



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA :	01/10/2025	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	5,1,1,70
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 12.064,00	2,68%
1.1	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,14% - 5MESES	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 93,65	R\$ 120,64	R\$ 12.064,00	2,68%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 60.044,54	13,33%
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 183,41	R\$ 236,27	R\$ 1.063,22	0,24%
2.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	195,00	R\$ 7,38	R\$ 9,51	R\$ 1.854,45	0,41%
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1.491,30	R\$ 13,85	R\$ 17,84	R\$ 26.604,79	5,90%
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,65	R\$ 271,39	R\$ 349,60	R\$ 926,44	0,21%
2.5	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	268,73	R\$ 35,19	R\$ 45,33	R\$ 12.181,53	2,70%
2.6	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	698,24	R\$ 19,36	R\$ 24,94	R\$ 17.414,11	3,86%
3	FUNDAÇÃO							R\$ 1.267,70	0,28%
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	21,45	R\$ 45,88	R\$ 59,10	R\$ 1.267,70	0,28%
4	ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO							R\$ 4.390,19	0,97%
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 62,98	R\$ 81,13	R\$ 1.070,92	0,24%
4.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	22,28	R\$ 115,65	R\$ 148,98	R\$ 3.319,27	0,74%
5	REVESTIMENTOS							R\$ 2.011,41	0,45%
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 7,42	R\$ 9,56	R\$ 252,38	0,06%
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 51,72	R\$ 66,63	R\$ 1.759,03	0,39%
6	PISOS							R\$ 127.826,73	28,37%
6.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	698,24	R\$ 63,16	R\$ 81,36	R\$ 56.808,81	12,61%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA :	01/10/2025	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	5,14%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	607,57	R\$ 50,91	R\$ 65,58	R\$ 39.844,44	8,84%
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	170,44	R\$ 141,98	R\$ 182,90	R\$ 31.173,48	6,92%
7	PINTURA							R\$ 75.330,98	16,72%
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	195,00	R\$ 22,85	R\$ 29,44	R\$ 5.740,80	1,27%
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	294,16	R\$ 44,42	R\$ 57,22	R\$ 16.831,84	3,74%
7.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	330,38	R\$ 25,57	R\$ 32,94	R\$ 10.882,72	2,42%
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.205,48	R\$ 24,64	R\$ 31,74	R\$ 38.261,94	8,49%
7.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,00	R\$ 22,26	R\$ 28,68	R\$ 3.613,68	0,80%
8	DIVERSOS							R\$ 117.351,90	26,04%
8.1	CPGS- 01	GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.00x2.00M	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 792,54	R\$ 1.020,95	R\$ 24.502,80	5,44%
8.2	CPGS-02	GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.50x2.50M	Composições Próprias	UN	31,00	R\$ 941,41	R\$ 1.212,72	R\$ 37.594,32	8,34%
8.3	CPGS-03	GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.80x2.80M	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 1.020,38	R\$ 1.314,45	R\$ 28.917,90	6,42%
8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 365,29	R\$ 470,57	R\$ 16.940,52	3,76%
8.5	CP01	LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON, PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M2	5,75	R\$ 1.268,55	R\$ 1.634,15	R\$ 9.396,36	2,09%
9	SISTEMA DE DRENAGEM							R\$ 30.380,35	6,74%
9.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,75	R\$ 54,09	R\$ 69,68	R\$ 2.560,74	0,57%
9.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	36,75	R\$ 75,47	R\$ 97,22	R\$ 3.572,84	0,79%
9.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 62,98	R\$ 81,13	R\$ 4.770,44	1,06%
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,60	R\$ 7,42	R\$ 9,56	R\$ 1.124,26	0,25%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA :	01/10/2025	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	5,14%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	117,60	R\$ 51,72	R\$ 66,63	R\$ 7.835,69	1,74%
9.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	36,75	R\$ 222,14	R\$ 286,16	R\$ 10.516,38	2,33%
10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 19.939,20	4,42%
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.201,80	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 19.939,20	4,42%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100.827,45
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 349.779,55
								VALOR TOTAL:	R\$ 450.607,00



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.064,00	2,68%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.044,54	13,33%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 1.267,70	0,28%
4	ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO	R\$ 4.390,19	0,97%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 2.011,41	0,45%
6	PISOS	R\$ 127.826,73	28,37%
7	PINTURA	R\$ 75.330,98	16,72%
8	DIVERSOS	R\$ 117.351,90	26,04%
9	SISTEMA DE DRENAGEM	R\$ 30.380,35	6,74%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.939,20	4,42%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100.827,45 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 349.779,55
		VALOR TOTAL:	R\$ 450.607,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	L	QTD
PLACA DE OBRA	C*L	3,00000000	1,50000000	4,50
				4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

2.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

		Q	F	C	L	QTD
ESPREGUIÇADEIRA	C*L*F*Q	65,00000000	2,00000000	2,50000000	0,60000000	195,00
						195,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,00

2.3. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

		Q	C	L	A	QTD
ESPREGUIÇADEIRA	C*L*Q	65,00000000	0,32000000	1,50000000	0,00000000	31,20
	C*L*Q	65,00000000	1,51000000	1,50000000	0,00000000	147,23
	C*L*Q	65,00000000	0,72000000	1,50000000	0,00000000	70,20
	C*L*Q	65,00000000	0,74000000	1,50000000	0,00000000	72,15
PLACA DE FERRO (NOME PRAIAS)	C*L*Q*2	60,00000000	1,20000000	0,28000000	0,00000000	40,32
MADEIRA BANCOS	C*L*2*Q	60,00000000	1,50000000	0,40000000	0,00000000	72,00
	C*L*Q	60,00000000	1,50000000	1,35000000	0,00000000	121,50
CARAMACHÃO	C*L*Q*2*4*15	12,00000000	2,50000000	0,10000000	0,00000000	360,00
	C*L*Q*2*4*15	12,00000000	2,30000000	0,10000000	0,00000000	331,20
INSTALAÇÕES ARTÍSTICAS (TUBO DE AÇO)	A*Q	70,00000000	0,00000000	0,00000000	3,49000000	244,30
TUBO DE AÇO (CARAMACHÃO)	A*Q	5,00000000	0,00000000	0,00000000	0,24000000	1,20
						1.491,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.491,30

2.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		C	L	H	Q	QTD
LIXEIRAS	(C*L*H)*Q	0,50000000	0,64000000	0,05000000	26,00000000	0,42
DEMOLIÇÃO DE BANCOS	(C*L*H)*Q	1,50000000	1,35000000	0,10000000	11,00000000	2,23
						2,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,65

2.5. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

		A	Q	QTD
REMOÇÃO DE MASTRO DE AÇO CORTEN	A*Q	3,49000000	77,00000000	268,73
				268,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 268,73



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.6. C1067 DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA (M2)

		C	L	QTD
REMOÇÃO DE PISO ECOBLOCK TRECHO 01-02	C*L	29,17000000	5,75000000	167,73
REMOÇÃO DE PISO ECOBLOCK TRECHO 02-03	C*L	29,18000000	5,75000000	167,79
REMOÇÃO DE PISO ECOBLOCK TRECHO 05-P1	C*L	30,02000000	5,75000000	172,62
REMOÇÃO DE PISO ECOBLOCK TRECHO 05-P2	C*L	33,06000000	5,75000000	190,10
				698,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 698,24

3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		C	L	QB	QTD
BASE DE CONCRETO-BANCO	(C*L)*QB	1,30000000	1,50000000	11,00000000	21,45
					21,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,45

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	L	QB	QTD
ELEVAÇÃO DE BANCOS	(C*L)*2*QB	0,40000000	1,50000000	11,00000000	13,20
					13,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,20

4.2. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

		C	L	Q	QTD
LAJE PARA BANCOS	C*L*Q	1,50000000	1,35000000	11,00000000	22,28
					22,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,28

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		C	L	Q	QTD
ELEVAÇÃO DE BANCOS	(C*L)*2*2*Q	0,40000000	1,50000000	11,00000000	26,40
					26,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,40

5.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	L	Q	QTD
ELEVAÇÃO DE BANCOS	(C*L)*2*2*Q	0,40000000	1,50000000	11,00000000	26,40
					26,40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SINAPI</td><td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>91,63%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA										
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%										
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%										
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE											



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,40

6.1. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

		C	L	QTD
REMOÇÃO DE PISO ECOBLOCK TRECHO 01-02	C*L	29,17000000	5,75000000	167,73
REMOÇÃO DE PISO ECOBLOCK TRECHO 02-03	C*L	29,18000000	5,75000000	167,79
REMOÇÃO DE PISO ECOBLOCK TRECHO 05-P1	C*L	30,02000000	5,75000000	172,62
REMOÇÃO DE PISO ECOBLOCK TRECHO 05-P2	C*L	33,06000000	5,75000000	190,10
				698,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 698,24

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

		C	L	D	Q	QTD
TRECHO 01	(C*L)-(D*Q)	68,14000000	1,45000000	2,17500000	9,00000000	79,23
TRECHO 02	(C*L)-(D*Q)	113,90000000	1,45000000	2,17500000	13,00000000	136,88
TRECHO 03	(C*L)-(D*Q)	105,47000000	1,45000000	2,17500000	13,00000000	124,66
TRECHO 04	(C*L)-(D*Q)	113,71000000	1,45000000	2,17500000	13,00000000	136,60
TRECHO 05	(C*L)-(D*Q)	107,79000000	1,45000000	2,17500000	12,00000000	130,20
						607,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 607,57

6.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	Q	QTD
PODOTÁTIL DE ALERTA	(C*L*Q)	0,25000000	0,25000000	1.594,00000000	99,63
PODOTÁTIL DE ALERTA	(C*L*Q)	0,25000000	0,25000000	1.133,00000000	70,81
					170,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,44

7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		Q	F	C	L	QTD
ESPREGUIÇADEIRA	C*L*F*Q	65,00000000	2,00000000	2,50000000	0,60000000	195,00
						195,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,00

7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		C	L	H	D	QT
INSTALAÇÕES ARTÍSTICAS	C*L*2	2,98000000	1,40000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
INSTALAÇÕES ARTÍSTICAS (TUBO DE AÇO)	A*Q	0,00000000	0,00000000	3,00000000	0,20000000	0,00000000
CHAPA DE AÇO VAZADA (BANCO DE CONCRETO)	C*L*Q*2	1,20000000	0,28000000	0,40000000	0,00000000	0,00000000
TUBO DE AÇO (CARAMACHÃO)	A*Q	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,03000000	5,00000000

		Q	A	QTD
INSTALAÇÕES ARTÍSTICAS	C*L*2	0,00000000	0,00000000	8,34
INSTALAÇÕES ARTÍSTICAS (TUBO DE AÇO)	A*Q	70,00000000	3,49000000	244,30
CHAPA DE AÇO VAZADA (BANCO DE CONCRETO)	C*L*Q*2	60,00000000	0,00000000	40,32
TUBO DE AÇO (CARAMACHÃO)	A*Q	5,00000000	0,24000000	1,20
				294,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,16

7.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		C	L	Q	D	QTD
PODOTÁTIL DE ALERTA	(C*L*Q)-(D*C)	0,25000000	0,25000000	3.188,00000000	42,00000000	188,75
PODOTÁTIL DE ALERTA	(C*L*Q)	0,25000000	0,25000000	2.266,00000000	0,00000000	141,63
						330,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 330,38

7.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		Q	C	L	A	QTD
ESPREGUIÇADEIRA	C*L*Q	65,00000000	0,32000000	1,50000000	0,00000000	31,20
	C*L*Q	65,00000000	1,51000000	1,50000000	0,00000000	147,23
	C*L*Q	65,00000000	0,72000000	1,50000000	0,00000000	70,20
	C*L*Q	65,00000000	0,74000000	1,50000000	0,00000000	72,15
MADEIRA BANCOS	C*L*2*Q	60,00000000	1,50000000	0,40000000	0,00000000	72,00
	C*L*Q	60,00000000	1,50000000	1,35000000	0,00000000	121,50
CARAMACHÃO	C*L*Q*2*4*15	12,00000000	2,50000000	0,10000000	0,00000000	360,00
	C*L*Q*2*4*15	12,00000000	2,30000000	0,10000000	0,00000000	331,20
						1.205,48

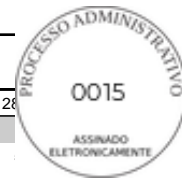
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.205,48

7.5. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXA ELEVADA	C*L*Q	6,00000000	3,00000000	7,00000000	126,00
					126,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	91,63%
			HORA
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,00

8.4. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

	Q	QTD
LIXEIRA	36,00000000	36,00
		36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

8.5. COMP 01 LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON, PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

	C	L	QTD
E	1,00000000	0,50000000	0,50
U	1,00000000	0,50000000	0,50
CORAÇÃO	1,00000000	0,75000000	0,75
B	1,00000000	0,50000000	0,50
I	1,00000000	0,50000000	0,50
T	1,00000000	0,50000000	0,50
U	1,00000000	0,50000000	0,50
P	1,00000000	0,50000000	0,50
I	1,00000000	0,50000000	0,50
T	1,00000000	0,50000000	0,50
Á	1,00000000	0,50000000	0,50
			5,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,75

9.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	C	L	H	QTD
C*L*H	73,50000000	0,50000000	1,00000000	36,75
				36,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,75

9.2. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	QTD
73,5*0,5	36,75000000
	36,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,75

9.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	P	C	QTD
2*P*73,5	0,40000000	73,50000000	58,80
			58,80



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,80

9.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
	73,5*0,4*2*2	117,60000000	117,60
			117,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,60

9.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
	73,5*0,4*2*2	117,60000000	117,60
			117,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,60

9.6. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

			QTD
	73,5*0,5	36,75000000	36,75
			36,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,75

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		A	QTD
AREA TOTAL - ORLA COMPLETA	A	11.201,80000000	11.201,80
			11.201,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.201,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. CP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,14% - 5MESES (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09000000	R\$ 6.171,03
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 21.959,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.872,94
VALOR:					93,65

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					183,41

2.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					7,38

2.3. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

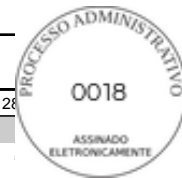
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 46,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,6220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2300
VALOR:					13,85

2.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	 FONTE	 VERSÃO	 HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,3880
					VALOR:	271,39

2.5. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,1900
					VALOR:	35,19

2.6. C1067 DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3644
					VALOR:	19,36

3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
					VALOR:	45,88

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					62,98

4.2. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8276	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 42,7800
I1691	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235
TOTAL Material:					R\$ 77,8046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9239
VALOR:					115,65

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					7,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	
			91,63%	
			0,00%	0,00%

5.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430
VALOR:						51,72

6.1. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 119,5800	R\$ 3,6352
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4823
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 35,4480
TOTAL Material:						R\$ 49,9335

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						63,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4586

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	50,91
---------------	--------------

6.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310

VALOR:	141,98
---------------	---------------

7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	22,85
---------------	--------------


7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	
			91,63%	
			0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
VALOR:	44,42

7.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						25,57

7.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2958

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						24,64

7.5. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
TOTAL Material:						R\$ 2,7956

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						22,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA : 01/10/2025		BDI : 28	
FUNTE	VERSÃO	HORA	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



8.1. CPGS-01 GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.00x2.00M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,06570000	R\$ 20,29	R\$ 1,33
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,31400000	R\$ 0,70	R\$ 0,92
CPGS-INS-001	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Composições	UND	3,92727000	R\$ 115,00	R\$ 451,64
CPGS-INS-302	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Composições	UND	1,36364000	R\$ 130,00	R\$ 177,27
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,35478000	R\$ 33,09	R\$ 11,74
TOTAL Material:						R\$ 642,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,28500000	R\$ 19,10	R\$ 62,74
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39420000	R\$ 19,10	R\$ 7,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,28500000	R\$ 24,16	R\$ 79,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,64
VALOR:						792,54

8.2. CPGS-02 GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.50x2.50M (UN)

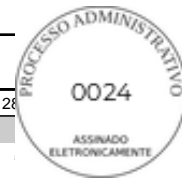
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07720000	R\$ 20,29	R\$ 1,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,54400000	R\$ 0,70	R\$ 1,08
CPGS-INS-001	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Composições	UND	4,97273000	R\$ 115,00	R\$ 571,86
CPGS-INS-302	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Composições	UND	1,36364000	R\$ 130,00	R\$ 177,27
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,41688000	R\$ 33,09	R\$ 13,79
TOTAL Material:						R\$ 765,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 19,10	R\$ 73,73
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,46320000	R\$ 19,10	R\$ 8,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,16	R\$ 93,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,84
VALOR:						941,41

8.3. CPGS-03 GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.80x2.80M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,08330000	R\$ 20,29	R\$ 1,69
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,66600000	R\$ 0,70	R\$ 1,17
CPGS-INS-001	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Composições	UND	5,52727000	R\$ 115,00	R\$ 635,64
CPGS-INS-302	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Composições	UND	1,36364000	R\$ 130,00	R\$ 177,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 01/10/2025	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,44982000	R\$ 33,09	R\$ 14,88
TOTAL Material:						R\$ 830,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,16500000	R\$ 19,10	R\$ 79,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,16500000	R\$ 24,16	R\$ 100,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,73
VALOR:						1.020,38

8.4. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,9500	R\$ 281,9500
TOTAL Material:						R\$ 281,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 487,9500	R\$ 14,6385
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:						R\$ 19,4109
VALOR:						365,29

8.5. CP01 LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON, PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	R\$ 24,67	R\$ 193,66
TOTAL Material:						R\$ 193,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	R\$ 18,46	R\$ 97,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 849,00	R\$ 849,00
TOTAL Serviço:						R\$ 849,00
VALOR:						1.268,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	91,63% 0,00% 0,00%

9.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

9.2. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 1,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 29,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 1.031,50
TOTAL Serviço:					R\$ 54,66

VALOR: 75,47

9.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

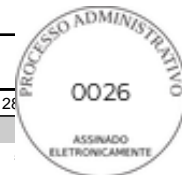
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR: 62,98

9.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800
TOTAL					R\$ 0,5098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28								
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>91,63%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE											

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						7,42

9.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430
VALOR:						51,72

9.6. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
TOTAL Material:						R\$ 75,5375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048
VALOR:						222,14

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO						
	LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	HORA							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">SINAPI</td> <td style="width: 33%;">2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 33%;">91,63%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					1,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA X% - XMESES (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09000000	R\$ 6.171,03	R\$ 555,39
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 21.959,24	R\$ 1.317,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.872,94	
VALOR:					93,65	

CPGS- 01 GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.00x2.00M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,06570000	R\$ 20,29	R\$ 1,33
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,31400000	R\$ 0,70	R\$ 0,92
CPGS-INS-001	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Composições	UND	3,92727000	R\$ 115,00	R\$ 451,64
CPGS-INS-302	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Composições	UND	1,36364000	R\$ 130,00	R\$ 177,27
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,35478000	R\$ 33,09	R\$ 11,74
TOTAL Material:					R\$ 642,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,28500000	R\$ 19,10	R\$ 62,74
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39420000	R\$ 19,10	R\$ 7,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,28500000	R\$ 24,16	R\$ 79,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,64	
VALOR:					792,54	

CPGS-02 GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.50x2.50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07720000	R\$ 20,29	R\$ 1,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,54400000	R\$ 0,70	R\$ 1,08
CPGS-INS-001	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Composições	UND	4,97273000	R\$ 115,00	R\$ 571,86
CPGS-INS-302	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Composições	UND	1,36364000	R\$ 130,00	R\$ 177,27
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,41688000	R\$ 33,09	R\$ 13,79
TOTAL Material:					R\$ 765,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 19,10	R\$ 73,73
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,46320000	R\$ 19,10	R\$ 8,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,16	R\$ 93,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,84	
VALOR:					941,41	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SINAPI</td><td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>91,63%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA										
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%										
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE											

CPGS-03 GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.80x2.80M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,08330000	R\$ 20,29	R\$ 1,69
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,66600000	R\$ 0,70	R\$ 1,17
CPGS-INS-001	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Composições	UND	5,52727000	R\$ 115,00	R\$ 635,64
CPGS-INS-302	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Composições	UND	1,36364000	R\$ 130,00	R\$ 177,27
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,44982000	R\$ 33,09	R\$ 14,88
TOTAL Material:					R\$ 830,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,16500000	R\$ 19,10	R\$ 79,55
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,16500000	R\$ 24,16	R\$ 100,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,73	
VALOR:					1.020,38	

CP01 LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON, PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	R\$ 24,67	R\$ 193,66
TOTAL Material:					R\$ 193,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,30000000	R\$ 18,46	R\$ 97,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,89	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 849,00	R\$ 849,00
TOTAL Serviço:					R\$ 849,00	
VALOR:					1.268,55	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA :	01/10/2025	BDI :	2
FUNTE	VERSÃO	HORA	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	5,1,1,2,70
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	698,24	R\$ 81,36	R\$ 56.808,81	12,61%	12,61%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	607,57	R\$ 65,58	R\$ 39.844,44	8,84%	21,45%	A
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	1.205,48	R\$ 31,74	R\$ 38.261,94	8,49%	29,94%	A
CPGS-02	GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.50x2.50M	Composição	Serviço	UN	31,00	R\$ 1.212,72	R\$ 37.594,32	8,34%	38,28%	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,44	R\$ 182,90	R\$ 31.173,48	6,92%	45,20%	A
CPGS-03	GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.80x2.80M	Composição	Serviço	UN	22,00	R\$ 1.314,45	R\$ 28.917,90	6,42%	51,62%	B
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	Serviço	M2	1.491,30	R\$ 17,84	R\$ 26.604,79	5,90%	57,52%	B
CPGS- 01	GUARDA-SÓIS EM MADEIRA DE EUCALIPTO. H= 2.00x2.00M	Composição	Serviço	UN	24,00	R\$ 1.020,95	R\$ 24.502,80	5,44%	62,96%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	11.201,80	R\$ 1,78	R\$ 19.939,20	4,42%	67,39%	B
C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	SEINFRA	Serviço	M2	698,24	R\$ 24,94	R\$ 17.414,11	3,86%	71,25%	B
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R\$ 470,57	R\$ 16.940,52	3,76%	75,01%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	294,16	R\$ 57,22	R\$ 16.831,84	3,74%	78,75%	B
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	268,73	R\$ 45,33	R\$ 12.181,53	2,70%	81,45%	C
CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,14% - 5MESES	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 120,64	R\$ 12.064,00	2,68%	84,13%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	330,38	R\$ 32,94	R\$ 10.882,72	2,42%	86,54%	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	36,75	R\$ 286,16	R\$ 10.516,38	2,33%	88,88%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	144,00	R\$ 66,63	R\$ 9.594,72	2,13%	91,00%	C
CP01	LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON, PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	Composição	Serviço	M2	5,75	R\$ 1.634,15	R\$ 9.396,36	2,09%	93,09%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	72,00	R\$ 81,13	R\$ 5.841,36	1,30%	94,39%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	195,00	R\$ 29,44	R\$ 5.740,80	1,27%	95,66%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	126,00	R\$ 28,68	R\$ 3.613,68	0,80%	96,46%	C
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	36,75	R\$ 97,22	R\$ 3.572,84	0,79%	97,26%	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	22,28	R\$ 148,98	R\$ 3.319,27	0,74%	97,99%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	36,75	R\$ 69,68	R\$ 2.560,74	0,57%	98,56%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA :	01/10/2025	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	5,1270
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	195,00	R\$ 9,51	R\$ 1.854,45	0,41%	98,97%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	144,00	R\$ 9,56	R\$ 1.376,64	0,31%	99,28%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	21,45	R\$ 59,10	R\$ 1.267,70	0,28%	99,56%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 236,27	R\$ 1.063,22	0,24%	99,79%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	2,65	R\$ 349,60	R\$ 926,44	0,21%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%	R\$ 450.607,00
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 450.607,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA :	01/10/2025	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	Fonte	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	5,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.064,00	14,49 %	15,54 %	31,75 %	33,67 %	4,55 %	100,00 %
			R\$ 1.748,07	R\$ 1.874,75	R\$ 3.830,32	R\$ 4.061,95	R\$ 548,91	R\$ 12.064,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.044,54	100,00 %					100,00 %
			R\$ 60.044,54					R\$ 60.044,54
3	FUNDAÇÃO	R\$ 1.267,70	100,00 %					100,00 %
			R\$ 1.267,70					R\$ 1.267,70
4	ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO	R\$ 4.390,19	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 2.195,10	R\$ 2.195,09				R\$ 4.390,19
5	REVESTIMENTOS	R\$ 2.011,41		100,00 %				100,00 %
				R\$ 2.011,41				R\$ 2.011,41
6	PISOS	R\$ 127.826,73		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 63.913,37	R\$ 63.913,36			R\$ 127.826,73
7	PINTURA	R\$ 75.330,98			100,00 %			100,00 %
					R\$ 75.330,98			R\$ 75.330,98
8	DIVERSOS	R\$ 117.351,90				100,00 %		100,00 %
						R\$ 117.351,90		R\$ 117.351,90
9	SISTEMA DE DRENAGEM	R\$ 30.380,35				100,00 %		100,00 %
						R\$ 30.380,35		R\$ 30.380,35
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.939,20					100,00 %	100,00 %
							R\$ 19.939,20	R\$ 19.939,20
R\$ 450.607,00			R\$ 65.255,41	R\$ 69.994,62	R\$ 143.074,66	R\$ 151.794,20	R\$ 20.488,11	R\$ 450.607,00
			R\$ 65.255,41	R\$ 135.250,03	R\$ 278.324,69	R\$ 430.118,89	R\$ 450.607,00	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA :	01/10/2025	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	5,112,70
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				2,47364250		2,47364250
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				1.135,62387750		1.135,62387750
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH				2,50772812		2,50772812
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M				61,37250000		61,37250000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H				15,68716380		15,68716380
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H				7,84358190		7,84358190
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN				0,00081883		0,00081883
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				31,65130500		31,65130500
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				31,65130500		31,65130500
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				31,65130500		31,65130500
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				31,65130500		31,65130500
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H				8,68059625		8,68059625
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				8,60905500		8,60905500
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				15,36150000		15,36150000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				7,68075000		7,68075000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				8,60905500		8,60905500
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				15,36150000		15,36150000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				7,68075000		7,68075000
CPGS-INS-001	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UND				370,00905000		370,00905000
CPGS-INS-302	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UND				105,00028000		105,00028000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA : 01/10/2025 BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



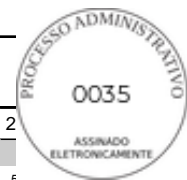
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			66,79400000	5,80260000		72,59660000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H				16,90500000		16,90500000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	628,41600000			379,06500000		1.007,48100000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H		87,28000000	87,28000000			174,56000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			725,49600000	34,81560000		760,31160000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG				3,30750000		3,30750000
I0108	AREIA GROSSA	M3		10,61324800	10,61324800			21,22649600
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,10764224	20,16509424	18,80599200	7,35601800		47,43474648
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H				16,90500000		16,90500000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			32,73040000			32,73040000
I0169	AÇO CA-60	KG	8,24360000	8,24360000		193,67250000		210,15970000
I0280	BRITA	M3	0,94380000			1,47000000		2,41380000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,38800000	1.835,53460000	1.821,14660000	128,18400000		3.799,25320000
I0445	CALCETEIRO	H		48,45370750	48,45370750			96,90741500
I0498	CARPINTEIRO	H	62,84160000			379,06500000		441,90660000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2				14,70000000		14,70000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	4,59000000					4,59000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	348,59280000	3.923,63640000	3.426,08160000	2.735,35200000		10.433,66280000
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN				36,00000000		36,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	4,50000000		239,94240000			244,44240000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			156,71240000			156,71240000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		122,19200000	122,19200000			244,38400000
I1328	LADRILHISTA	H		136,35200000	136,35200000			272,70400000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			88,24800000			88,24800000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			530,94200000	116,05200000		646,99400000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L			23,40000000			23,40000000
I1530	MONTADOR	H				27,60000000		27,60000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,27939120	0,27939120		0,90288000		1,46166240
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2		366,57600000	366,57600000			733,15200000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	31,39000000	11,14000000				42,53000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,67500000					0,67500000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA :	01/10/2025	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	5,11,12,10
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,33420000	0,33420000				0,66840000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	10,80580000	10,80580000				21,61160000
11858	SERRALHEIRO	H				14,37500000		14,37500000
11879	SOLDADOR	H	80,61900000					80,61900000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	6,12700000	6,12700000		4,41000000		16,66400000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	165,00000000	165,00000000		1.470,00000000		1.800,00000000
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L			26,46000000			26,46000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			115,74500000			115,74500000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L				31,33404000		31,33404000
12293	ZARCÃO	L			35,29920000			35,29920000
12391	PEDREIRO	H	24,19500000	30,65000000		208,30500000		263,15000000
12395	PINTOR	H			1.023,71000000			1.023,71000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3		1,97460250	1,97460250			3,94920500
12543	SERVENTE	H	1.309,75980000	212,16550750	337,53070750	489,72150000	840,13500000	3.189,31251500
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,01081880	0,23861880		0,77112000		2,02055760
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		24,24204300	24,24204300			48,48408600
12701	DEPRECIAÇÃO	H	2,28990891	220,73589201	220,19532498	1,74689525		444,96802114
12702	JUROS	H	0,43384343	48,77801333	48,67559814	0,33096470		98,21841960
12703	MANUTENÇÃO	H	1,20519926	14,57496170	14,29045651	0,91940638		30,99002385
12706	OLEO DIESEL	L		1,30779442	1,30779442			2,61558885
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2				5,75000000		5,75000000
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN				40,25000000		40,25000000
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	11,14000000	11,14000000				22,28000000
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG				45,13750000		45,13750000
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,04347000	0,04662000	0,09525000	0,10101000	0,01365000	0,30000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,06520500	0,06993000	0,14287500	0,15151500	0,02047500	0,45000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		93,74200000	93,74200000			187,48400000
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	149,13000000					149,13000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		15.493,03500000	15.493,03500000			30.986,07000000



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SINAPI</td><td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>91,63%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA										
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,63%										
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%										
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE											

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

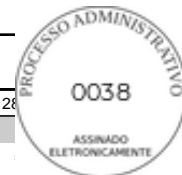
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/10/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ORLA DA PRAIA DO DISTRITO DE BITUPITA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
		HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE BITUPITÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	Composições Próprias	91,63% 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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		21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	0,00%
B2	Feridos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,72%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,72%	7,38%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		47,02%	17,07%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,94%	2,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,26%	2,47%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
TOTAL		12,69%	9,63%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,70%	3,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
TOTAL		10,12%	3,62%

A + B + C + D = 91,63% 52,12%