação	105	Tela de arame galvanizado revestido fio 12 BWG malha 5x5 cm	m2	1,0203	R\$ 41,28	R\$ 42,10
UNAP	Instalação	43130	Arame galvanizado 12 BWG, D=2,76 mm	kg	0,0197	R\$ 26,27	R\$ 0,52
UNAP	Composição	85316	Servente com encargos complementares	h	0,1	R\$ 17,06	R\$ 1,71
UNAP	Composição	85316	Servente com encargos complementares	h	0,1	R\$ 10,73	R\$ 1,07
Subtotal							R\$ 45,40



José Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 15.17 186-0



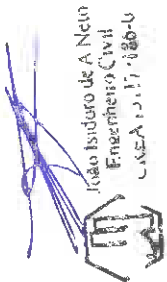
TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
E-mail: lisidoro@live.com Fone: 83 98787 4502
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

Obra: Restauração do Estádio "O Florestão", incluindo Pavimentação Externa e Academia Ao Ar Livre
Município: Nova Floresta-PB
Endereço: Rua Padre Luis Santiago, Bairro Pau Brasil, Nova Floresta-PB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1	Construção de Passeio Público com Academia ao Ar Livre no Entorno do Estádio "O Florestão"								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.495,64	4,13%	100,00%					
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 163.777,15	25,96%		20,00%	33,00%	17,00%	30,00%	
					R\$ 32.755,43	R\$ 53.656,46	R\$ 27.332,12	R\$ 48.233,15	
3	ALVENARIA	R\$ 2.417,90	0,41%	50,00%				50,00%	
				R\$ 1.208,95				R\$ 1.208,95	
4	PARAPETURA	R\$ 60.508,20	10,21%			100,00%			
						R\$ 60.508,20			
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 55.332,43	9,28%					50,00%	50,00%
								R\$ 27.666,22	R\$ 27.666,22
5	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 31.486,19	5,23%						100,00%
									R\$ 31.486,19
6	REVESTIMENTOS	R\$ 74.615,99	12,51%	30,00%	20,00%	50,00%			
				R\$ 22.385,10	R\$ 14.923,80	R\$ 37.309,50			
7	ESTADUEIRAS	R\$ 44.927,63	7,38%			100,00%			
						R\$ 44.927,63			
8	PINTURA	R\$ 18.612,64	13,16%					70,00%	30,00%
								R\$ 13.028,85	R\$ 5.583,79
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 58.834,81	9,68%						100,00%
									R\$ 58.834,81
Valores totais		R\$ 596.421,64	100,00%	R\$ 50.080,18	R\$ 47.079,23	R\$ 195.301,78	R\$ 27.332,12	R\$ 132.066,71	R\$ 144.551,63
Soma realizada dos percentuais do cronograma físico-financeiro				8,40%	9,94%	32,75%	4,58%	22,14%	24,24%
* PARCELA/ DESEMBOLSO				8,40%	16,29%	49,04%	53,62%	75,76%	100,00%
TOTAL				R\$ 292.471,19	R\$ 292.471,19			R\$ 303.950,45	R\$ 596.421,64

24


João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 15.17.086-0



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E
SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		0.00
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	10,15	
2.1	IRPJ	2,00	
2.2	PIS	0,57	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	ICMS	4,58	
3	TAXA DE RISCO		1,77
3.1	RESERVA		0,40
3.2	PROJE		0,50
3.3	GARANTIA		0,87
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
5	LUCRO		6,16
	BDI - CALCULADO		24,52

BDI (CALCULADO): 24.52

MISS e 06/11/2011, conforme o item 4.2.11, resultando em 21,52

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU



João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 15.17-186-0

[Handwritten signature and initials in blue ink]



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E
SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07**

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: RESTAURAÇÃO DO ESTÁDIO "O FLORESTÃO", INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACADEMIA AO AR LIVRE

DATA DE PREÇO: SINAPI (MAIO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 20/06/2023)

ENDEREÇO: RUA PADRE LUIS SANTIAGO, BAIRRO PAU BRASIL, NOVA FLORESTA-PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	Não incide	2,02%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,76%	17,04%	46,76%	17,04%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,25%	9,33%	12,25%	9,33%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,86%	17,21%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,24%	3,15%	17,61%	6,58%



João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 15.174/86-0

26/2.6