



Costruções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa **PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº 21.784.773/0001-86, sediada na Avenida Comandante Vital Rolim, nº 1475, Sala 101, Bairro Centro, na cidade de Cajazeiras - PB, doravante denominado Licitante, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇO Nº 00001/2022**, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇO Nº 00001/2022**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇO Nº 00001/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇO Nº 00001/2022**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇO Nº 00001/2022**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇO Nº 00001/2022**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇO Nº 00001/2022**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB**, antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cajazeiras - PB, 25 de Abril de 2022.

GETULIO DE MOURA SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 060053749 - 8

JARDIEL MOREIRA PINHEIRO

Sócio

CPF. Nº 050.070.914-99



Costruções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB , CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº

101, CAJAZEIRAS – PB

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS
INDIOS - PB.**

TOMADA DE PREÇO Nº 00001/2022

PROPOSTA DE PREÇO

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ESTADO DE GUATEMALA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ESTADO DE GUATEMALA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ESTADO DE GUATEMALA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ESTADO DE GUATEMALA



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		INAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA DA IGREJA	26.437,13	15,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.546,98	0,89
1.2	MURO DE CONTENÇÃO	7.148,72	4,13
1.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO	2.660,42	1,54
1.4	PINTURA	225,59	0,13
1.5	PAVIMENTAÇÃO	7.991,35	4,62
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.338,54	1,93
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.525,53	2,04
2	RUA PROJETADA 01	52.247,52	30,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	207,73	0,12
2.2	TERRAPLANAGEM	1.209,12	0,70
2.3	PAVIMENTAÇÃO	50.366,40	29,12
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	464,27	0,27
3	RUA PROJETADA 02	38.855,53	22,47
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	157,70	0,09
3.2	TERRAPLANAGEM	917,90	0,53
3.3	PAVIMENTAÇÃO	37.452,11	21,66
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	327,82	0,19
4	RUA PROJETADA 03	12.027,25	6,95
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49,60	0,03
4.2	TERRAPLANAGEM	288,70	0,17
4.3	PAVIMENTAÇÃO	11.583,21	6,70
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	105,74	0,06
5	RUA PROJETADA 04	43.371,85	25,08
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	175,80	0,10
5.2	TERRAPLANAGEM	1.023,23	0,59
5.3	PAVIMENTAÇÃO	41.819,74	24,18
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	353,08	0,20
VALOR BDI TOTAL:		33.993,20	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		138.946,08	
VALOR TOTAL:		172.939,28	

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

Cento e Setenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Oito centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PRAÇA DA IGREJA					26.437,13
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.546,98
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
1.2		MURO DE CONTENÇÃO					7.148,72
1.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	50,40	79,85	4.024,44
1.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,06	36,60	112,00
1.2.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	10,20	28,79	293,66
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	20,95	332,90
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	17,15	1.762,85
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	447,05	442,58
1.2.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,99	182,11	180,29
1.3		ALVENARIA E REVESTIMENTO					2.660,42
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	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 06/2014	SINAPI	M2	13,50	3,66	49,41
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 06/2014	SINAPI	M2	13,50	31,16	420,66
1.4		PINTURA					225,59
1.4.1	83485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	13,50	2,83	38,21
1.4.2	83489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	13,50	13,88	187,38
1.5		PAVIMENTAÇÃO					7.991,35
1.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	141,74	49,81	7.060,07
1.5.2	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.	ORSE	un	2,00	465,64	931,28
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.338,54
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	ORSE	un	2,00	1.270,00	2.540,00
1.6.2	S08466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	30,00	10,14	304,20
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	10,94	164,10
1.6.4	064870	QUADRO DE DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC	SBC	UN	1,00	318,72	318,72
1.6.5	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00	11,52	11,52
1.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.525,53
1.7.1	S08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	un	4,00	687,93	2.751,72
1.7.2	84523 (GIDURJP)	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)		M2	144,00	0,56	80,64

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3	040726	CORRIMAO/GUARDA CORPO PASSARELA-TUBOS SOLDADOS 1" E 1.1/2"	SBC	M	4,80	144,41	693,17
2	RUA PROJETADA 01						52.247,52
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						207,73
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	532,65	0,39	207,73
2.2	TERRAPLANAGEM						1.209,12
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	532,65	2,27	1.209,12
2.3	PAVIMENTAÇÃO						50.366,40
2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	532,65	80,87	43.075,41
2.3.2	04.910.02 (DER/PB 2022)	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	202,64	35,98	7.290,99
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						464,27
2.4.1	83693	CAIAÇÃO DE MEIO FIO		M2	35,73	3,90	139,35
2.4.2	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	532,65	0,61	324,92
3	RUA PROJETADA 02						38.855,53
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						157,70
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	404,36	0,39	157,70
3.2	TERRAPLANAGEM						917,90
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	404,36	2,27	917,90
3.3	PAVIMENTAÇÃO						37.452,11
3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	404,36	80,87	32.700,59
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	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						327,82
3.4.1	83693	CAIAÇÃO DE MEIO FIO		M2	20,81	3,90	81,16
3.4.2	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	404,36	0,61	246,66
4	RUA PROJETADA 03						12.027,25
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49,60
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	127,18	0,39	49,60
4.2	TERRAPLANAGEM						288,70
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	127,18	2,27	288,70
4.3	PAVIMENTAÇÃO						11.583,21
4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	127,18	80,87	10.285,05
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	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						105,74
4.4.1	83693	CAIAÇÃO DE MEIO FIO		M2	7,22	3,90	28,16
4.4.2	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	127,18	0,61	77,58
5	RUA PROJETADA 04						43.371,85
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						175,80
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	450,76	0,39	175,80
5.2	TERRAPLANAGEM						1093,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		INFRA	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	450,76	2,27	1.023,23
5.3	PAVIMENTAÇÃO						41.819,74
5.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	450,76	80,87	36.452,96
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	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						353,08
5.4.1	83693	CAIAÇÃO DE MEIO FIO		M2	20,03	3,90	78,12
5.4.2	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	450,76	0,61	274,96
						VALOR BDI TOTAL:	33.993,20
						VALOR ORÇAMENTO:	138.946,08
						VALOR TOTAL:	172.939,28

Cento e Setenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Oito centavos

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	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)

VALOR: 189,42

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

VALOR: 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
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20757259	33,09	39,95
TOTAL MATERIAL:					39,95

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	0,00289888	48,27	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00579776	268,00	1,55
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	19,95	4,89
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	27,49	7,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63678760	16,30	10,37
TOTAL SERVICO:					24,21

VALOR: 64,16

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	1,80429447	16,30	29,40
TOTAL SERVICO:					29,40

VALOR: 29,41

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	294,89	15,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29472627	20,45	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08037126	16,30	1,31
TOTAL SERVICO:					23,13

VALOR: 23,13

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_12/2016 (KG)

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		ENFRA	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%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02231676	22,23	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04140101	0,21	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03211715	15,59	0,50
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19646598	20,40	4,00
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87512690	13,29	11,63
TOTAL SERVICO:					16,13
VALOR:					16,83

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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02180358	22,23	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47357380	0,21	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360543	15,59	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08337689	20,40	1,70
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	12,96	11,30
TOTAL SERVICO:					13,21
VALOR:					13,78

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	78,00	54,78
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	77,44	44,65
TOTAL MATERIAL:					303,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 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	1,56	0,91
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	0,62119097	5,19	3,22
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20694876	16,69	20,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91088151	16,30	31,14
TOTAL SERVICO:					55,41

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		EINFRA	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%	

VALOR: 359,19

1.2.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62003913	20,22	32,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62003913	20,45	33,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86011739	16,30	79,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,03029574	0,49	0,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,58974338	1,26	0,74
TOTAL SERVIÇO:					146,32	
VALOR:					146,32	

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: 74,26

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_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 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	397,57	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420245	20,45	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00642024	16,30	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,94	
VALOR:					2,94	

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_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 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	418,16	14,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41868852	20,45	8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15233135	16,30	2,48
TOTAL SERVIÇO:						25,04
VALOR:						25,04

1.4.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		SINAPI	L	0,17105990	6,70	1,14
TOTAL MATERIAL:							1,14

SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04169585	21,53	0,89



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%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01496774	16,30	0,24
TOTAL SERVIÇO:						1,13
VALOR:						2,27

1.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33740574	17,48	5,89
TOTAL MATERIAL:					5,89
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19119658	21,53	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07115197	16,30	1,15
TOTAL SERVIÇO:					5,26
VALOR:					11,15

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,8200	2,0303
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,2100	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1993
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15551250	20,7700	3,2300
12543	SERVENTE	H	0,15551250	15,5500	2,4182
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6482
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1712
VALOR:					40,02

1.5.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2	2,64000000	12,80	33,79
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,40000000	176,27	70,51
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,26000000	403,37	104,88
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,17000000	412,83	70,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,40000000	44,64	17,86
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	0,75000000	7,08	5,31
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	m2	0,45000000	88,55	39,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%		
ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
INFRA	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%	

S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	14,43	31,75
TOTAL SERVIÇO:						374,13
VALOR:						374,13

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	2,43750000	14,02	34,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,43750000	11,65	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:						62,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03956	Lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	2,00000000	49,04	98,08
I1142	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	828,96	828,96
TOTAL MATERIAL:						927,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02700000	500,84	13,52
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	3,39	8,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,52	8,80
TOTAL SERVIÇO:						30,80
VALOR:						1.020,41

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	0,11700000	14,02	1,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11700000	11,65	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	4,24	4,32
TOTAL MATERIAL:						4,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	3,39	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,52	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR:						8,15

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
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,77133952	5,22	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12893580	16,43	2,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021
INAPI	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	20,65	2,66
TOTAL SERVIÇO:			4,77
VALOR:			8,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6618	11,76	31,30
I099250	ELETRICISTA	H	2,6618	15,82	42,11
TOTAL MAO DE OBRA:					73,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007863	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	CJ	2,0000	1,15	2,30
I004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SCHNEIDER	UN	2,0000	51,77	103,54
I004883	DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C STECK	UN	1,0000	37,93	37,93
I004179	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC TIGRE	UN	1,0000	38,90	38,90
TOTAL MATERIAL:					182,67
VALOR:					256,08

1.6.5. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,26
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	0,25000000	111,55	27,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,97500000	14,02	13,67
I06111S	Servente de obras	h	1,95000000	11,65	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:					36,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,50000000	0,66	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1.	m2	0,24000000	78,16	16,76
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	7,43000000	13,65	101,42
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	0,12000000	8,93	1,07
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,66000000	5,58	3,68
S00094	Concreto ciclópico	m3	0,09600000	578,09	56,50
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,12000000	403,37	48,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		INFRA	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%	

S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	m2	2,42000000	12,35	29,89
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,44	3,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,52	7,04
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09600000	44,64	4,29
S00087	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	ORSE	m2	1,72000000	78,60	135,19
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	2,42000000	13,81	33,42
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	2,42000000	6,78	16,41
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,66000000	28,87	19,05
					TOTAL SERVIÇO:	477,56
					VALOR:	552,73

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

VALOR:	0,45
---------------	-------------

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
I099550	PINTOR	SBC	H	0,4641	15,82	7,34
I099046	SOLDADOR	SBC	H	0,2564	15,82	4,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	0,2400	12,74	3,06
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	87,75	0,18
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,6500	0,52	0,34
I000434	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4" (lata 20kg)	SBC	KG	0,0600	66,50	3,99
I002607	SOLVENTE/REDUTOR THINNER EXTRA 1101 900 ML	SBC	UN	0,0080	16,09	0,13
I003333	TINTA ESMALTE INDUSTRIAL INQUINE (3,6 L)	SBC	GL	0,0160	92,53	1,48
I006811	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1" (2,02kg/m)	SBC	M	1,1000	32,05	35,26
I030755	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1.1/2" (3,34kg/m)	SBC	M	1,1000	54,72	60,19
					TOTAL MATERIAL:	104,63
					VALOR:	116,03

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 TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	11,99	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	69,42	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172222	47,60	0,08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	14,71	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645833	16,30	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	EINFRA	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%	

TOTAL SERVIÇO:	0,31
VALOR:	0,31

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

SERVIÇO	FORSE	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	48,27	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	268,00	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	0,00078160	68,25	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	208,09	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	208,34	0,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01008541	16,30	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	0,00126063	38,66	0,05
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00126063	169,87	0,21
TOTAL SERVIÇO:					1,82
VALOR:					1,82

2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11562134	79,01	9,13
004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03346933	722,53	24,18
TOTAL MATERIAL:					33,31

SERVIÇO	FORSE	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	423,50	8,76
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	20,34	8,29
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13276170	56,66	7,52
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00314408	149,38	0,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	16,30	6,64
TOTAL SERVIÇO:					31,67
VALOR:					64,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		EINFRA	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%	

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)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	h	0,02710500	11,65	0,32
TOTAL MAC DE OBRA:					0,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,02780000	3,52	0,10
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,06260000	1,18	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					0,49

3.1.1. 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	H	0,00215278	11,99	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00086111	69,42	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00172222	47,60	0,08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00215278	14,71	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00645833	16,30	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					0,31

3.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (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	CHI	0,00100848	48,27	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	CHP	0,00151277	268,00	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	CHI	0,00078160	68,25	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	CHP	0,00173966	208,09	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	CHP	0,00252135	208,34	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01008541	16,30	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00126063	38,66	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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	0,00126063	169,87	0,21
TOTAL SERVIÇO:			1,82
VALOR:			1,82

3.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,11562134	79,01	9,13
MIL	0,03346933	722,53	24,18
TOTAL MATERIAL:			33,31

SERVIÇO	FORTE
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,02069013	423,50	8,76
H	0,40781880	20,34	8,29
CHI	0,13276170	56,66	7,52
CHP	0,00314408	149,38	0,46
H	0,40781880	16,30	6,64
TOTAL SERVIÇO:			31,67
VALOR:			64,98

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

VALOR:	28,91
--------	-------

3.4.1. 83693 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

VALOR:	3,13
--------	------

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

MAO DE OBRA	FORTE
I06111S Servente de obras	ORSE

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	0,02710500	11,65	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:			0,32

SERVIÇO	FORTE
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE
S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	0,02780000	3,52	0,10
tkm	0,06260000	1,18	0,07
TOTAL SERVIÇO:			0,17
VALOR:			0,49

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



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%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
INFRA	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%	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	11,99	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	69,42	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172222	47,60	0,08
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	14,71	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645833	16,30	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					0,31

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

SERVIÇO	FORTE	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	48,27	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	268,00	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	0,00078160	68,25	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	208,09	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	208,34	0,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01008541	16,30	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	0,00126063	38,66	0,05
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00126063	169,87	0,21
TOTAL SERVIÇO:					1,82
VALOR:					1,82

4.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11562134	79,01	9,13
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03346933	722,53	24,18
TOTAL MATERIAL:					33,31

SERVIÇO	FORTE	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	423,50	8,76
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	20,34	8,29
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13276170	56,66	7,52



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%	69,80%	03/2022
SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
INFR	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%	

5634	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00314408	149,38	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	16,30	6,64
					TOTAL SERVIÇO:	31,67
					VALOR:	64,98

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

VALOR:	28,91
---------------	--------------

4.4.1. 83693 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

VALOR:	3,13
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02710500	11,65	0,32
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,32
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	3,52	0,10
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	1,18	0,07
						TOTAL SERVIÇO:
						0,17
						VALOR:
						0,49

5.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	11,99
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	69,42
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172222	47,60
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645833	16,30
					TOTAL SERVIÇO:
					0,31
					VALOR:
					0,31

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

SERVIÇO	FORTE	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	48,27
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	268,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	GDC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		INFRA	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	0,00078160	68,25	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	208,09	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	208,34	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01008541	16,30	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	0,00126063	38,66	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00126063	169,87	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	1,82
					VALOR:	1,82

5.3.1. 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	79,01	9,13
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03346933	722,53	24,18
TOTAL MATERIAL:					33,31

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	423,50	8,76
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	20,34	8,29
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13276170	56,66	7,52
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00314408	149,38	0,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40781880	16,30	6,64
TOTAL SERVIÇO:					31,67
VALOR:					64,98

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

VALOR:	28,91
---------------	--------------

5.4.1. 83693 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

VALOR:	3,13
---------------	-------------

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	h	0,02710500	11,65	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
INAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE
S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE

TOTAL MAO DE OBRA:	0,32
--------------------	------

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	0,02780000	3,52	0,10
tkm	0,06260000	1,18	0,07
TOTAL SERVIÇO:			0,17

VALOR:	0,49
--------	------

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

VALOR: 189,42

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

VALOR: 0,74

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: 74,26

84523 (GIDURJP) - LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO) (M2)

VALOR: 0,45

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	11,99	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	69,42	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172222	47,60	0,08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	14,71	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645833	16,30	0,11
TOTAL SERVICO:					0,31	
VALOR:					0,31	

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	48,27	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	268,00	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	0,00078160	68,25	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	208,09	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	208,34	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01008541	16,30	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	0,00126063	38,66	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00126063	169,87	0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	INFRA	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%	

TOTAL SERVIÇO: 1,82

VALOR: 1,82

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

VALOR: 28,91

83693 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

VALOR: 3,13

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00215278	11,99	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00086111	69,42	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00172222	47,60	0,08
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00215278	14,71	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00645833	16,30	0,11
TOTAL SERVIÇO:				0,31
VALOR:				0,31

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

SERVIÇO	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	CHI	0,00100848	48,27	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	CHP	0,00151277	268,00	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	CHI	0,00078160	68,25	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	CHP	0,00173966	208,09	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	CHP	0,00252135	208,34	0,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01008541	16,30	0,16
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00126063	38,66	0,05
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00126063	169,87	0,21
TOTAL SERVIÇO:				1,82
VALOR:				1,82

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		INFRA	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%	

VALOR: 28,91

83693 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

VALOR: 3,13

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	11,99	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	69,42	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172222	47,60	0,08
8288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	14,71	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645833	16,30	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,31
					VALOR:	0,31

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	48,27	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	268,00	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	0,00078160	68,25	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	208,09	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	208,34	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01008541	16,30	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	0,00126063	38,66	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00126063	169,87	0,21
TOTAL SERVICO:						1,82
VALOR:						1,82

04.910.02 (DER/PB 2022) - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M2)

VALOR: 28,91

83693 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

VALOR: 3,13

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		EINFRA	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%	

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	11,99	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	69,42	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172222	47,60	0,08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215278	14,71	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645833	16,30	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,31
					VALOR:	0,31

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	48,27	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	268,00	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	0,00078160	68,25	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	208,09	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	208,34	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01008541	16,30	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	0,00126063	38,66	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00126063	169,87	0,21
TOTAL SERVICOS:						1,82
VALOR:						1,82

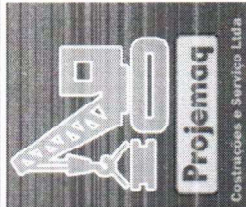
04.910.02 (DER/PB 2022) - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

VALOR:	28,91
--------	-------

83693 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M2)

VALOR:	3,13
--------	------

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
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				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PRAÇA DA IGREJA	26.437,13			20,00 % 5.287,43	80,00 % 21.149,70	100,00 % 26.437,13
2	RUA PROJETADA 01	52.247,52	100,00 % 52.247,52				100,00 % 52.247,52
3	RUA PROJETADA 02	38.855,53		100,00 % 38.855,53			100,00 % 38.855,53
4	RUA PROJETADA 03	12.027,25			100,00 % 12.027,25		100,00 % 12.027,25
5	RUA PROJETADA 04	43.371,85			50,00 % 21.685,93	50,00 % 21.685,92	100,00 % 43.371,85
		172.939,28	52.247,52 52.247,52	38.855,53 91.103,05	39.000,61 130.103,66	42.835,62 172.939,28	172.939,28

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SRC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					03/2022
					02/2022
					05/2021
					02/2022

COD	DESCRIÇÃO		%
	Benefício		
S + G	Garantia/seguros		0,75
L	Lucro		6,16
		TOTAL	6,91
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central		3,00
DF	Despesas financeiras		0,59
R	Riscos		0,97
		TOTAL	4,56
I	Impostos		
	COFINS		3,00
	ISS		2,00
	PIS		0,65
	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 1161/2015 (4,50%)		4,50
		TOTAL	10,15

BDI = 24,46%

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

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	GDC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		INAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	50,51	20,28

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

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

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

A + B + C + D

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	FORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		INAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

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

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

A + B + C + D

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		INAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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		0,85	0,66
B4	13º Salário		10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE		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
		TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C			
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
		TOTAL	12,95	9,98

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

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

A + B + C + D

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO TAMBOR / ZONA RURAL / CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		INFRA	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%	

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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 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


GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8