



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB
Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
CNPJ: 29.050.310/0001-00
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2023

OBJETO: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel, conforme projeto básico.

.Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epigrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel, conforme projeto básico.	Serv.	1	112.924,91	R\$ 112.924,91
VALOR TOTAL				R\$ 112.924,91	

a) Executaremos os serviços: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel, conforme projeto básico, conforme o Convênio do Ministério do Desenvolvimento Regional nº 922561/2021, conforme planilha orçamentaria, pelo preço global de **R\$ 112.924,91 (CENTO E DOZE MIL NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)** conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

b) O prazo de execução dos serviços é de 03 (três) meses, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
Cnpj: 29.050.310/0001-00
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

Damião
Daminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 16137893-7



responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura de Princesa Isabel-PB.

Manaíra – PB, 01 de Junho de 2023


Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
CNPJ: 29.050.310/0001-00
Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Proprietário

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
Cnpj: 29.050.310/0001-00
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



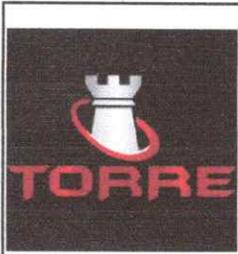
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA: 01/06/2023	BDI: 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ACESSIBILIDADE						500,28
1.1	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	un	1,00	500,28	500,28
2	PAVIMENTAÇÃO						34.915,66
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	380,23	69,70	26.502,03
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	157,00	53,59	8.413,63
3	ILUMINAÇÃO						7.484,11
3.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	6,00	512,33	3.073,98
	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	135,78	9,90	1.344,22
3.3	09.02.02 (E)	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	SIURB	M	135,78	22,58	3.065,91
4	PLATAFORMA						37.900,71
4.1	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	SINAPI	M2	74,94	87,85	6.583,48
4.2	13.02.11 (E)	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	SIURB	M2	257,92	102,35	26.398,11
4.3	2003811	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO	m	34,00	144,68	4.919,12
5	GUARDA CORPO						3.469,46
5.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	19,88	174,52	3.469,46
6	BANCOS						3.174,01
6.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - BDI = 0,00	SINAPI	M2	6,06	93,41	566,06
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - BDI = 0,00	SINAPI	M2	11,76	3,88	45,63
6.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - BDI = 0,00	SINAPI	M2	11,76	33,49	393,84
6.4	S04358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. - BDI = 0,00	ORSE	m3	1,34	178,03	238,56
6.5	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 - BDI = 0,00	SINAPI	M3	0,14	405,38	56,75
6.6	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - BDI = 0,00	SINAPI	M3	0,08	695,08	55,61
6.7	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 - BDI = 0,00	SINAPI	M2	4,44	283,67	1.259,49
6.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - BDI = 0,00	SINAPI	M2	11,76	2,58	30,34
6.9	CPU	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO (GRAFIATO) - BDI = 0,00		M²	11,76	33,46	393,49
6.10	S02397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais - BDI = 0,00	ORSE	un	4,00	33,56	134,24
7	ESCADAS E RAMPAS						25.480,68
7.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	11,76	114,89	1.351,11
7.2	S04358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	m3	49,82	116,05	5.781,61
7.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	206,18	88,99	18.347,96

Damião Damiondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378903-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contração de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 01/06/2023		BDI : 23,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contração de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI TOTAL: 20.520,86

VALOR ORÇAMENTO: 92.404,05

VALOR TOTAL: 112.924,91



Damiano Benedito Tavares Bezerra

Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 01/06/2023	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ACESSIBILIDADE	500,28	0,44
2	PAVIMENTAÇÃO	34.915,66	30,92
3	ILUMINAÇÃO	7.484,11	6,63
4	PLATAFORMA	37.900,71	33,56
5	GUARDA CORPO	3.469,46	3,07
6	BANCOS	3.174,01	2,81
7	ESCADAS E RAMPAS	25.480,68	22,56
		VALOR BDI TOTAL:	20.520,86
		VALOR ORÇAMENTO:	92.404,05
		VALOR TOTAL:	112.924,91

Damiano Minondas
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 01/06/2023	BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S12436 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,58870079	14,60	37,80
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,39222739	161,85	63,48
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,25494780	509,73	129,95
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,16669664	412,58	68,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,39222739	49,00	19,22
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	0,73542636	7,98	5,87
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,44125582	106,54	47,01
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,15725066	16,05	34,62
TOTAL Serviço:					406,73	
VALOR:					406,73	

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13230755	1,30	0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04738366	9,54	0,45
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19460245	0,53	0,10
1277	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	SINAPI	CHP	0,00395667	7,84	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,75	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05831840	108,10	6,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,05753447	34,05	36,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01006197	105,99	1,06
TOTAL Material:					43,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35999388	19,42	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36012536	15,47	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,56	
VALOR:					56,67	


 Danilo Minondas
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA: 01/06/2023		BDI: 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00726489	108,10	0,78
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,04303066	27,02	28,18
TOTAL Material:					28,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38582965	19,57	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38531867	15,47	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,51	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00195592	566,98	1,10
TOTAL Serviço:					1,10	
VALOR:					43,57	

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03808645	70,2400	2,6752
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,12521631	1,8400	18,6304
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,82650230	0,5300	2,0280
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0500	29,0500
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	222,3100	222,3100
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500	48,8500
TOTAL Material:					323,5436	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84180551	16,7700	30,8871
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84120921	20,7700	38,2419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53434102	15,5500	23,8590
TOTAL Mão de Obra:					92,9880	
VALOR:					416,53	

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,05816832	3,7100	3,9258
TOTAL Material:					3,9258	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11005943	16,7700	1,8457
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10946313	20,7700	2,2735
TOTAL Mão de Obra:					4,1192	

Camião  Aminondas Tavares De...
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378063-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA: 01/06/2023	BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2023:01 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2023:02 COM DESONERAÇÃO	
		SIURB	2023:01 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR: **8,05**

09.02.02 (E) - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52431 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	M	1,100000	5,57	6,12
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044 AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,256681	20,09	5,15
02041 ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,256681	27,66	7,09
TOTAL Mão de Obra:					12,24

VALOR: **18,36**

91815 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,01333522	70,49	71,42
TOTAL Serviço:					71,42

VALOR: **71,42**

13.02.11 (E) - PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10613 CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,070000	388,90	27,22
27540 TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	SIURB	Kg	3,110000	11,78	36,63
TOTAL Material:					63,85

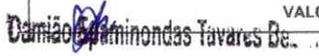
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02015 FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,020336	24,42	0,49
02020 PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,299328	23,99	7,18
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,598335	19,54	11,69
TOTAL Mão de Obra:					19,36

VALOR: **83,21**

2003811 - Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	2,45894652	14,3900	35,3842
1107895 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	0,07513970	371,4800	27,9129
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,93924619	57,8500	54,3354
TOTAL Serviço:					117,6325

VALOR: **117,63**


Damiano Damionondas Tavares de
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161370963-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA: 01/06/2023	BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,09575615	35,3900
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,19151231	75,1200
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,28726846	47,0500
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,29270808	66,7600
TOTAL Material:					117,5924

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,58501650	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58501650	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,3016

VALOR: 141,89

103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	40,94165742	0,59
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00748535	37,91
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,62920406	2,37
TOTAL Material:					25,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25502263	19,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12751131	15,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,57

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01076260	550,34
TOTAL Serviço:					5,92

VALOR: 93,41

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07057065	19,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02624158	15,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,78

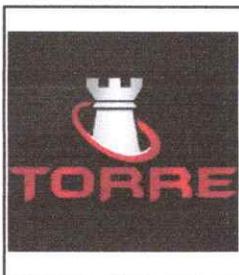
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00380760	552,33
TOTAL Serviço:					2,10

Camilo Beneditino das Tavares E...

Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 01/06/2023	BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			05/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			-
			04/2023
			84,05%
			46,32%
			03/2023
			129,17%
			98,72%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: **3,88**

87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48394310	19,57	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17607291	15,47	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03871544	550,34	21,30
TOTAL Serviço:						21,30

VALOR: **33,49**

S04358 - Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,60280765	3,80	9,89
TOTAL Encargos Complementares:						9,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,44086757	94,00	135,44
TOTAL Material:						135,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,60543923	12,55	32,70
TOTAL Mão de Obra:						32,70

VALOR: **178,03**

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,87679489	108,10	94,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	224,82631252	0,66	148,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,61318134	112,21	68,80
TOTAL Material:						311,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,03935046	15,47	93,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						93,42

VALOR: **405,38**

87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Dumão & Guimarães Lavouras de. .

Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA: 01/06/2023	BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	111,93%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,28650065	108,10	139,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	580,04712106	0,66	382,83
					TOTAL Material:	521,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,19516415	15,47	173,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	173,18
					VALOR:	695,08

101092 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,72345760	2,31	20,15
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,17337533	191,54	224,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14161426	4,41	0,62
					TOTAL Material:	245,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40277379	19,47	27,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70160543	15,47	10,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,16
					VALOR:	283,67

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16732824	9,45	1,58
					TOTAL Material:	1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03816776	20,81	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01370125	15,47	0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,00
					VALOR:	2,58

CPU - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO (GRAFIATO) (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO (GRAFIATO)		M²	1,00000000	35,60	35,60
					TOTAL Não Oficial:	35,60
					VALOR:	35,60

S02397 - Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais (un)

Damão ~~de~~ Dominondas Tavares Be...
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 01/06/2023		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11791633	3,80	0,45
TOTAL Encargos Complementares:						0,45

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,01911778	21,31	0,41
I00199	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	ORSE	un	1,00000000	31,16	31,16
TOTAL Material:						31,57

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12309056	12,55	1,54
TOTAL Mão de Obra:						1,54

VALOR:	33,56
---------------	--------------

S04358 - Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,37816526	3,80	5,24
TOTAL Encargos Complementares:						5,24

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,76362254	94,00	71,78
TOTAL Material:						71,78

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,38079684	12,55	17,33
TOTAL Mão de Obra:						17,33

VALOR:	94,35
---------------	--------------

94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02451273	22,00	0,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45961384	4,65	2,13
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,10470742	26,79	29,59
TOTAL Material:						32,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09752619	19,23	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14869883	19,57	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24636046	15,47	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,59

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07384411	426,72	31,51


 Damiano Palmiondas Tavares
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7

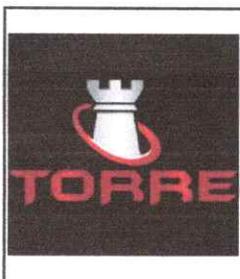
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		DATA : 01/06/2023 BDI : 23,00%				
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023	
		SIURB	2023.01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	31,51
----------------	-------

VALOR:	72,35
--------	-------

Damiano  Damiondas Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 01/06/2023	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	99,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ACESSIBILIDADE	500,28	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			100,06	400,22		500,28
2	PAVIMENTAÇÃO	34.915,66	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			10.474,70	24.440,96		34.915,66
3	ILUMINAÇÃO	7.484,11	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.742,06	3.742,05		7.484,11
4	PLATAFORMA	37.900,71	100,00 %			100,00 %
			37.900,71			37.900,71
5	GUARDA CORPO	3.469,46			100,00 %	100,00 %
					3.469,46	3.469,46
6	BANCOS	3.174,01	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.587,01	1.587,00		3.174,01
7	ESCADAS E RAMPAS	25.480,68	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			12.740,34	12.740,34		25.480,68
		112.924,91	66.544,88	42.910,57	3.469,46	112.924,91
			66.544,88	109.455,45	112.924,91	

Damiano Damiondas Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378903-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 01/06/2023	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023.01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,05
	TOTAL	5,79

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,14
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	IMPOSTOS (I) = PIS, COFINS, ISSQN	9,37
	TOTAL	9,37

BDI = 23,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Damião Dinondas Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378/2013-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 01/06/2023	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

Damiano Damiondas Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161376963-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 01/06/2023	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,02	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,64	7,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,76	17,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,24	3,23
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99	2,28
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,25	9,33

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,86
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,24	3,15

Horista = 84,05%
Mensalista = 46,32%

A + B + C + D


 Damiano Benjamin das Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378003-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 01/06/2023	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na construção de praça/plataforma de avião modelo, no Distrito de Lagoa da Cruz, Zona Rural do Município de Princesa Isabel-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Damião  Minondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7