

**PROPOSTA DE PREÇO**

À

Comissão de Licitação.

Prefeitura municipal de Cachoeira dos Índios-PB.

Ref.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE TAMBOR, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital, pelo preço global de **R\$ 174.238,13 (Cento e setenta e quatro reais e duzentos e trinta e oito reais e treze centavos)**, conforme planilha orçamentaria em anexo, com prazo de execução dos serviços de 120 (cento e vinte) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Baixio/CE, 14 de abril de 2022.

  
Pedro Gerferson Ferreira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro  
Sócio Proprietário



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI: 24,46%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,33%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							26.508,89
<b>1</b>	<b>PRAÇA DA IGREJA</b>						<b>1.546,98</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1.1	COMP - 86229832	PLACA DE OBRA EM BANER DE LONA PLOTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA - PARA OBRAS RÁPIDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	6,00	235,75	1.414,50
1.1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES		M2	144,00	0,92	132,48
<b>1.2</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>						<b>7.234,19</b>
1.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	50,40	80,86	4.075,34
1.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,06	36,63	112,09
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	10,20	28,99	295,70
1.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	15,89	21,22	337,19
1.2.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	102,79	17,39	1.787,52
1.2.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,99	449,30	444,81
1.2.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,99	183,37	181,54
<b>1.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>						<b>2.663,80</b>
1.3.1	PMBSF 009	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ ( ESPESSURA 19 CM ), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA ), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM ( M2)		M2	23,70	92,42	2.190,35
1.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 05/2014	SINAPI	M2	13,50	3,67	49,55
1.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 05/2014	SINAPI	M2	13,50	31,40	423,90
<b>1.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>228,15</b>
1.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	13,50	2,86	38,61
1.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	13,50	14,04	189,54
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>7.872,01</b>
1.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	141,74	50,03	7.091,25
1.5.2	S12436	Ranipa 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	2,00	380,38	780,76
<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.389,64</b>
1.6.1	S10362	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, de Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	ORSE	un	2,00	1.289,48	2.578,96
1.6.2	S08466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	30,00	10,32	309,60
1.6.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	11,05	165,75
1.6.4	064870	QUADRO DE DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC	SBC	UN	1,00	323,62	323,62
1.6.5	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00	11,71	11,71
<b>1.7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>3.574,12</b>
1.7.1	S08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	un	4,00	697,45	2.789,80
1.7.2	84523 (GIDURJP)	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)		M2	144,00	0,56	80,64

Pedro Corfeerson Perreira F.D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160654269-9

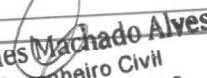
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA: 13/04/2022	BDI: 24,46%		
		VERSÃO: 2022/01	HORA	MES	REF.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	111,51%	69,33%	03/2022
		SBC	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	83,55%	47,46%	02/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1,7,3	040728	CORRIMÃO/GUARDA CORPO PASSARELA-TUBOS SOLDADOS 1" E 1,1/2"	SBC	M	4,80	145,60	703,68
							<b>52.678,95</b>
2	<b>RUA PROJETADA 01</b>						
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	532,55	0,39	207,73
2.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	532,55	2,29	1.219,77
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	532,55	81,66	43.495,20
2.3.2	04.910.02 ( DER/PB 2022 )	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	202,54	35,98	7.290,99
2.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
2.4.1	83593	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	ORSE	m²	532,55	0,61	324,92
2.4.2	S05191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)					39.183,05
							<b>157,70</b>
3	<b>RUA PROJETADA 02</b>						
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	404,36	0,39	157,70
3.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	404,36	2,29	925,98
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	404,36	81,66	33.020,04
3.3.2	04.910.02 ( DER/PB 2022 )	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	132,06	35,98	4.751,52
3.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
3.4.1	83593	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	ORSE	m²	404,36	0,61	245,65
3.4.2	S05191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)					12.130,26
							<b>49,60</b>
4	<b>RUA PROJETADA 03</b>						
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	127,18	0,39	49,60
4.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	127,18	2,29	291,24
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	127,18	81,66	10.385,52
4.3.2	04.910.02 ( DER/PB 2022 )	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	36,08	35,98	1.298,16
4.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
4.4.1	83593	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	ORSE	m²	127,18	0,61	77,5
4.4.2	S05191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)					43.736,9
							<b>175,8</b>
5	<b>RUA PROJETADA 04</b>						
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	450,76	0,39	175,8
5.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						
							<b>1.032,1</b>

  
 Pedro Carrierson Pereira F. B. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654269-9

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



		DATA: 13/04/2022		BDI: 24,46%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,33%	03/2022
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Passua	116,81%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	72964	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	450,76	2,29	1.032,24
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						42.175,84
5.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	SINAPI	M2	450,76	81,66	36.809,06
5.3.2	04.910.02 (DER/PB 2022)	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	149,16	35,98	5.366,78
5.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						353,08
5.4.1	83893	CAIAÇÃO DE MEIO FIO		M2	20,03	3,90	78,12
5.4.2	S05191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	450,76	0,61	274,96
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>34.249,56</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>139.988,57</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>174.238,13</b>

*Jacques Machado Alves*  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654269-9

*Pedro Werison Pereira F. O. Brasileiro*  
 Sócio Proprietário

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA: 13/04/2022		BDI: 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FORTE	VERSÃO	HORA	NEC	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,33%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	PRAÇA DA IGREJA	26.508,89	15,21	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.546,98	0,89	
1.2	MURO DE CONTENÇÃO	7.234,19	4,15	
1.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO	2.663,80	1,53	
1.4	PINTURA	228,15	0,13	
1.5	PAVIMENTAÇÃO	7.872,01	4,52	
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.389,64	1,95	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.574,12	2,05	
2	RUA PROJETADA 01	52.678,96	30,23	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	207,73	0,12	
2.2	TERRAPLANAGEM	1.219,77	0,70	
2.3	PAVIMENTAÇÃO	50.787,19	29,15	
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	464,27	0,27	
3	RUA PROJETADA 02	39.183,06	22,49	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	157,70	0,09	
3.2	TERRAPLANAGEM	925,98	0,53	
3.3	PAVIMENTAÇÃO	37.771,56	21,68	
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	327,82	0,19	
4	RUA PROJETADA 03	12.130,25	6,95	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49,60	0,03	
4.2	TERRAPLANAGEM	291,24	0,17	
4.3	PAVIMENTAÇÃO	11.683,68	6,71	
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	105,74	0,06	
5	RUA PROJETADA 04	43.736,96	25,10	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	175,80	0,10	
5.2	TERRAPLANAGEM	1.032,24	0,59	
5.3	PAVIMENTAÇÃO	42.175,84	24,21	
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	353,08	0,20	
		VALOR BDI TOTAL:	34.249,56	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	139.988,57	
		VALOR TOTAL:	174.238,13	

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 160654269-9

Pedro Corrierson Pereira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA: 13/04/2022	BDI: 24,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,61%	69,33%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,61%	-	02/2022
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1.1. COMP - 86229832 - PLACA DE OBRA EM BANER DE LONA PLOTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA - PARA OBRAS RÁPIDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

	<b>VALOR:</b>	189,42
--	---------------	--------

**1.1.2. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (M2)**

	<b>VALOR:</b>	0,74
--	---------------	------

**1.2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20757259	33,60	40,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					40,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00289888	48,12	0,13
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00579776	270,04	1,56
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24543862	20,12	4,93
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26476449	27,75	7,34
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63578760	16,40	10,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					24,40

	<b>VALOR:</b>	64,97
--	---------------	-------

*Alcides Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA 168654269-9

*Pedro Carlos Ferreira F. D. Brasileiro*  
Sócio Proprietário

**1.2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79451219	16,40	29,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					29,42

	<b>VALOR:</b>	29,43
--	---------------	-------

**1.2.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05361247	296,91	15,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29472627	20,61	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08037126	16,40	1,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					23,29

	<b>VALOR:</b>	23,29
--	---------------	-------

**1.2.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB

DATA: 13/04/2022		BDI: 24,46%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/01	111,51%	69,53%	03/2022
SBC	2022/02 - Juju Passua	115,81%	-	02/2022
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,72%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02231676	22,57	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04140101	0,22	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,72</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03211715	15,67	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19646598	20,55	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87512690	13,49	11,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,05</b>

## 1.2.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02180358	22,57	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47357380	0,22	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,59</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360543	15,67	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08337689	20,55	1,71
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87214329	13,15	11,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,97</b>

## 1.2.6. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70238798	79,20	55,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	352,32915408	0,58	204,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57658571	78,64	45,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>305,31</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,58575778	1,55	0,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,62118097	5,14	3,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20694876	16,80	20,27
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91088151	16,40	31,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>55,69</b>

Pedro Werferson Pereira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA: 13/04/2022	BDI: 24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	2022/01	111,51%	09,33%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		SENFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 361,00

## 1.2.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62003913	20,39	33,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62003913	20,61	33,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88011739	16,40	79,70
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,03029574	0,48	0,49
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,58974338	1,25	0,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						147,33
<b>VALOR:</b>						147,33

## 1.3.1. PMBSF 009 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ ( ESPESSURA 19 CM ), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 ( CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA ), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM ( M2) (M2)

**VALOR:** 74,25

## 1.3.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00385214	399,18	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420245	20,61	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00642024	16,40	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						2,95
<b>VALOR:</b>						2,95

## 1.3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03349508	421,76	14,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41868852	20,61	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15233135	16,40	2,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						25,23
<b>VALOR:</b>						25,23

## 1.4.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,17105990	6,80	1,1
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,1
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04169585	21,68	0,9

**Jacques Machado Alves**  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9

**Edmundo Bertenson Pereira R. D. Brasileiro**  
sócio Proprietário



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB

<b>DATA:</b> 13/04/2022		<b>BDI:</b> 24,46%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/01	111,51%	69,33%	03/2022
SBC	2022/02 - João Passua	115,81%	-	02/2022
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01496774	16,40	0,24
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	1,14
					<b>VALOR:</b>	2,30

**1.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	SINAPI	L	0,33740574	17,75	5,98	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,19119658	21,68	4,14	
88316	SINAPI	H	0,07115197	16,40	1,16	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	5,30
					<b>VALOR:</b>	11,28

**1.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575	
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,2286

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793	
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,7340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,05880000	56,8300	3,7959	
12403	SEINFRA	M3	0,00850000	59,8600	0,3891	
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	32,2350
					<b>VALOR:</b>	40,20

**1.5.2. 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. (un)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	ORSE	m2	2,64000000	12,97	34,24
S00077	ORSE	m3	0,40000000	178,93	71,57
S00098	ORSE	m3	0,26000000	409,56	105,49
S09182	ORSE	m3	0,17000000	30,58	5,20
S02487	ORSE	m3	0,40000000	45,27	18,11
S02323	ORSE	m2	0,75000000	7,20	5,40
S04864	ORSE	m2	0,45000000	89,92	40,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - Juju Passua	115,81%	-
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	14,63	32,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>313,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,66</b>

### 1.6.1. S10362 - Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,50000000	13,88	34,70
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,53	28,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I056	Lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	2,00000000	49,80	99,60
I11142	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	ORSE	un	1,00000000	841,72	841,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>941,32</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02700000	508,38	13,73
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	3,43	8,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,56	8,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,036,06</b>

### 1.6.2. S08466 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,12000000	13,88	1,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,53	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	4,31	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,40</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	3,43	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,56	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,29</b>

**Acques Machado Alves**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654269-9

**Pedro Cristiano Ferreira F. D. Casaleiro**  
 Sócio-Proprietário

### 1.6.3. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,77133952	5,30	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,08</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12893580	16,51	2,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 24,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,53%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - Juáa Passua	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12893580	20,81	2,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,80
					<b>VALOR:</b>	8,88

## 1.6.4. 064870 - QUADRO DE DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099805	SBC	H	2,7300	11,64	31,78
1099250	SBC	H	2,7300	15,66	42,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					74,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07863	SBC	CJ	2,0000	1,17	2,34
1004881	SBC	UN	2,0000	52,57	105,14
1004883	SBC	UN	1,0000	38,51	38,51
1004179	SBC	UN	1,0000	39,50	39,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					185,49
<b>VALOR:</b>					260,02

*Pedro Carlos Pereira F. D. Crastério*  
Sócio Proprietário

*Jacques Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9

## 1.6.5. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

<b>VALOR:</b>	9,41
---------------	------

## 1.7.1. S08464 - Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102456	ORSE	h	0,25000000	110,43	27,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					27,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	ORSE	h	1,00000000	13,88	13,88
106111S	ORSE	h	2,00000000	11,53	23,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					36,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101379S	ORSE	kg	18,50000000	0,67	11,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	ORSE	m2	0,24000000	78,62	19,11
S00140	ORSE	kg	7,43000000	13,86	102,98
S02509	ORSE	m3	0,12000000	9,06	1,09
S03310	ORSE	m2	0,66000000	5,67	3,74
S00094	ORSE	m3	0,09500000	586,62	55,30
S00098	ORSE	m3	0,12000000	409,56	49,10

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 24,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>NES</b>
			<b>REF.</b>
			111,61%
			69,33%
			03/2022
			116,81%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			02/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	m2	2,42000000	12,52	30,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,48	3,48
S10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	2,00000000	3,56	7,12
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09500000	45,27	4,35
S00087	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	ORSE	m2	1,72000000	79,77	137,20
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	2,42000000	14,01	33,90
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	2,42000000	6,90	16,70
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,66000000	29,29	19,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>484,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>560,38</b>

## 1.7.2. 84523 (GIDURJP) - LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO) (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>0,45</b>
---------------	-------------

## 1.7.3. 040726 - CORRIMAO/GUARDA CORPO PASSARELA-TUBOS SOLDADOS 1" E 1.1/2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	H	0,4750	15,66	7,45
1099048 SOLDADOR	SBC	H	0,2630	15,66	4,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000344 AÇO CA 50 MFDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	0,2400	12,94	3,11
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	89,10	0,18
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,6500	0,52	0,34
1000434 SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 20kg)	SBC	KG	0,0600	67,52	4,05
1002607 SOLVENTE/REDUTOR THINNER EXTRA 1101 900 ML	SBC	UN	0,0080	16,34	0,13
1003333 TINTA ESMALTE INDUSTRIAL INQUINE (3,6 L)	SBC	GL	0,0150	93,95	1,50
1006811 TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1" (2,02kg/m)	SBC	M	1,1000	32,54	35,79
1030755 TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1.1/2"(3,34kg/m)	SBC	M	1,1000	55,56	61,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>117,79</b>
---------------	---------------

## 2.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	12,14	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CIIP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00086111	70,12	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172222	48,30	0,08
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	14,90	0,03
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645833	16,40	0,11

Pedro Carrierson Ferreira F.D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654269-9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB		<b>DATA:</b> 13/04/2022		<b>BDI:</b> 24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,33%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022.02 - João Passua	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,31
-----------------------	------

<b>VALOR:</b>	0,31
---------------	------

## 2.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00100848	48,12	0,05
5901	SINAPI	CHP	0,00151277	270,04	0,41
5934	SINAPI	CHI	0,00078160	68,03	0,05
5932	SINAPI	CHP	0,00173966	208,38	0,36
7049	SINAPI	CHP	0,00252135	208,70	0,53
88316	SINAPI	H	0,01008541	16,40	0,17
96029	SINAPI	CHI	0,00126053	38,63	0,05
96028	SINAPI	CHP	0,00126053	171,25	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,84

<b>VALOR:</b>	1,84
---------------	------

## 2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	0,11562134	80,23	9,27
00004395	SINAPI	MIL	0,03346933	733,65	24,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					33,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,02069013	425,14	8,79
88260	SINAPI	H	0,40781880	20,50	8,36
5685	SINAPI	CHI	0,13276170	56,49	7,49
5684	SINAPI	CHP	0,00314408	149,59	0,47
88316	SINAPI	H	0,40781880	16,40	5,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					31,71

<b>VALOR:</b>	65,6
---------------	------

**Acques Machado Alves**  
Engenheiro Civil  
CREA: 160054269-9

**Pedro Cortesão Pereira F. D. Brasileiro**  
Sócio Proprietário

## 2.3.2. 04.910.02 ( DER/PB 2022 ) - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>VERSÃO:</b> 2022/01	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b> 69,53%	<b>REF.:</b> 03/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>SBC:</b> 2022-02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>SEINFRA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 28,91

## 2.4.1. 83693 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

**VALOR:** 3,13

## 2.4.2. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,02780000	11,53	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,32</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	3,56	0,10
S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	1,17	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,49</b>

## 3.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	12,14	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00086111	70,12	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172222	48,30	0,08
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	14,90	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645833	16,40	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,31</b>

## 3.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100848	48,12	0,05
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00151277	270,04	0,41
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00078150	68,03	0,05
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00173966	208,38	0,36
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252135	208,70	0,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01008541	16,40	0,16
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00126053	38,63	0,05

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
160654269-9

André Werferson Pereira E. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 24,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Passua
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,53%
			03/2022
			115,81%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,45%
			02/2022
			0,00%
			0,00%

96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00126053	171,25	0,22
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,84
					<b>VALOR:</b>	1,84

### 3.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11562134	80,23	9,27
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03346933	733,65	24,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					33,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02068013	425,14	8,79
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	20,50	8,36
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 15,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13276170	56,49	7,49
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 15,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00314408	149,59	0,47
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	16,40	6,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					31,79
<b>VALOR:</b>					65,61

### 3.3.2. 04.910.02 ( DER/PB 2022 ) - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

	<b>VALOR:</b>	28,91
--	---------------	-------

*Pedro Anderson Pereira R. D. Brasileiro*  
Sócio Proprietário

*Lucas Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA 160654269-9

### 3.4.1. 83693 - CAIXAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

	<b>VALOR:</b>	3,13
--	---------------	------

### 3.4.2. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,02780000	11,53	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	3,56	0,10
S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	1,17	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,17
<b>VALOR:</b>					0,49

### 4.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 24,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,93%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - Juão Passua	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	12,14	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00086111	70,12	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172222	48,30	0,08
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	14,90	0,03
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645833	16,40	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,31</b>

### 4.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100848	48,12	0,05
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00151277	270,04	0,41
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00078150	68,03	0,05
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00173986	208,38	0,36
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252135	208,70	0,53
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01008541	16,40	0,17
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00126053	38,63	0,05
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00126053	171,25	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,84</b>

### 4.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11562134	80,23	9,27
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03346933	733,65	24,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02069013	425,14	8,79
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	20,50	8,36
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 15,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13276170	56,49	7,49

Pedro Jefferson Ferreira F. D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654269-9





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 24,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,33%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 15,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00314408	149,59	0,47
85315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	16,40	5,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,61</b>

### 4.3.2. 04.910.02 ( DER/PB 2022 ) - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

<b>VALOR:</b>	<b>28,91</b>
---------------	--------------

### 83693 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

*Pedro Carlos de Souza Ferreira F. B. Brasilhieri*  
Sócio Proprietário

*Acques Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9

<b>VALOR:</b>	<b>3,13</b>
---------------	-------------

### 4.4.2. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,02780000	11,53	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,32</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	3,56	0,10
S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	1,17	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,49</b>
---------------	-------------

### 4.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	12,14	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00086111	70,12	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172222	48,30	0,08
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	14,90	0,03
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00545833	16,40	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,31</b>
---------------	-------------

### 5.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100848	48,12	0,05
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00151277	270,04	0,41

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 24,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,53%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00078150	68,03	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00173956	208,38	0,36
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252135	208,70	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01008541	16,40	0,17
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00126063	38,63	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00126063	171,25	0,22
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,84</b>

## 5.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11562134	80,23	9,27
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03348933	733,65	24,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,82</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02069013	425,14	8,79
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	20,50	8,36
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13276170	56,49	7,49
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00314408	149,59	0,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	16,40	6,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,61</b>

## 5.3.2. 04.910.02 ( DER/PB 2022 ) - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

<b>VALOR:</b>	<b>28,91</b>
---------------	--------------

## 5.4.1. 83693 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

*Pedro Vieira Pereira F. D. Brasileiro*  
Sócio Proprietário

*Jaques Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9

<b>VALOR:</b>	<b>3,13</b>
---------------	-------------

## 5.4.2. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	li	0,02780000	11,53	0,32



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI: 24,46%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Passua	115,81%	-
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,32
---------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	3,56	0,10
S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	1,17	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					0,17

<b>VALOR:</b>	0,49
---------------	------

  
 Pedro Carreira F. D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654269-9

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB  
 LOCAL: DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

DATA : 13/04/2022 BDI : 24,46%  
 VERSÃO : 2022/01 HORA MÉS 24,46%  
 FONTE : ORSE 111,57% 68,88%  
 SBC 115,81% -  
 SENFRA 83,85% 47,76%  
 SINAPI 82,55% 47,46%  
 2022/02 - João Pessoa  
 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/01 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PRAÇA DA IGREJA	26.508,89	100,00 % 52.678,96		20,00 % 5.301,78	50,00 % 21.207,11	100,00 % 26.508,89
2	RUA PROJETADA 01	52.678,96	100,00 % 52.678,96				100,00 % 52.678,96
3	RUA PROJETADA 02	39.183,06		100,00 % 39.183,06			100,00 % 39.183,06
4	RUA PROJETADA 03	12.130,26		100,00 % 12.130,26			100,00 % 12.130,26
5	RUA PROJETADA 04	43.736,96		50,00 % 21.868,48	50,00 % 21.868,48		100,00 % 43.736,96
		174.238,13	52.678,96 52.678,96	39.183,06 91.862,02	39.300,52 131.162,54	43.075,59 174.238,13	174.238,13

  
 Pedro Cartesoni Pereira P. D. Bastiello  
 Sócio Proprietário  
 Acques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654269-9



## COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 13/04/2022	BDI : 24,46%			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,33%	03/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,91</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,56
	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 13.161/2015 ( 4,50% )	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,46%**

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

  
**Jacques Machado Alves**  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654269-9

  
 Anderson Pereira F. D. Brasileiro  
 sócio Proprietário

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI: 24,46%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	89,33%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					02/2022
					05/2021
					02/2022

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	18,01	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	4,30	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,78	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,98	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	13,64	10,55
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>50,51</b>	<b>20,28</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	4,45	3,45
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,10	0,08
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,50	0,39
C3	Férias Indenizadas	4,10	3,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,37	0,29
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>9,52</b>	<b>7,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	18,59	7,46
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,39	0,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>18,98</b>	<b>7,77</b>

Horista = 115,81%  
Mensalista = 72,23%

**A + B + C + D**

*Pedro Gerson Ferreira F. D. Brasileiro*  
Sócio Proprietário

*Jacques Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 24,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	89,33%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Passua	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

*Pedro Werferson Ferreira F. D. Brasileiro*  
Sócio Proprietário

*Jacques Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA: 13/04/2022	BDI : 24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	116,81%	-	02/2022
		SEINFRA	83,95%	47,78%	05/2021
		SINAPI	83,55%	47,46%	02/2022
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

**A + B + C + D**

  
 Pedro Werferson Ferreira F.D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654269-9





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 13/04/2022	<b>BDI: 24,46%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,33%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - Juá Passua	115,81%	-
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			COMP. DISC. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					03/2022
					02/2022
					05/2021
					02/2022

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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

  
 Anderson Ferreira F. D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654269-9