

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios/PB.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022

Objeto: Contratação de Empresa Jurídica Especializada para Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios/PB.

PROPONENTE: **PRESTIGE EMPREENHIMENTOS EIRELI – ME**, inscrita pelo CNPJ: 29.310.795/0001-16, situada na Rua Professor Mário Rocha, Nº 29, sala 01, Joaquim Távora, CEP: 60.120-200, na Cidade de Fortaleza, estado do Ceará, através de ser representante legal o Sr. Kleber Medeiros Monte Filho, inscrito pelo CPF: 043.294.393-52 e RG: 2006009262822 – SSP – CE
Prezados Senhores (a),

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

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço Total
01	Contratação de Empresa Jurídica Especializada para Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios/PB.	Serviço	1	R\$ 793.169,12	R\$ 793.169,12

Valor total da proposta – **R\$ 793.169,12 (Setecentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Doze centavos)**

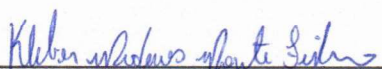
Prazo: 12 (doze) meses

Pagamento: 30 (trinta) dias contados do período de adimplemento

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Fortaleza – CE, 21 de novembro de 2022

Atenciosamente,


Prestige Empreendimentos Eireli Me
CNPJ: 29.310.795/0001-16
Kleber Medeiros Monte Filho, Titular Administrador
CPF: 043.294.393-52

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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PASSAGEM MOLHADA 01 - LAGOA DO MATO/BAIXA GRANDE						46.526,38
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	344,28	2.065,68
1.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	32,40	436,87	14.154,59
1.3	C0829	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,40	440,22	14.263,13
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,00	22,92	1.650,24
1.5	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	3,60	439,61	1.582,60
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	512,42	5.534,14
1.7	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	216,00	24,97	5.393,52
1.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	165,51	1.655,10
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,40	94,74	227,38
2	PASSAGEM MOLHADA 02- BAIXA GRANDE DE BAIXO						25.576,82
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	146,20	22,92	3.350,90
2.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	7,31	439,61	3.213,55
2.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	146,20	24,97	3.650,61
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	512,42	11.237,37
2.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	165,51	3.641,22
2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,10	94,74	483,17
3	PASSAGEM MOLHADA 03- BAIXA GARND DE DO MEIO						18.007,81
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	22,92	2.292,00
3.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	5,00	439,61	2.198,05
3.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	100,00	24,97	2.497,00
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	512,42	7.686,30
3.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	165,51	2.979,18
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,75	94,74	355,28
4	PASSAGEM MOLHADA 04-BAIXA GRANDE DE CIMA						18.007,81
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	22,92	2.292,00
4.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	5,00	439,61	2.198,05
4.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	100,00	24,97	2.497,00
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	512,42	7.686,30
4.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	165,51	2.979,18
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,75	94,74	355,28
5	PASSAGEM MOLHADA 05- SÍTIO REDONDO - DE BAIXO						19.113,07
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,50	22,92	2.463,90
5.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	5,38	439,61	2.365,10
5.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	107,50	24,97	2.684,28
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	512,42	8.265,33
5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	165,51	2.979,18

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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,75	94,74	355,28
6	PASSAGEM MOLHADA 06- SÍTIO REDONDO - DE CIMA						19.560,06
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	114,80	22,92	2.631,22
6.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	5,74	439,61	2.523,36
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	24,97	2.866,56
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	512,42	8.823,87
6.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	165,51	2.317,14
6.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,20	94,74	397,91
7	PASSAGEM MOLHADA 07- SÍTIO LAJES - (TRECHO 01)						22.884,80
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	130,40	22,92	2.988,77
7.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	6,52	439,61	2.866,26
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	24,97	3.256,09
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	512,42	10.022,94
7.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	165,51	3.310,20
7.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,65	94,74	440,54
8	PASSAGEM MOLHADA 08- SÍTIO LAJES - (TRECHO 02)						13.691,43
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,90	22,92	1.785,47
8.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	3,90	439,61	1.714,48
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	24,97	1.945,16
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	512,42	5.990,19
8.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	165,51	1.986,12
8.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,85	94,74	270,01
	PASSAGEM MOLHADA 09- SÍTIO LAJES - (TRECHO 03)						22.074,31
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	127,10	22,92	2.913,13
9.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	6,36	439,61	2.795,92
9.3	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	127,10	24,97	3.173,69
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	512,42	9.771,85
9.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	165,51	2.979,18
9.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,65	94,74	440,54
10	PASSAGEM MOLHADA 10- SÍTIO LAGOA DO MATO- (TRECHO 02)						43.066,68
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	162,50	22,92	3.724,50
10.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	8,13	439,61	3.574,03
10.3	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	325,00	24,97	8.115,25
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	512,42	24.980,48
10.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	165,51	2.317,14
10.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,75	94,74	355,28
11	PASSAGEM MOLHADA 11- SÍTIO PITOMBAEIRA - (TRECHO 01)						23.787,82

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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	144,00	22,92	3.300,48
11.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	7,20	439,61	3.165,19
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	24,97	3.595,68
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	512,42	11.068,27
11.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	165,51	2.317,14
11.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,60	94,74	341,06
12	PASSAGEM MOLHADA 12- SÍTIO PITOMBEIRA- (TRECHO 02)						18.065,22
12.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	105,00	22,92	2.406,60
12.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	5,25	439,61	2.307,95
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	24,97	2.621,85
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	512,42	8.070,62
12.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	165,51	2.317,14
12.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,60	94,74	341,06
13	PASSAGEM MOLHADA 13- SÍTIO DOS GUEDES						7.335,53
13.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,00	22,92	916,80
13.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	2,00	439,61	879,22
13.3	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	40,00	24,97	998,80
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	512,42	3.074,52
13.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	165,51	1.324,08
13.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,50	94,74	142,11
14	PASSAGEM MOLHADA 17- SÍTIO CIPÓ						16.141,76
14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	89,70	22,92	2.055,92
14.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	4,49	439,61	1.973,85
14.3	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	89,70	24,97	2.239,81
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	512,42	6.897,17
14.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	165,51	2.648,16
14.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,45	94,74	326,85
15	PASSAGEM MOLHADA 15- DISTRITO DE FÁTIMA						13.137,76
15.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,00	22,92	1.650,24
15.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	3,60	439,61	1.582,60
15.3	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	72,00	24,97	1.797,84
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	512,42	5.534,14
15.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	165,51	2.317,14
15.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,70	94,74	255,80
16	PASSAGEM MOLHADA 16- TABOCA - (TRECHO 01)						16.486,66
16.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,50	22,92	2.165,94
16.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	4,73	439,61	2.079,36

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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	24,97	2.359,67
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	512,42	7.266,12
16.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	165,51	2.317,14
16.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,15	94,74	298,43
17	PASSAGEM MOLHADA 17- TABOCA - (TRECHO 02)						14.788,78
17.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,02	22,92	1.902,82
17.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	4,15	439,61	1.824,38
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	24,97	2.073,01
17.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	12,45	512,42	6.379,63
17.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	165,51	2.317,14
17.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,08	94,74	291,80
18	PASSAGEM MOLHADA 18- EUDES - TABOCA						14.633,51
18.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	82,00	22,92	1.879,44
18.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	4,10	439,61	1.802,40
18.3	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	82,00	24,97	2.047,54
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	512,42	6.302,77
18.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	165,51	2.317,14
18.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,00	94,74	284,22
19	PASSAGEM MOLHADA 19- SÍTIO LAJES - (TRECHO 04)						32.534,23
19.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	183,30	22,92	4.201,24
19.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	9,17	439,61	4.031,22
19.3	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	183,30	24,97	4.577,00
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	512,42	14.091,55
19.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	165,51	4.965,30
19.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,05	94,74	667,92
20	PASSAGEM MOLHADA 20- SÍTIO LAJES - (TRECHO 05)						48.962,24
20.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	295,00	22,92	6.761,40
20.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	14,75	439,61	6.484,25
20.3	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	295,00	24,97	7.366,15
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	512,42	22.674,59
20.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	165,51	4.965,30
20.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,50	94,74	710,55
21	PASSAGEM MOLHADA 21- SÍTIO ANJICAL - (TRECHO 01)						26.148,64
21.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	3.438,00
21.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	7,50	439,61	3.297,08
21.3	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	150,00	24,97	3.745,50

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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	512,42	11.529,45
21.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	165,51	3.641,22
21.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,25	94,74	497,39
22	PASSAGEM MOLHADA 22- SÍTIO ANJICAL - (TRECHO 02)						21.945,69
22.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,00	22,92	2.842,08
22.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	6,20	439,61	2.725,58
22.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	124,00	24,97	3.096,28
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	512,42	9.531,01
22.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	165,51	3.310,20
22.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,65	94,74	440,54
23	PASSAGEM MOLHADA 23- SÍTIO SÃO JOAQUIM - (TRECHO 01)						29.236,96
23.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,40	22,92	3.974,33
23.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	8,67	439,61	3.811,42
23.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	173,40	24,97	4.329,80
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	512,42	13.328,04
23.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	165,51	3.310,20
23.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,10	94,74	483,17
24	PASSAGEM MOLHADA 24- SÍTIO SÃO JOAQUIM - (TRECHO 02)						11.588,94
24.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,60	22,92	1.572,31
24.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	3,43	439,61	1.507,86
24.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	68,60	24,97	1.712,94
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	512,42	5.272,80
24.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	165,51	1.324,08
24.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,10	94,74	198,95
25	PASSAGEM MOLHADA 25- SÍTIO CARRASCO						40.233,93
25.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	230,10	22,92	5.273,89
25.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	11,51	439,61	5.059,91
25.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	230,10	24,97	5.745,60
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	512,42	17.688,74
25.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	165,51	5.627,34
25.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,85	94,74	838,45
26	PASSAGEM MOLHADA 26- SAÍDA PARA BAICA GRANDE						27.121,56
26.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	160,95	22,92	3.688,97
26.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	8,05	439,61	3.538,86
26.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	160,95	24,97	4.018,92
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	512,42	12.369,82

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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	165,51	2.979,18
26.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,55	94,74	525,81
27	PASSAGEM MOLHADA 27- BAIRRO BAMBURRAL						26.629,98
27.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	160,50	22,92	3.678,66
27.2	040482	LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL	SBC	M3	8,03	439,61	3.530,07
27.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	160,50	24,97	4.007,69
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	512,42	12.339,07
27.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	165,51	2.648,16
27.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,50	94,74	426,33
						VALOR BDI TOTAL:	155.880,74
						VALOR ORÇAMENTO:	637.288,38
						VALOR TOTAL:	793.169,12
Setecentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Doze centavos							


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CPF 054674070-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,89
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,26
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,78
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,97
TOTAL Material:					166,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					171,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,03
TOTAL Serviço:					6,50
VALOR:					344,28

1.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,35
TOTAL Material:					74,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					212,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	500,56
TOTAL Serviço:					150,17
VALOR:					436,87

1.3. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					197,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	331,76
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,51
TOTAL Serviço:					243,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB		ORSE	2022/06
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB		SBC	2022/06 - João Pessoa
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					08/2022
					08/2022
					05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

VALOR:	440,22
--------	--------

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

1.5. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:						328,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:						112,18
VALOR:						439,61

1.6. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)						
Material		FORTE	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	469,72	497,90
TOTAL Material:						497,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:						14,52
VALOR:						512,42

1.7. 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		FORTE	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	24,97	24,97
TOTAL Material:						24,97

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
001	ITEM 1	UNIT	1	100.00	100.00
002	ITEM 2	UNIT	2	200.00	400.00
003	ITEM 3	UNIT	3	300.00	900.00
004	ITEM 4	UNIT	4	400.00	1600.00
005	ITEM 5	UNIT	5	500.00	2500.00
006	ITEM 6	UNIT	6	600.00	3600.00
007	ITEM 7	UNIT	7	700.00	4900.00
008	ITEM 8	UNIT	8	800.00	6400.00
009	ITEM 9	UNIT	9	900.00	8100.00
010	ITEM 10	UNIT	10	1000.00	10000.00

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
011	ITEM 11	UNIT	11	1100.00	12100.00
012	ITEM 12	UNIT	12	1200.00	14400.00
013	ITEM 13	UNIT	13	1300.00	16900.00
014	ITEM 14	UNIT	14	1400.00	19600.00
015	ITEM 15	UNIT	15	1500.00	22500.00
016	ITEM 16	UNIT	16	1600.00	25600.00
017	ITEM 17	UNIT	17	1700.00	28900.00
018	ITEM 18	UNIT	18	1800.00	32400.00
019	ITEM 19	UNIT	19	1900.00	36100.00
020	ITEM 20	UNIT	20	2000.00	40000.00

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
021	ITEM 21	UNIT	21	2100.00	44100.00
022	ITEM 22	UNIT	22	2200.00	48400.00
023	ITEM 23	UNIT	23	2300.00	52900.00
024	ITEM 24	UNIT	24	2400.00	57600.00
025	ITEM 25	UNIT	25	2500.00	62500.00
026	ITEM 26	UNIT	26	2600.00	67600.00
027	ITEM 27	UNIT	27	2700.00	72900.00
028	ITEM 28	UNIT	28	2800.00	78400.00
029	ITEM 29	UNIT	29	2900.00	84100.00
030	ITEM 30	UNIT	30	3000.00	90000.00

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
031	ITEM 31	UNIT	31	3100.00	96100.00
032	ITEM 32	UNIT	32	3200.00	102400.00
033	ITEM 33	UNIT	33	3300.00	108900.00
034	ITEM 34	UNIT	34	3400.00	115600.00
035	ITEM 35	UNIT	35	3500.00	122500.00
036	ITEM 36	UNIT	36	3600.00	129600.00
037	ITEM 37	UNIT	37	3700.00	136900.00
038	ITEM 38	UNIT	38	3800.00	144400.00
039	ITEM 39	UNIT	39	3900.00	152100.00
040	ITEM 40	UNIT	40	4000.00	160000.00

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
041	ITEM 41	UNIT	41	4100.00	168100.00
042	ITEM 42	UNIT	42	4200.00	176400.00
043	ITEM 43	UNIT	43	4300.00	184900.00
044	ITEM 44	UNIT	44	4400.00	193600.00
045	ITEM 45	UNIT	45	4500.00	202500.00
046	ITEM 46	UNIT	46	4600.00	211600.00
047	ITEM 47	UNIT	47	4700.00	220900.00
048	ITEM 48	UNIT	48	4800.00	230400.00
049	ITEM 49	UNIT	49	4900.00	240100.00
050	ITEM 50	UNIT	50	5000.00	250000.00

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL
051	ITEM 51	UNIT	51	5100.00	260100.00
052	ITEM 52	UNIT	52	5200.00	270400.00
053	ITEM 53	UNIT	53	5300.00	280900.00
054	ITEM 54	UNIT	54	5400.00	291600.00
055	ITEM 55	UNIT	55	5500.00	302500.00
056	ITEM 56	UNIT	56	5600.00	313600.00
057	ITEM 57	UNIT	57	5700.00	324900.00
058	ITEM 58	UNIT	58	5800.00	336400.00
059	ITEM 59	UNIT	59	5900.00	348100.00
060	ITEM 60	UNIT	60	6000.00	360000.00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR:						24,97

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
TOTAL Material:					44,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					94,74

2.1. 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	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330320 CE
08/11/2019 14:43:30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

2.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:					328,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:					112,18
VALOR:					439,61

2.3. 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 (M2)

Material	FORTE	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	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97

2.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	FORTE	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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	1.000	KG	100	1.000,00	100.000,00
0002	2.000	KG	200	2.000,00	400.000,00
0003	3.000	KG	300	3.000,00	900.000,00
0004	4.000	KG	400	4.000,00	1.600.000,00
0005	5.000	KG	500	5.000,00	2.500.000,00
0006	6.000	KG	600	6.000,00	3.600.000,00
0007	7.000	KG	700	7.000,00	4.900.000,00
0008	8.000	KG	800	8.000,00	6.400.000,00
0009	9.000	KG	900	9.000,00	8.100.000,00
0010	10.000	KG	1.000	10.000,00	10.000.000,00
0011	11.000	KG	1.100	11.000,00	12.100.000,00
0012	12.000	KG	1.200	12.000,00	14.400.000,00
0013	13.000	KG	1.300	13.000,00	16.900.000,00
0014	14.000	KG	1.400	14.000,00	19.600.000,00
0015	15.000	KG	1.500	15.000,00	22.500.000,00
0016	16.000	KG	1.600	16.000,00	25.600.000,00
0017	17.000	KG	1.700	17.000,00	28.900.000,00
0018	18.000	KG	1.800	18.000,00	32.400.000,00
0019	19.000	KG	1.900	19.000,00	36.100.000,00
0020	20.000	KG	2.000	20.000,00	40.000.000,00
0021	21.000	KG	2.100	21.000,00	44.100.000,00
0022	22.000	KG	2.200	22.000,00	48.400.000,00
0023	23.000	KG	2.300	23.000,00	52.900.000,00
0024	24.000	KG	2.400	24.000,00	57.600.000,00
0025	25.000	KG	2.500	25.000,00	62.500.000,00
0026	26.000	KG	2.600	26.000,00	67.600.000,00
0027	27.000	KG	2.700	27.000,00	72.900.000,00
0028	28.000	KG	2.800	28.000,00	78.400.000,00
0029	29.000	KG	2.900	29.000,00	84.100.000,00
0030	30.000	KG	3.000	30.000,00	90.000.000,00
0031	31.000	KG	3.100	31.000,00	96.100.000,00
0032	32.000	KG	3.200	32.000,00	102.400.000,00
0033	33.000	KG	3.300	33.000,00	108.900.000,00
0034	34.000	KG	3.400	34.000,00	115.600.000,00
0035	35.000	KG	3.500	35.000,00	122.500.000,00
0036	36.000	KG	3.600	36.000,00	129.600.000,00
0037	37.000	KG	3.700	37.000,00	136.900.000,00
0038	38.000	KG	3.800	38.000,00	144.400.000,00
0039	39.000	KG	3.900	39.000,00	152.100.000,00
0040	40.000	KG	4.000	40.000,00	160.000.000,00
0041	41.000	KG	4.100	41.000,00	168.100.000,00
0042	42.000	KG	4.200	42.000,00	176.400.000,00
0043	43.000	KG	4.300	43.000,00	184.900.000,00
0044	44.000	KG	4.400	44.000,00	193.600.000,00
0045	45.000	KG	4.500	45.000,00	202.500.000,00
0046	46.000	KG	4.600	46.000,00	211.600.000,00
0047	47.000	KG	4.700	47.000,00	220.900.000,00
0048	48.000	KG	4.800	48.000,00	230.400.000,00
0049	49.000	KG	4.900	49.000,00	240.100.000,00
0050	50.000	KG	5.000	50.000,00	250.000.000,00
0051	51.000	KG	5.100	51.000,00	260.100.000,00
0052	52.000	KG	5.200	52.000,00	270.400.000,00
0053	53.000	KG	5.300	53.000,00	280.900.000,00
0054	54.000	KG	5.400	54.000,00	291.600.000,00
0055	55.000	KG	5.500	55.000,00	302.500.000,00
0056	56.000	KG	5.600	56.000,00	313.600.000,00
0057	57.000	KG	5.700	57.000,00	324.900.000,00
0058	58.000	KG	5.800	58.000,00	336.400.000,00
0059	59.000	KG	5.900	59.000,00	348.100.000,00
0060	60.000	KG	6.000	60.000,00	360.000.000,00
0061	61.000	KG	6.100	61.000,00	372.100.000,00
0062	62.000	KG	6.200	62.000,00	384.400.000,00
0063	63.000	KG	6.300	63.000,00	396.900.000,00
0064	64.000	KG	6.400	64.000,00	409.600.000,00
0065	65.000	KG	6.500	65.000,00	422.500.000,00
0066	66.000	KG	6.600	66.000,00	435.600.000,00
0067	67.000	KG	6.700	67.000,00	448.900.000,00
0068	68.000	KG	6.800	68.000,00	462.400.000,00
0069	69.000	KG	6.900	69.000,00	476.100.000,00
0070	70.000	KG	7.000	70.000,00	490.000.000,00
0071	71.000	KG	7.100	71.000,00	504.100.000,00
0072	72.000	KG	7.200	72.000,00	518.400.000,00
0073	73.000	KG	7.300	73.000,00	532.900.000,00
0074	74.000	KG	7.400	74.000,00	547.600.000,00
0075	75.000	KG	7.500	75.000,00	562.500.000,00
0076	76.000	KG	7.600	76.000,00	577.600.000,00
0077	77.000	KG	7.700	77.000,00	592.900.000,00
0078	78.000	KG	7.800	78.000,00	608.400.000,00
0079	79.000	KG	7.900	79.000,00	624.100.000,00
0080	80.000	KG	8.000	80.000,00	640.000.000,00
0081	81.000	KG	8.100	81.000,00	656.100.000,00
0082	82.000	KG	8.200	82.000,00	672.400.000,00
0083	83.000	KG	8.300	83.000,00	688.900.000,00
0084	84.000	KG	8.400	84.000,00	705.600.000,00
0085	85.000	KG	8.500	85.000,00	722.500.000,00
0086	86.000	KG	8.600	86.000,00	739.600.000,00
0087	87.000	KG	8.700	87.000,00	756.900.000,00
0088	88.000	KG	8.800	88.000,00	774.400.000,00
0089	89.000	KG	8.900	89.000,00	792.100.000,00
0090	90.000	KG	9.000	90.000,00	810.000.000,00
0091	91.000	KG	9.100	91.000,00	828.100.000,00
0092	92.000	KG	9.200	92.000,00	846.400.000,00
0093	93.000	KG	9.300	93.000,00	864.900.000,00
0094	94.000	KG	9.400	94.000,00	883.600.000,00
0095	95.000	KG	9.500	95.000,00	902.500.000,00
0096	96.000	KG	9.600	96.000,00	921.600.000,00
0097	97.000	KG	9.700	97.000,00	940.900.000,00
0098	98.000	KG	9.800	98.000,00	960.400.000,00
0099	99.000	KG	9.900	99.000,00	980.100.000,00
0100	100.000	KG	10.000	100.000,00	1.000.000.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0101	101.000	KG	10.100	101.000,00	1.020.100.000,00
0102	102.000	KG	10.200	102.000,00	1.040.400.000,00
0103	103.000	KG	10.300	103.000,00	1.060.900.000,00
0104	104.000	KG	10.400	104.000,00	1.081.600.000,00
0105	105.000	KG	10.500	105.000,00	1.102.500.000,00
0106	106.000	KG	10.600	106.000,00	1.123.600.000,00
0107	107.000	KG	10.700	107.000,00	1.144.900.000,00
0108	108.000	KG	10.800	108.000,00	1.166.400.000,00
0109	109.000	KG	10.900	109.000,00	1.188.100.000,00
0110	110.000	KG	11.000	110.000,00	1.210.000.000,00
0111	111.000	KG	11.100	111.000,00	1.232.100.000,00
0112	112.000	KG	11.200	112.000,00	1.254.400.000,00
0113	113.000	KG	11.300	113.000,00	1.276.900.000,00
0114	114.000	KG	11.400	114.000,00	1.299.600.000,00
0115	115.000	KG	11.500	115.000,00	1.322.500.000,00
0116	116.000	KG	11.600	116.000,00	1.345.600.000,00
0117	117.000	KG	11.700	117.000,00	1.368.900.000,00
0118	118.000	KG	11.800	118.000,00	1.392.400.000,00
0119	119.000	KG	11.900	119.000,00	1.416.100.000,00
0120	120.000	KG	12.000	120.000,00	1.440.000.000,00
0121	121.000	KG	12.100	121.000,00	1.464.100.000,00
0122	122.000	KG	12.200	122.000,00	1.488.400.000,00
0123	123.000	KG	12.300	123.000,00	1.512.900.000,00
0124	124.000	KG	12.400	124.000,00	1.537.600.000,00
0125	125.000	KG	12.500	125.000,00	1.562.500.000,00
0126	126.000	KG	12.600	126.000,00	1.587.600.000,00
0127	127.000	KG	12.700	127.000,00	1.612.900.000,00
0128	128.000	KG	12.800	128.000,00	1.638.400.000,00
0129	129.000	KG	12.900	129.000,00	1.664.100.000,00
0130	130.000	KG	13.000	130.000,00	1.690.000.000,00
0131	131.000	KG	13.100	131.000,00	1.716.100.000,00
0132	132.000	KG	13.200	132.000,00	1.742.400.000,00
0133	133.000	KG	13.300	133.000,00	1.768.900.000,00
0134	134.000	KG	13.400	134.000,00	1.795.600.000,00
0135	135.000	KG	13.500	135.000,00	1.822.500.000,00
0136	136.000	KG	13.600	136.000,00	1.849.600.000,00
0137	137.000	KG	13.700	137.000,00	1.876.900.000,00
0138	138.000	KG	13.800	138.000,00	1.904.400.000,00
0139	139.000	KG	13.900	139.000,00	1.932.100.000,00
0140	140.000	KG	14.000	140.000,00	1.960.000.000,00
0141	141.000	KG	14.100	141.000,00	1.988.100.000,00
0142	142.000	KG	14.200	142.000,00	2.016.400.000,00
0143	143.000	KG	14.300	143.000,00	2.044.900.000,00
0144	144.000	KG	14.400	144.000,00	2.073.600.000,00
0145	145.000	KG	14.500	145.000,00	2.102.500.000,00
0146	146.000	KG	14.600	146.000,00	2.131.600.000,00
0147	147.000	KG	14.700	147.000,00	2.160.900.000,00
0148	148.000	KG	14.800	148.000,00	2.190.400.000,00
0149	149.000	KG	14.900	149.000,00	2.220.100.000,00
0150	150.000	KG	15.000	150.000,00	2.250.000.000,00
0151	151.000	KG	15.100	151.000,00	2.280.100.000,00
0152	152.000	KG	15.200	152.000,00	2.310.400.000,00
0153	153.000	KG	15.300	153.000,00	2.340.900.000,00
0154	154.000	KG	15.400	154.000,00	2.371.600.000,00
0155	155.000	KG	15.500	155.000,00	2.402.500.000,00
0156	156.000	KG	15.600	156.000,00	2.433.600.000,00
0157	157.000	KG	15.700	157.000,00	2.464.900.000,00
0158	158.000	KG	15.800	158.000,00	2.496.400.000,00
0159	159.000	KG	15.900	159.000,00	2.528.100.000,00
0160	160.000	KG	16.000	160.000,00	2.560.000.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						08/2022
						08/2022
						05/2021
						08/2022

I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL Material:	96,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	165,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
					TOTAL Material:	44,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

3.1. 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

3.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
					TOTAL Material:	328,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
000001	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000002	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000003	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000004	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000005	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00

000006	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000007	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000008	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000009	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000010	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00

000011	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000012	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000013	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000014	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000015	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00

000016	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000017	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000018	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000019	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000020	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00

000021	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000022	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000023	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000024	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000025	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00

000026	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000027	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000028	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000029	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000030	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00

000031	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000032	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000033	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000034	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00
000035	CONCRETO PARA LAJOTA	M³	1,00	120,00	120,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	112,18
--------------------	--------

VALOR:	439,61
--------	--------

3.3. 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 (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	24,97	24,97
TOTAL Material:						24,97

VALOR:	24,97
--------	-------

3.4. 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	469,72	497,90
TOTAL Material:						497,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:						14,52

VALOR:	512,42
--------	--------

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:						40,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:						96,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:						1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	165,51
--------	--------

3.6. 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	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
TOTAL Material:					44,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					94,74

4.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

4.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:					328,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:					112,18
VALOR:					439,61

4.3. 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 (M2)

Material	FORTE	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	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97

DATA		DESCRIÇÃO		VALOR	DATA		DESCRIÇÃO		VALOR
01/01/2017		Saldo Inicial		1000,00	01/01/2017		Saldo Inicial		1000,00
02/01/2017		Deposito		500,00	02/01/2017		Deposito		500,00
03/01/2017		Saque		200,00	03/01/2017		Saque		200,00
04/01/2017		Saldo Final		1300,00	04/01/2017		Saldo Final		1300,00

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR
05/01/2017	Deposito	300,00	05/01/2017	Deposito	300,00	05/01/2017	Deposito	300,00
06/01/2017	Saque	100,00	06/01/2017	Saque	100,00	06/01/2017	Saque	100,00
07/01/2017	Saldo Final	1500,00	07/01/2017	Saldo Final	1500,00	07/01/2017	Saldo Final	1500,00

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR
08/01/2017	Deposito	200,00	08/01/2017	Deposito	200,00	08/01/2017	Deposito	200,00
09/01/2017	Saque	50,00	09/01/2017	Saque	50,00	09/01/2017	Saque	50,00
10/01/2017	Saldo Final	1700,00	10/01/2017	Saldo Final	1700,00	10/01/2017	Saldo Final	1700,00

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR
11/01/2017	Deposito	100,00	11/01/2017	Deposito	100,00	11/01/2017	Deposito	100,00
12/01/2017	Saque	20,00	12/01/2017	Saque	20,00	12/01/2017	Saque	20,00
13/01/2017	Saldo Final	1900,00	13/01/2017	Saldo Final	1900,00	13/01/2017	Saldo Final	1900,00

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR
14/01/2017	Deposito	50,00	14/01/2017	Deposito	50,00	14/01/2017	Deposito	50,00
15/01/2017	Saque	10,00	15/01/2017	Saque	10,00	15/01/2017	Saque	10,00
16/01/2017	Saldo Final	2000,00	16/01/2017	Saldo Final	2000,00	16/01/2017	Saldo Final	2000,00

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	DESCRIÇÃO	VALOR
17/01/2017	Deposito	20,00	17/01/2017	Deposito	20,00	17/01/2017	Deposito	20,00
18/01/2017	Saque	5,00	18/01/2017	Saque	5,00	18/01/2017	Saque	5,00
19/01/2017	Saldo Final	2000,00	19/01/2017	Saldo Final	2000,00	19/01/2017	Saldo Final	2000,00

RESUMO GERAL - CONSIDERAÇÕES DE CANCELAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	24,97
--------	-------

4.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	FORTE	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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
					TOTAL Material:	44,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

5.1. 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

5.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
					TOTAL Material:	328,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
					TOTAL Mão de Obra:	112,18
					VALOR:	439,61

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 (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	24,97	24,97
					TOTAL Material:	24,97
					VALOR:	24,97

5.4. 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	469,72	497,90
					TOTAL Material:	497,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:	14,52
					VALOR:	512,42

5.5. 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	91,09	40,99
					TOTAL Equipamento:	40,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL Material:	96,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	165,51

5.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
					TOTAL Material:	44,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

6.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326-05
RNP 06167497/L3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	68,88%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

6.2. 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	88,81	75,49
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:					328,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:					112,18
VALOR:					439,61

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 (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	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97

6.4. 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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:					14,52
VALOR:					512,42

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
OND 061874970-8

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51

6.6. 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	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
TOTAL Material:					44,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					94,74

7.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

7.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	68,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:						328,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVEnte	SBC	H	9,53900000	112,18
TOTAL Mão de Obra:					112,18

VALOR:	439,61
--------	--------

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 (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	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97

7.4. 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	497,90
TOTAL Material:					497,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	8,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	6,38
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	0,07
TOTAL Serviço:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	18,52
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	5,11
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28
TOTAL Material:					96,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			Composição	PROPRIA	08/2022
					0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	165,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
				TOTAL Material:		44,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

8.1. 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

8.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
				TOTAL Material:		328,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
				TOTAL Mão de Obra:		112,18

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA 330326 - CE				VALOR:		439,61
---	--	--	--	--------	--	--------


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CPF 064674070-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - João Pessoa	115,81%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.3. 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97

8.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	FORTE	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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
TOTAL Material:					44,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					94,74

9.1. 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	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

9.2. 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	88,81	75,49
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:					328,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:					112,18
VALOR:					439,61

9.3. 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 (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	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674070-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						08/2022
						08/2022
						05/2021
						08/2022

9.4. 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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - João Pessoa	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	44,07
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					94,74

10.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

10.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:					328,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:					112,18
VALOR:					439,61

10.3. 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 (M2)

Material	FORTE	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	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97

10.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	FORTE	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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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:						14,52
VALOR:						512,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51

10.6. 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	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
TOTAL Material:					44,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					94,74


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CPF 064676970-8

11.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - João Pessoa	115,01% - 08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70% 48,17% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

11.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
				TOTAL Material:		328,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
					TOTAL Mão de Obra:	112,18
					VALOR:	439,61

11.3. 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 (M2)

Material		FORTE	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	24,97	24,97
					TOTAL Material:	24,97
					VALOR:	24,97

11.4. 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	469,72	497,90
				TOTAL Material:		497,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:	14,52
					VALOR:	512,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
					TOTAL Equipamento:	40,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL Material:	96,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	165,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
					TOTAL Material:	44,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

12.1. 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

12.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	47,76%
					08/2022
					85,70%
					48,17%
					0,00%
					0,00%

I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
					TOTAL Material:	328,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
					TOTAL Mão de Obra:	112,18
					VALOR:	439,61

12.3. 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 (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	24,97	24,97
					TOTAL Material:	24,97
					VALOR:	24,97

12.4. 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	469,72	497,90
					TOTAL Material:	497,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:	14,52
					VALOR:	512,42

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
					TOTAL Equipamento:	40,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL Material:	96,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CNP 061674070-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - 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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	165,51

12.6. 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	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
				TOTAL Material:		44,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

13.1. 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
				TOTAL Mão de Obra:		22,92
				VALOR:		22,92

13.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
				TOTAL Material:		328,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
					TOTAL Mão de Obra:	112,18
					VALOR:	439,61


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CPF 064874970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - 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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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 (M2)

Material	FORTE	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	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97

13.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	FORTE	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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CPF: 064.874.970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
TOTAL Material:					44,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR: 94,74

14.1. 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	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92

VALOR: 22,92

14.2. 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	88,81	75,49
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:					328,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:					112,18

VALOR: 439,61

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 (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	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97

VALOR: 24,97


ALEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - João Pessoa	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	115,81%
			Composição	PROPRIA	83,85%
					47,76%
					08/2022
					0,00%
					0,00%

14.4. 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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - 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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	44,07
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						94,74

15.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

15.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:						328,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:						112,18
VALOR:						439,61

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 (M2)

Material		FORTE	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	24,97	24,97
TOTAL Material:						24,97
VALOR:						24,97

15.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material		FORTE	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	469,72	497,90
TOTAL Material:						497,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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:						14,52
VALOR:						512,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51

15.6. 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	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
TOTAL Material:					44,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					94,74

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE

16.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

16.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49	
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19	
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65	
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20	
TOTAL Material:						328,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099900 SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18	
TOTAL Mão de Obra:						112,18
VALOR:						439,61

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 (M2)						
Material	FORTE	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	24,97	24,97	
TOTAL Material:						24,97
VALOR:						24,97

16.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ABAMENTO. AF_09/2021 (M3)						
Material	FORTE	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	469,72	497,90	
TOTAL Material:						497,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38	
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:						14,52
VALOR:						512,42

16.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 INSC. 064674070-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - João Pessoa	69,69%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			Composição	PRÓPRIA	05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:						40,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2.00000000	9,26	18,52
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
				TOTAL Material:		96,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
				TOTAL Mão de Obra:		25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	165,51

16.6. 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	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
				TOTAL Material:		44,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

17.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

17.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
					TOTAL Material:	328,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
					TOTAL Mão de Obra:	112,18
					VALOR:	439,61

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007156	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	24,97	24,97
					TOTAL Material:	24,97
					VALOR:	24,97

17.4. 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	469,72	497,90
				TOTAL Material:		497,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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	0,01
					TOTAL Serviço:	14,52
					VALOR:	512,42

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,9
				TOTAL Equipamento:		40,9

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,5
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,1
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,2
				TOTAL Material:		96,9

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - 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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	165,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
				TOTAL Material:		44,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

18.1. 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

18.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
					TOTAL Material:	328,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
					TOTAL Mão de Obra:	112,18


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO

VALOR:
439,61


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CNPJ 061674070-9

1. IDENTIFICAÇÃO
 2. OBJETIVO
 3. ABRANGÊNCIA
 4. DEFINIÇÃO DE TERMOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000001	Material de construção	1000	1000000	1000000000
000002	Material de construção	2000	2000000	4000000000
000003	Material de construção	3000	3000000	9000000000
000004	Material de construção	4000	4000000	16000000000
000005	Material de construção	5000	5000000	25000000000
000006	Material de construção	6000	6000000	36000000000
000007	Material de construção	7000	7000000	49000000000
000008	Material de construção	8000	8000000	64000000000
000009	Material de construção	9000	9000000	81000000000
000010	Material de construção	10000	10000000	100000000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000011	Material de construção	11000	11000000	121000000000
000012	Material de construção	12000	12000000	144000000000
000013	Material de construção	13000	13000000	169000000000
000014	Material de construção	14000	14000000	196000000000
000015	Material de construção	15000	15000000	225000000000
000016	Material de construção	16000	16000000	256000000000
000017	Material de construção	17000	17000000	289000000000
000018	Material de construção	18000	18000000	324000000000
000019	Material de construção	19000	19000000	361000000000
000020	Material de construção	20000	20000000	400000000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000021	Material de construção	21000	21000000	441000000000
000022	Material de construção	22000	22000000	484000000000
000023	Material de construção	23000	23000000	529000000000
000024	Material de construção	24000	24000000	576000000000
000025	Material de construção	25000	25000000	625000000000
000026	Material de construção	26000	26000000	676000000000
000027	Material de construção	27000	27000000	729000000000
000028	Material de construção	28000	28000000	784000000000
000029	Material de construção	29000	29000000	841000000000
000030	Material de construção	30000	30000000	900000000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000031	Material de construção	31000	31000000	961000000000
000032	Material de construção	32000	32000000	1024000000000
000033	Material de construção	33000	33000000	1089000000000
000034	Material de construção	34000	34000000	1156000000000
000035	Material de construção	35000	35000000	1225000000000
000036	Material de construção	36000	36000000	1296000000000
000037	Material de construção	37000	37000000	1369000000000
000038	Material de construção	38000	38000000	1444000000000
000039	Material de construção	39000	39000000	1521000000000
000040	Material de construção	40000	40000000	1600000000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000041	Material de construção	41000	41000000	1681000000000
000042	Material de construção	42000	42000000	1764000000000
000043	Material de construção	43000	43000000	1849000000000
000044	Material de construção	44000	44000000	1936000000000
000045	Material de construção	45000	45000000	2025000000000
000046	Material de construção	46000	46000000	2116000000000
000047	Material de construção	47000	47000000	2209000000000
000048	Material de construção	48000	48000000	2304000000000
000049	Material de construção	49000	49000000	2401000000000
000050	Material de construção	50000	50000000	2500000000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000051	Material de construção	51000	51000000	2601000000000
000052	Material de construção	52000	52000000	2704000000000
000053	Material de construção	53000	53000000	2809000000000
000054	Material de construção	54000	54000000	2916000000000
000055	Material de construção	55000	55000000	3025000000000
000056	Material de construção	56000	56000000	3136000000000
000057	Material de construção	57000	57000000	3249000000000
000058	Material de construção	58000	58000000	3364000000000
000059	Material de construção	59000	59000000	3481000000000
000060	Material de construção	60000	60000000	3600000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97

18.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
END 061674970-8

[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE
EMPRESARIOS

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%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					08/2022
					08/2022
					05/2021
					08/2022

18.6. 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	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
TOTAL Material:					44,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR: 94,74

19.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92

VALOR: 22,92

19.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49
I00050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:					328,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:					112,18

VALOR: 439,61

19.3. 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 (M2)

Material	FORTE	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	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97

VALOR: 24,97

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
OAB 061674070.8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE
EMPREENDEIMENTOS

OBRA:	Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB
DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB
LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB
CLIENTE:	Prefeitura Municipal 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	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	FORTE	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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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
0586 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:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51

19.6. 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	28,80	7,49
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
3000 064874970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - João Pessoa	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	115,81%
			Composição	PROPRIA	83,85%
					47,76%
					08/2022
					85,70%
					48,17%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	44,07
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						94,74

20.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

20.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:						328,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:						112,18
VALOR:						439,61

20.3. 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 (M2)

Material		FORTE	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	24,97	24,97
TOTAL Material:						24,97
VALOR:						24,97

20.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material		FORTE	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	469,72	497,90
TOTAL Material:						497,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - João Pessoa	115,81%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						08/2022
						08/2022
						05/2021
						08/2022

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:	14,52
					VALOR:	512,42

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
					TOTAL Equipamento:
					40,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL Material:
					96,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					25,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:
					1,66
					VALOR:
					165,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
					TOTAL Material:
					44,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:
					50,68
					VALOR:
					94,74

21.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
REC 064674070-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE
EMPREENHIMENTOS

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%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

21.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
				TOTAL Material:		328,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
				TOTAL Mão de Obra:		112,18
				VALOR:		439,61

21.3. 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 (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	24,97	24,97
					TOTAL Material:	24,97
					VALOR:	24,97

21.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ABAMENTO. 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	469,72	497,90
				TOTAL Material:		497,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:		14,52

VALOR:					512,42
--------	--	--	--	--	--------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
064674270-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE
EMPREENDEIMENTOS

OBRA:	Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB
DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB
LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB
CLIENTE:	Prefeitura Municipal 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	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
					TOTAL Equipamento:	40,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL Material:	96,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
				TOTAL Mão de Obra:		25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	165,51

21.6. 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	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
				TOTAL Material:		44,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

22.1. 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

22.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
OAB 061674070-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB		BDI : 24,46%	
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB		ORSE	2022/06
				SBC	2022/06 - João Pessoa
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					08/2022
					08/2022
					05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
					TOTAL Material:	328,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
					TOTAL Mão de Obra:	112,18
					VALOR:	439,61

22.3. 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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007156	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	24,97	24,97
					TOTAL Material:	24,97
					VALOR:	24,97

22.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material		FORTE	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	469,72	497,90
					TOTAL Material:	497,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:	14,52
					VALOR:	512,42

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
					TOTAL Equipamento:	40,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL Material:	96,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CPF 064.740.776-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	165,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
					TOTAL Material:	44,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

23.1. 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

23.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
					TOTAL Material:	328,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
					TOTAL Mão de Obra:	112,18
					VALOR:	439,61


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CPF 064674070-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - 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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
TOTAL Material:					44,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					94,74

24.1. 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	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

24.2. 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	88,81	75,49
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:					328,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:					112,18
VALOR:					439,61

24.3. 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 (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	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CPF 064674079-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

24.4. 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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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
0586 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:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
TOTAL Equipamento:					40,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL Material:					96,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					165,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	44,07
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						94,74

25.1. 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

25.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:						328,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:						112,18
VALOR:						439,61

25.3. 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 (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	24,97	24,97
TOTAL Material:						24,97
VALOR:						24,97

25.4. 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	469,72	497,90
TOTAL Material:						497,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CPF 064574070-8

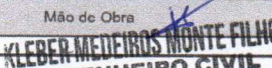
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	DATA : 21/11/2022		BDI : 24,46%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de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

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:	14,52
					VALOR:	512,42

25.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
					TOTAL Equipamento:	40,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL Material:	96,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	166,51

25.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
					TOTAL Material:	44,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

26.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RUA 064674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB		ORSE	2022/06
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB		SBC	2022/06 - João Pessoa
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					08/2022
					08/2022
					05/2021
					08/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

26.2. 040482 - LASTRO EM CAMADA DE CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PRERPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,85000000	88,81	75,49
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
TOTAL Material:					328,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
TOTAL Mão de Obra:					112,18
VALOR:					439,61

26.3. 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 (M2)

Material	FORTE	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	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97

26.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	FORTE	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	469,72	497,90
TOTAL Material:					497,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:					14,52
VALOR:					512,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
					TOTAL Equipamento:	40,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL Material:	96,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	165,51

26.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
					TOTAL Material:	44,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,74

27.1. 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

27.2. 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	88,81	75,49
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,72000000	0,53	147,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,58900000	94,48	55,65
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,58900000	85,23	50,20
					TOTAL Material:	328,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9,53900000	11,76	112,18
					TOTAL Mão de Obra:	112,18
					VALOR:	439,61

27.3. 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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007156	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	24,97	24,97
					TOTAL Material:	24,97
					VALOR:	24,97

27.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)						
Material		FORTE	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	469,72	497,90
					TOTAL Material:	497,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	19,57	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,53	6,38
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:	14,52
					VALOR:	512,42

27.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,09	40,99
					TOTAL Equipamento:	40,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,26	18,52
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,04	5,11
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL Material:	96,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						25,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,76	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						165,51

27.6. 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	28,80	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,44	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
TOTAL Material:						44,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						94,74


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674070-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRESTIGE
EMPREENDEMENTOS

OBRA:	Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB										
DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB										
LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB										
		FONTE	VERSÃO	HORA		MES		DATA 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%		48,17%		08/2022			
		Composições	PRÓPRIA	0,00%		0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	PASSAGEM MOLHADA 01 - LAGOA DO MATO/BAIXA GRANDE	46.526,38		100,00 % 46.526,38							
2	PASSAGEM MOLHADA 02- BAIXA GRANDE DE BAIXO	25.576,82									
3	PASSAGEM MOLHADA 03- BAIXA GARDE DO MEIO	18.007,81									
4	PASSAGEM MOLHADA 04-BAIXA GRANDE DE CIMA	18.007,81									
5	PASSAGEM MOLHADA 05- SÍTIO REDONDO - DE BAIXO	19.113,07									
6	PASSAGEM MOLHADA 06- SÍTIO REDONDO - DE CIMA	19.560,06									
7	PASSAGEM MOLHADA 07- SÍTIO LAJES - (TRECHO 01)	22.884,80		100,00 % 22.884,80							
8	PASSAGEM MOLHADA 08- SÍTIO LAJES - (TRECHO 02)	13.691,43		100,00 % 13.691,43							
9	PASSAGEM MOLHADA 09- SÍTIO LAJES - (TRECHO 03)	22.074,31				100,00 % 22.074,31					
10	PASSAGEM MOLHADA 10- SÍTIO LAGOA DO MATO- (TRECHO 02)	43.066,68									
11	PASSAGEM MOLHADA 11- SÍTIO PITOMBAEIRA - (TRECHO 01)	23.787,82									
12	PASSAGEM MOLHADA 12- SÍTIO PITOMBEIRA- (TRECHO 02)	18.065,22									
13	PASSAGEM MOLHADA 13- SÍTIO DOS GUEDES	7.335,53									
14	PASSAGEM MOLHADA 17- SÍTIO CIPÓ	16.141,76									
15	PASSAGEM MOLHADA 15- DISTRITO DE FÁTIMA	13.137,76									
16	PASSAGEM MOLHADA 16- TABOCA - (TRECHO 01)	16.486,66									

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
061674970-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRESTIGE CONSTRUTORA E RECONSTRUTORA	OBRA:	Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB									
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB									
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB									
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB									

DATA :	21/11/2022	BDI :	24,46%
FORTE	ORSE	VERSÃO	2022/06
	SBC		2022/08 - João Pessoa
	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
21	PASSAGEM MOLHADA 17- TABOCA - (TRECHO 02)	14.788,78									
	PASSAGEM MOLHADA 18- EUDES - TABOCA	14.633,51									
	PASSAGEM MOLHADA 19- SÍTIO LAJES - (TRECHO 04)	32.534,23					100,00 %				
	PASSAGEM MOLHADA 20- SÍTIO LAJES - (TRECHO 05)	48.962,24					32.534,23	100,00 %			
	PASSAGEM MOLHADA 21- SÍTIO ANJICAL- (TRECHO 01)	26.148,64						48.962,24	100,00 %		
22	PASSAGEM MOLHADA 22- SÍTIO ANJICAL- (TRECHO 02)	21.945,69							100,00 %		
	PASSAGEM MOLHADA 23- SÍTIO SÃO JOAQUIM - (TRECHO 01)	29.236,96							26.148,64	100,00 %	
23	PASSAGEM MOLHADA 24- SÍTIO SÃO JOAQUIM- (TRECHO 02)	11.588,94								21.945,69	
24	PASSAGEM MOLHADA 25- SÍTIO CARRASCO	40.233,93	100,00 %								100,00 %
	PASSAGEM MOLHADA 26- SAÍDA PARA BAICA GRANDE	27.121,56	40.233,93								29.236,96
	PASSAGEM MOLHADA 27- BAIRRO BAMBURRAL	26.629,98									
28	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	155.880,74	10,57 %	7,30 %	5,74 %	3,46 %	5,11 %	7,68 %	4,10 %	3,44 %	4,59 %
		793.169,12	16.476,59	11.379,29	8.947,55	5.393,47	7.965,51	11.971,64	6.391,11	5.362,30	7.154,93
			83.832,08	57.905,67	45.523,78	27.467,78	40.499,74	60.933,88	32.539,75	27.307,99	36.391,89
			83.832,08	141.737,75	187.261,53	214.729,31	255.229,05	316.162,93	348.702,68	376.010,67	412.402,56

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	PASSAGEM MOLHADA 01 - LAGOA DO MATO/BAIXA GRANDE	46.526,38									
2	PASSAGEM MOLHADA 02- BAIXA GRANDE DE BAIXO	25.576,82		100,00 %							
				25.576,82							

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
2022 204674970-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRESTIGE
EMPREENDEIMENTOS

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%
DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	ORSE	MES	08/2022
LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	VERSÃO	2022/06	HORA	111,51% 69,89%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composições	PROPRIA		08/2022
					0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
3	PASSAGEM MOLHADA 03- BAIXA GARDE DO MEIO	18.007,81			100,00 % 18.007,81						
	PASSAGEM MOLHADA 04-BAIXA GRANDE DE CIMA	18.007,81			100,00 % 18.007,81						
	PASSAGEM MOLHADA 05- SÍTIO REDONDO - DE BAIXO	19.113,07			100,00 % 19.113,07						
	PASSAGEM MOLHADA 06- SÍTIO REDONDO - DE CIMA	19.560,06			100,00 % 19.560,06						
	PASSAGEM MOLHADA 07- SÍTIO LAJES - (TRECHO 01)	22.884,80									
8	PASSAGEM MOLHADA 08- SÍTIO LAJES - (TRECHO 02)	13.691,43									
9	PASSAGEM MOLHADA 09- SÍTIO LAJES - (TRECHO 03)	22.074,31									
10	PASSAGEM MOLHADA 10- SÍTIO LAGOA DO MATO- (TRECHO 02)	43.066,68		100,00 % 43.066,68							
11	PASSAGEM MOLHADA 11- SÍTIO PITOMBAEIRA - (TRECHO 01)	23.787,82				100,00 % 23.787,82					
12	PASSAGEM MOLHADA 12- SÍTIO PITOMBEIRA- (TRECHO 02)	18.065,22				100,00 % 18.065,22					
13	PASSAGEM MOLHADA 13- SÍTIO DOS GUEDES	7.335,53				100,00 % 7.335,53					
14	PASSAGEM MOLHADA 17- SÍTIO CIPÓ	16.141,76				100,00 % 16.141,76					
15	PASSAGEM MOLHADA 15- DISTRITO DE FÁTIMA	13.137,76				100,00 % 13.137,76					
16	PASSAGEM MOLHADA 16- TABOCA - (TRECHO 01)	16.486,66				100,00 % 16.486,66					
17	PASSAGEM MOLHADA 17- TABOCA - (TRECHO 02)	14.788,78				100,00 % 14.788,78					
18	PASSAGEM MOLHADA 18- EUDES - TABOCA	14.633,51				100,00 % 14.633,51					

LEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
004874070-8

PRESTIGE

EMPREENDEIMENTOS

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

2022/06

DATA REF.

08/2022

ORSE

111,51%

69,89%

SBC

115,31%

-

SEINFRA

83,85%

47,76%

SINAPI

85,70%

48,17%

Composições

PROPRIA

0,00%

3,00%

DESCRICAÇÃO:

Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB

LOCAL:

Município de Cachoeira dos Índios-PB

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
19	PASSAGEM MOLHADA 19- SÍTIO LAJES - (TRECHO 04)	32.534,23									
20	PASSAGEM MOLHADA 20- SÍTIO LAJES - (TRECHO 05)	48.962,24									
21	PASSAGEM MOLHADA 21- SÍTIO ANJICAL- (TRECHO 01)	26.148,64									
22	PASSAGEM MOLHADA 22- SÍTIO ANJICAL- (TRECHO 02)	21.945,69									
23	PASSAGEM MOLHADA 23- SÍTIO SÃO JOAQUIM - (TRECHO 01)	29.236,96									
24	PASSAGEM MOLHADA 24- SÍTIO SÃO JOAQUIM- (TRECHO 02)	11.588,94	100,00 % 11.588,94								
25	PASSAGEM MOLHADA 25- SÍTIO CARRASCO	40.233,93									
26	PASSAGEM MOLHADA 26- SAÍDA PARA BAICA GRANDE	27.121,56									
27	PASSAGEM MOLHADA 27- BAIRRO BAMBURRAL	26.629,98									
28	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	155.880,74	1,82 % 2.837,03	10,77 % 16.788,36	5,65 % 8.307,26	6,07 % 9.461,96	6,57 % 10.241,36	3,68 % 5.736,41	4,65 % 7.248,45	4,62 % 7.201,69	4,18 % 6.515,83
		793.169,12	14.425,97	85.431,86	44.322,88	48.135,09	52.094,40	29.213,70	36.872,87	36.623,98	33.145,81
			426.828,53	512.260,39	557.083,27	605.218,36	657.312,76	686.526,46	723.399,33	760.023,31	793.169,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	PASSAGEM MOLHADA 01 - LAGOA DO MATO/BAIXA GRANDE	46.526,38	100,00 % 46.526,38
2	PASSAGEM MOLHADA 02- BAIXA GRANDE DE BAIXO	25.576,82	100,00 % 25.576,82
3	PASSAGEM MOLHADA 03- BAIXA GARDE DO MEIO	18.007,81	100,00 % 18.007,81
4	PASSAGEM MOLHADA 04-BAIXA GRANDE DE CIMA	18.007,81	100,00 % 18.007,81

EDER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 210370

CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO

PROYECTO: Construcción de una casa de 100 m ² de área construida.		FECHA: 15/05/2024	
CLIENTE: Sr. Juan Pérez		UBICACIÓN: Calle Principal, No. 123, Ciudad de México.	
OBJETIVO: Construir una casa de 100 m ² de área construida, con 3 dormitorios y 2 baños.		VALOR ESTIMADO: \$1,500,000.00	

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN	DURACIÓN	VALOR ESTIMADO	VALOR REAL
1	ANÁLISIS DE SUELO	1 día	15/05/2024	16/05/2024	1 día	\$50,000.00	\$50,000.00
2	PROYECTO DE ARQUITECTURA	10 días	17/05/2024	26/05/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
3	PROYECTO DE ESTRUCTURA	15 días	27/05/2024	10/06/2024	15 días	\$150,000.00	\$150,000.00
4	PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	10 días	11/06/2024	20/06/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
5	PROYECTO DE INSTALACIONES SANITARIAS	10 días	21/06/2024	30/06/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
6	PROYECTO DE INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE	10 días	01/07/2024	10/07/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
7	PROYECTO DE INSTALACIONES DE AGUA FRÍA	10 días	11/07/2024	20/07/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
8	PROYECTO DE INSTALACIONES DE VENTILACIÓN	10 días	30/07/2024	08/08/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
9	PROYECTO DE INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN	10 días	18/08/2024	27/08/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
10	PROYECTO DE INSTALACIONES DE PINTURA	10 días	07/09/2024	16/09/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
11	PROYECTO DE INSTALACIONES DE PISO	10 días	26/09/2024	05/10/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
12	PROYECTO DE INSTALACIONES DE PUERTAS Y VENTANAS	10 días	15/10/2024	24/10/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
13	PROYECTO DE INSTALACIONES DE MOBILIARIO	10 días	04/11/2024	13/11/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
14	PROYECTO DE INSTALACIONES DE ACABADOS	10 días	24/11/2024	03/12/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
15	PROYECTO DE INSTALACIONES DE LIMPIEZA	10 días	13/12/2024	22/12/2024	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN	DURACIÓN	VALOR ESTIMADO	VALOR REAL
16	PROYECTO DE INSTALACIONES DE PINTURA	10 días	01/01/2025	10/01/2025	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
17	PROYECTO DE INSTALACIONES DE PISO	10 días	20/01/2025	29/01/2025	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
18	PROYECTO DE INSTALACIONES DE PUERTAS Y VENTANAS	10 días	09/02/2025	18/02/2025	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
19	PROYECTO DE INSTALACIONES DE MOBILIARIO	10 días	28/02/2025	07/03/2025	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
20	PROYECTO DE INSTALACIONES DE ACABADOS	10 días	17/03/2025	26/03/2025	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00
21	PROYECTO DE INSTALACIONES DE LIMPIEZA	10 días	06/04/2025	15/04/2025	10 días	\$100,000.00	\$100,000.00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :	21/11/2022	BDI :	24,46%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/06
	SBC		2022/08 - João Pessoa
	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

OBRA:	Execução dos serviços de engenharia na reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB
DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB
LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
9	PASSAGEM MOLHADA 05- SÍTIO REDONDO - DE BAIXO	19.113,07	100,00 % 19.113,07
10	PASSAGEM MOLHADA 06- SÍTIO REDONDO - DE CIMA	19.560,06	100,00 % 19.560,06
11	PASSAGEM MOLHADA 07- SÍTIO LAJES - (TRECHO 01)	22.884,80	100,00 % 22.884,80
12	PASSAGEM MOLHADA 08- SÍTIO LAJES - (TRECHO 02)	13.691,43	100,00 % 13.691,43
13	PASSAGEM MOLHADA 09- SÍTIO LAJES - (TRECHO 03)	22.074,31	100,00 % 22.074,31
14	PASSAGEM MOLHADA 10- SÍTIO LAGOA DO MATO- (TRECHO 02)	43.066,68	100,00 % 43.066,68
15	PASSAGEM MOLHADA 11- SÍTIO PITOMBAEIRA - (TRECHO 01)	23.787,82	100,00 % 23.787,82
16	PASSAGEM MOLHADA 12- SÍTIO PITOMBEIRA - (TRECHO 02)	18.065,22	100,00 % 18.065,22
17	PASSAGEM MOLHADA 13- SÍTIO DOS GUEDES	7.335,53	100,00 % 7.335,53
18	PASSAGEM MOLHADA 17- SÍTIO CIPÓ	16.141,76	100,00 % 16.141,76
19	PASSAGEM MOLHADA 15- DISTRITO DE FÁTIMA	13.137,76	100,00 % 13.137,76
20	PASSAGEM MOLHADA 16- TABOCA - (TRECHO 01)	16.486,66	100,00 % 16.486,66
21	PASSAGEM MOLHADA 17- TABOCA - (TRECHO 02)	14.788,78	100,00 % 14.788,78
22	PASSAGEM MOLHADA 18- EUDES - TABOCA	14.633,51	100,00 % 14.633,51
23	PASSAGEM MOLHADA 19- SÍTIO LAJES - (TRECHO 04)	32.534,23	100,00 % 32.534,23
24	PASSAGEM MOLHADA 20- SÍTIO LAJES - (TRECHO 05)	48.962,24	100,00 % 48.962,24

PRESTIGE
 EMPREENDIMENTOS
 EBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 2013 054674970-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRESTIGE EMPREENHIMENTOS	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/08 - João Pessoa	115,81%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
25	PASSAGEM MOLHADA 21- SÍTIO ANJICAL- (TRECHO 01)	26.148,64	100,00 % 26.148,64
	PASSAGEM MOLHADA 22- SÍTIO ANJICAL- (TRECHO 02)	21.945,69	100,00 % 21.945,69
	PASSAGEM MOLHADA 23- SÍTIO SÃO JOAQUIM- (TRECHO 01)	29.236,96	100,00 % 29.236,96
	PASSAGEM MOLHADA 24- SÍTIO SÃO JOAQUIM- (TRECHO 02)	11.588,94	100,00 % 11.588,94
	PASSAGEM MOLHADA 25- SÍTIO CARRASCO	40.233,93	100,00 % 40.233,93
26	PASSAGEM MOLHADA 26- SAIDA PARA BAICA GRANDE	27.121,56	100,00 % 27.121,56
27	PASSAGEM MOLHADA 27- BAIRRO BAMBURRAL	26.629,98	100,00 % 26.629,98
28	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	155.880,74	100,00 % 155.880,74
		793.169,12	793.169,12

KLEBER MEDEIROS MONTE-SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

RESUMEN

El presente cronograma físico-financiero tiene como finalidad detallar el avance físico y financiero de la obra, así como el monto de los recursos que se requieren para su ejecución.

El presente cronograma físico-financiero tiene como finalidad detallar el avance físico y financiero de la obra, así como el monto de los recursos que se requieren para su ejecución.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TRABAJO DE TIERRAS	m³	100	100	10000
2	CONCRETO	m³	50	200	10000
3	ACERO	kg	1000	100	100000
4	MANO DE OBRA	h	1000	100	100000
5	TRANSPORTE	m³-km	100	100	10000
6	ENERGIA	kwh	1000	100	100000
7	AGUA	m³	1000	100	100000
8	CEMENTO	kg	1000	100	100000
9	GRANULADO	m³	1000	100	100000
10	BARRO	m³	1000	100	100000
11	PAVIMENTO	m²	1000	100	100000
12	ALICATADO	m²	1000	100	100000
13	MAQUINARIA	h	1000	100	100000
14	ALIMENTACION	h	1000	100	100000
15	VESTIMENTA	h	1000	100	100000
16	SEGURO	h	1000	100	100000
17	OTROS	h	1000	100	100000
18	TOTAL				1000000

PRESTIGE EMPREENHIMENTOS	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%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	SBC	2022/06 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					08/2022
					08/2022
					05/2021
					08/2022

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

	Benefício	
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 INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,46%

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


 KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 064874070-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PRESTIGE
EMPREENDIMENTOS

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%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	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 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

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e recuperação de diversas passagens molhadas do município de Cachoeira dos Índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Cachoeira dos Índios-PB	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios-PB	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
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	0,10	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

