

PROPOSTA DE PREÇO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEIRA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB
TP N° 008/2022
CARTA PROPOSTA DE PREÇO

À COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI - ME , CNPJ N° 17.440.286/0001-29, SEDIADA À AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEREDO N° 210 - CAIXA POSTAL 407 - CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEA

FRANCISCO ERONIDES MIRANDA JUNIOR, INFRA ASSINADO, PELA PRESENTE SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSAS SENHORIAS, A NOSSA PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, DECLARANDO QUE:

Executaremos a obra REFERENTE A TP. N° 008/2022- PRELITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS pelo valor de **R\$ 806.744,62 (OITOCENTOS E SEIS MIL E SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTVOS)**. OS conforme planilha orçamentária com quantitativos de materiais e serviços.

b) O prazo de execução dos serviços é de 18 (MESES) a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

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

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

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

f) Declaro que estão incluídos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas incidentes ate a efetiva entrega do objeto deste edital.

JOAO PESSOA, DE 21 NOVEMBRO DE 2022


FRANCISCO ERONIDES MIRANDA JUNIOR
PROCURADOR

COFEM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																	
	OBRA:	Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB			DATA : 21/11/2022	BDI : 24,46%																												
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - João Pessoa</td> <td>115,81%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,70%</td> <td>45,17%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	45,17%	08/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022																														
SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-	08/2022																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																														
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	45,17%	08/2022																														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PASSAGEM MOLHADA 01 - LAGOA DO MATO/BAIXA GRANDE						47.022,39
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,57	2.085,42
1.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	32,40	439,99	14.255,68
1.3	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,40	442,51	14.337,32
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,00	22,82	1.643,04
1.5	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	3,60	446,87	1.608,73
1.6	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	10,80	524,10	5.660,28
1.7	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	216,00	25,55	5.518,80
1.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	168,37	1.683,70
1.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,40	95,59	229,42
2	PASSAGEM MOLHADA 02 - BAIXA GRANDE DE BAIXO						26.023,47
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	146,20	22,82	3.336,28
2.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	7,31	446,87	3.266,62
2.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	146,20	25,55	3.735,41
2.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	21,93	524,10	11.493,51
2.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	168,37	3.704,14
2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,10	95,59	487,51
3	PASSAGEM MOLHADA 03 - BAIXA GRANDE DO MEIO						18.321,97
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	22,82	2.282,00
3.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	5,00	446,87	2.234,35
3.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	100,00	25,55	2.555,00
3.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	15,00	524,10	7.861,50
3.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	168,37	3.030,66
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,75	95,59	358,46
4	PASSAGEM MOLHADA 04 - BAIXA GRANDE DE CIMA						18.321,97
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	22,82	2.282,00
4.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	5,00	446,87	2.234,35
4.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-	SINAPI	M2	100,00	25,55	2.555,00

		196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
4.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	15,00	524,10	7.861,50	
4.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	168,37	3.030,66	
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,75	95,59	358,46	
5	PASSAGEM MOLHADA 05 - SÍTIO REDONDO - DE BAIXO							19.446,79
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,50	22,82	2.453,15	
5.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	5,38	446,87	2.404,16	
5.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	107,50	25,55	2.746,63	
5.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	16,13	524,10	8.453,73	
5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	168,37	3.030,66	
5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,75	95,59	358,46	
6	PASSAGEM MOLHADA 06 - SÍTIO REDONDO - DE CIMA							19.901,57
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	114,80	22,82	2.619,74	
6.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	5,74	446,87	2.565,03	
6.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	114,80	25,55	2.933,14	
6.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	17,22	524,10	9.025,00	
6.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	168,37	2.357,18	
6.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,20	95,59	401,48	
7	PASSAGEM MOLHADA 07 - SÍTIO LAJES - (TRECHO 01)							23.284,33
7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	130,40	22,82	2.975,73	
7.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	6,52	446,87	2.913,59	
7.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	130,40	25,55	3.331,72	
7.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	19,56	524,10	10.251,40	
7.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	168,37	3.367,40	
7.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,65	95,59	444,49	
8	PASSAGEM MOLHADA 08 - SÍTIO LAJES - (TRECHO 02)							13.930,42
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,90	22,82	1.777,68	
8.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	3,90	446,87	1.742,79	
8.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	77,90	25,55	1.990,35	
8.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	11,69	524,10	6.126,73	
8.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	168,37	2.020,44	

		C/ENCHIMENTO DE CONCRETO						
8.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,85	95,59	272,43	
9	PASSAGEM MOLHADA 09 - SÍTIO LAJES - (TRECHO 03)							22.459,66
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	127,10	22,82	2.900,42	
9.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	6,36	446,87	2.842,09	
9.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	127,10	25,55	3.247,41	
9.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	19,07	524,10	9.994,59	
9.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	168,37	3.030,66	
9.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,65	95,59	444,49	
10	PASSAGEM MOLHADA 10 - SÍTIO LAGOA DO MATO - (TRECHO 02)							43.910,57
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	162,50	22,82	3.708,25	
	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	8,13	446,87	3.633,05	
10.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	325,00	25,55	8.303,75	
10.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	48,75	524,10	25.549,88	
10.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	168,37	2.357,18	
10.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,75	95,59	358,46	
11	PASSAGEM MOLHADA 11 - SÍTIO PITOMBEIRA - (TRECHO 01)							24.204,60
11.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	144,00	22,82	3.286,08	
11.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	7,20	446,87	3.217,46	
11.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	144,00	25,55	3.679,20	
11.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	21,60	524,10	11.320,56	
11.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	168,37	2.357,18	
11.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,60	95,59	344,12	
12	PASSAGEM MOLHADA 12 - SÍTIO PITOMBEIRA - (TRECHO 02)							18.380,80
12.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	105,00	22,82	2.396,10	
12.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	5,25	446,87	2.346,07	
12.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	105,00	25,55	2.682,75	
12.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	15,75	524,10	8.254,58	
12.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	168,37	2.357,18	
12.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,60	95,59	344,12	
13	PASSAGEM MOLHADA 13 - SÍTIO DOS GUEDES							7.463,49
13.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,00	22,82	912,80	

13.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4.5:4.5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	2,00	446,87	893,74
13.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	40,00	25,55	1.022,00
13.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	6,00	524,10	3.144,60
13.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	168,37	1.346,96
13.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,50	95,59	143,39
14	PASSAGEM MOLHADA 14 - SÍTIO CIPÓ						16.423,34
14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	89,70	22,82	2.046,95
14.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4.5:4.5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	4,49	446,87	2.006,45
14.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	89,70	25,55	2.291,84
14.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	13,46	524,10	7.054,39
14.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	168,37	2.693,92
14.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,45	95,59	329,79
15	PASSAGEM MOLHADA 15 - DISTRITO DE FÁTIMA						13.366,92
15.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,00	22,82	1.643,04
15.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4.5:4.5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	3,60	446,87	1.608,73
15.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	72,00	25,55	1.839,60
15.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	10,80	524,10	5.660,28
15.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	168,37	2.357,18
15.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,70	95,59	258,09
16	PASSAGEM MOLHADA 16 - TABOCA - (TRECHO 01)						16.774,70
16.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,50	22,82	2.156,49
16.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4.5:4.5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	4,73	446,87	2.113,70
16.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	94,50	25,55	2.414,48
16.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	14,18	524,10	7.431,74
16.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	168,37	2.357,18
16.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,15	95,59	301,11
17	PASSAGEM MOLHADA 17 - TABOCA - (TRECHO 02)						15.046,84
17.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,02	22,82	1.894,52
17.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4.5:4.5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	4,15	446,87	1.854,51
17.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	83,02	25,55	2.121,16
17.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA	SINAPI	M3	12,45	524,10	6.525,05

		- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021						
17.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	168,37	2.357,18	
17.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,08	95,59	294,42	
18	PASSAGEM MOLHADA 18 - EUDES - TABOCA						14.888,89	
18.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	82,00	22,82	1.871,24	
18.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	4,10	446,87	1.832,17	
18.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	82,00	25,55	2.095,10	
18.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	12,30	524,10	6.446,43	
18.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	168,37	2.357,18	
18.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,00	95,59	286,77	
19	PASSAGEM MOLHADA 19 - SÍTIO LAJES - (TRECHO 04)						33.101,79	
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	183,30	22,82	4.182,91	
19.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	9,17	446,87	4.097,80	
19.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	183,30	25,55	4.683,32	
19.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	27,50	524,10	14.412,75	
19.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	168,37	5.051,10	
19.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,05	95,59	673,91	
20	PASSAGEM MOLHADA 20 - SÍTIO LAJES - (TRECHO 05)						49.819,94	
20.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	295,00	22,82	6.731,90	
20.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	14,75	446,87	6.591,33	
20.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	295,00	25,55	7.537,25	
20.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	44,25	524,10	23.191,43	
20.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	168,37	5.051,10	
20.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,50	95,59	716,93	
21	PASSAGEM MOLHADA 21 - SÍTIO ANJICAL - (TRECHO 01)						26.605,27	
21.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,82	3.423,00	
21.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	7,50	446,87	3.351,53	
21.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	150,00	25,55	3.832,50	
21.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	22,50	524,10	11.792,25	
21.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	168,37	3.704,14	
21.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,25	95,59	501,85	
22	PASSAGEM MOLHADA 22 - SÍTIO ANJICAL - (TRECHO 02)						22.328,62	

22.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,00	22,82	2.829,68
22.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	6,20	446,87	2.770,59
22.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	124,00	25,55	3.168,20
22.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	18,60	524,10	9.748,26
22.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	168,37	3.367,40
22.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,65	95,59	444,49
23	PASSAGEM MOLHADA 23 - SÍTIO SÃO JOAQUIM - (TRECHO 01)						29.748,47
23.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,40	22,82	3.956,99
23.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	8,67	446,87	3.874,36
23.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	173,40	25,55	4.430,37
23.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	26,01	524,10	13.631,84
23.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	168,37	3.367,40
23.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,10	95,59	487,51
24	PASSAGEM MOLHADA 24 - SÍTIO SÃO JOAQUIM - (TRECHO 02)						11.791,63
24.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,60	22,82	1.565,45
24.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	3,43	446,87	1.532,76
24.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	68,60	25,55	1.752,73
24.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	10,29	524,10	5.392,99
24.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	168,37	1.346,96
24.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,10	95,59	200,74
25	PASSAGEM MOLHADA 25 - SÍTIO CARRASCO						40.935,89
25.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	230,10	22,82	5.250,88
25.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	11,51	446,87	5.143,47
25.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	230,10	25,55	5.879,06
25.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	34,52	524,10	18.091,93
25.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	168,37	5.724,58
25.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,85	95,59	845,97
26	PASSAGEM MOLHADA 26 - SAÍDA PARA BAIXA GRANDE						27.595,40
26.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	160,95	22,82	3.672,88
26.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	8,05	446,87	3.597,30
26.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA =	SINAPI	M2	160,95	25,55	4.112,27

		10 X 10 CM						
26.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	24,14	524,10	12.651,77	
26.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	168,37	3.030,66	
26.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,55	95,59	530,52	
27	PASSAGEM MOLHADA 27 - BAIRRO BAMBURRAL						27.096,17	
27.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	160,50	22,82	3.662,61	
27.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	8,03	446,87	3.588,37	
27.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	160,50	25,55	4.100,78	
27.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	24,08	524,10	12.620,33	
27.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	168,37	2.693,92	
27.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,50	95,59	430,16	

VALOR BDI TOTAL:	158.548,72
VALOR ORÇAMENTO:	648.195,90
VALOR TOTAL:	806.744,62

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB

DATA : 21/11/2022	BDI : 24,46%	
VERSÃO	HORA	MES
2022/06	111,51%	69,89%
2022/08 - João Pessoa	115,81%	-
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	Total parcela	
1	PASSAGEM MOLHADA 01 - LAGOA DO MATO/BAIXA GRANDE	47.022,39		100,00%																	100,00' %'	
				47.022,39																		
2	PASSAGEM MOLHADA 02 - BAIXA GRANDE DE BAIXO	26.023,47											100,00%									100,00' %'
				26.023,47																		
3	PASSAGEM MOLHADA 03 - BAIXA GRANDE DO MEIO	18.321,97												100,00%								100,00' %'
				18.321,97																		
4	PASSAGEM MOLHADA 04 - BAIXA GRANDE DE CIMA	18.321,97												100,00%								100,00' %'
				18.321,97																		
5	PASSAGEM MOLHADA 05 - SÍTIO REDONDO - DE BAIXO	19.446,79													100,00%							100,00' %'
				19.446,79																		
6	PASSAGEM MOLHADA 06 - SÍTIO REDONDO - DE CIMA	19.901,57													100,00%							100,00' %'
				19.901,57																		
7	PASSAGEM MOLHADA 07 - SÍTIO LAJES - (TRECHO 01)	23.284,33				100,00%																100,00' %'
				23.284,33																		
8	PASSAGEM MOLHADA 08 - SÍTIO LAJES - (TRECHO 02)	13.930,42				100,00%																100,00' %'
				13.930,42																		
9	PASSAGEM MOLHADA 09 - SÍTIO LAJES - (TRECHO 03)	22.459,66														100,00%						100,00' %'
				22.459,66																		
10	PASSAGEM MOLHADA 10 - SÍTIO LAGOA DO MATO - (TRECHO 02)	43.910,57																				100,00' %'
				43.910,57																		
11	PASSAGEM MOLHADA 11 - SÍTIO PITOMBEIRA - (TRECHO 01)	24.204,60																				100,00' %'
				24.204,60																		
12	PASSAGEM MOLHADA 12 - SÍTIO PITOMBEIRA - (TRECHO 02)	18.380,80																				100,00' %'
				18.380,80																		

COFEM	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	DATA : 21/11/2022	BDI : 24,46%
			FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
			REF.	
			ORSE	2022/06
			SBC	2022/08 - João Pessoa
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

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

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,91

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,46%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																	
COFEM	OBRA:	Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	DATA : 21/11/2022	BDI : 24,46%																													
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - João Pessoa</td> <td>115,81%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,70%</td> <td>48,17%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	08/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022																													
SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-	08/2022																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	08/2022																													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença Paternidade	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 e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
TOTAL		18,98	7,77

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

A9	SECONCI		0,00	0,00
TOTAL			16,80	16,80

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		18,01	0,00
B2	Feridos		4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85	0,66
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		0,10	0,08
B9	Férias Gozadas		13,70	10,59
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
TOTAL			50,54	20,30

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		4,08	3,16
C5	Indenização Adicional		0,37	0,29
TOTAL			9,50	7,37


D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,37	0,29
TOTAL			8,86	3,70

Horista = 85,70%
Mensalista = 48,17%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
COFEM	OBRA:	Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	DATA : 21/11/2022	BDI : 24,46%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022	
	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-	08/2022	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	08/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,46	4,16
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,27	87,27
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,51	5,36
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,10	73,65
TOTAL Material:					170,44	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,69	62,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,69	62,07


Aercio Barreto do Carmo jr
 Eng. Civil
 CREA-PB 160.435.359-7

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,49	46,47
					TOTAL Mão de Obra:	170,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,99	6,55
					TOTAL Serviço:	6,55
					VALOR:	347,57

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,86	75,74
					TOTAL Material:	75,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,69	103,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,49	108,43
					TOTAL Mão de Obra:	211,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	508,04	152,41
					TOTAL Serviço:	152,41
					VALOR:	439,99

C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,69	41,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,49	154,90
					TOTAL Mão de Obra:	196,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	335,95	235,17
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,97	11,09
					TOTAL Serviço:	246,26
					VALOR:	442,51

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,69	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,49	20,14
					TOTAL Mão de Obra:	22,83
					VALOR:	22,82

040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	90,90	77,27
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,54	149,97
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	96,70	56,96
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	87,24	51,38
					TOTAL Material:	335,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,71	111,70
TOTAL Mão de Obra:					111,70	
VALOR:					446,87	

97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	480,76	509,61
TOTAL Material:					509,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,52	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,49	6,37
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,56	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,36	0,07
TOTAL Serviço:					14,49	
VALOR:					524,10	

00007156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00000000	25,55	25,55
TOTAL Material:					25,55	
VALOR:					25,55	

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,61	41,67
TOTAL Equipamento:					41,67	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,48	18,96
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	272,29	5,23
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,00	75,00
TOTAL Material:					99,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,69	10,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:					25,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	335,95	1,68
TOTAL Serviço:					1,68	
VALOR:					168,37	

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,48	7,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,57	15,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,76	3,44
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,73	7,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,98	11,68
					TOTAL Material:	45,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,70	22,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,69	27,93
					TOTAL Mão de Obra:	50,48
					VALOR:	95,59