



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/07/2024	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	FONTE:	SEINFRA	VEIOSAÇÃO:	02%1 COM DESCONEGAÇÃO 0,444%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	262884 COM DESCONEGAÇÃO 0,005%	HORA:	17,43%
		PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,67%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ALMOXARIFADO E COPA</b>									
1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,38	R\$ 47,27	R\$ 60,59	R\$ 1.152,44	R\$ 1.477,18
1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,76	R\$ 5,57	R\$ 7,14	R\$ 271,59	R\$ 348,15
1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	48,76	R\$ 27,38	R\$ 35,09	R\$ 1.335,05	R\$ 1.710,99
1.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	48,76	R\$ 37,21	R\$ 47,69	R\$ 1.814,36	R\$ 2.325,36
1.5	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 719,75	R\$ 922,50	R\$ 1.439,50	R\$ 1.845,00
1.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 735,73	R\$ 942,99	R\$ 735,73	R\$ 942,99
1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,13	R\$ 5,34	R\$ 6,84	R\$ 48,75	R\$ 62,45
1.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,07	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 29,27	R\$ 37,54
1.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,15	R\$ 9,16	R\$ 7,15	R\$ 9,16
1.10	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,16	R\$ 5,33	R\$ 4,16	R\$ 5,33
1.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,70	R\$ 132,91	R\$ 103,70	R\$ 132,91
								<b>R\$ 26.351,28</b>	<b>R\$ 33.773,85</b>
<b>2 COBERTURA</b>									
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	339,36	R\$ 38,39	R\$ 49,20	R\$ 13.028,03	R\$ 16.096,91
2.2	96485	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTUR. BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	SINAPI	M2	228,49	R\$ 58,31	R\$ 74,74	R\$ 13.323,25	R\$ 17.077,34
								<b>R\$ 24.845,82</b>	<b>R\$ 31.846,49</b>
<b>3 PISO IMPERMEÁVEL</b>									
3.1	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 4,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	510,75	R\$ 39,71	R\$ 50,50	R\$ 20.281,89	R\$ 25.997,18
3.2	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	10,22	R\$ 446,55	R\$ 572,34	R\$ 4.563,74	R\$ 5.849,31
								<b>R\$ 572,96</b>	<b>R\$ 734,35</b>
<b>4 TELAS E VEDAÇÕES DA ÁREA INTERNA</b>									
4.1	8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	8,11	R\$ 4,58	R\$ 5,87	R\$ 37,14	R\$ 47,61
4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 37,21	R\$ 47,69	R\$ 535,82	R\$ 686,74
								<b>R\$ 2.521,20</b>	<b>R\$ 3.231,38</b>
<b>5 BAIAS</b>									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 47,27	R\$ 60,59	R\$ 635,31	R\$ 814,33
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 5,57	R\$ 7,14	R\$ 149,72	R\$ 191,92
5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 27,38	R\$ 35,09	R\$ 735,97	R\$ 942,22
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 37,21	R\$ 47,69	R\$ 1.060,20	R\$ 1.281,91
								<b>R\$ 3.040,45</b>	<b>R\$ 3.896,87</b>
<b>6 ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS BAIAS</b>									

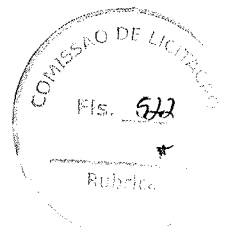


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:		REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/07/2024	HDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:		REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MIN:
LOCAL:		LIMOEIRO DO NORTE - CE	PROPRIA:	025.1 COTA DE APROPRIAÇÃO:	84.48%	47.00%
			SINAPI:	025.1 COTA DE APROPRIAÇÃO:	15.52%	47.00%
			PROPRIA:	PROPRIA:	0.00%	0.00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 398,95	R\$ 508,77	R\$ 2.381,70	R\$ 3.052,52
6.2	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 28,36	R\$ 33,77	R\$ 658,75	R\$ 844,25
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.106,79
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 64.273,21
								VALOR TOTAL:	R\$ 82.380,00



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/07/2024	LIDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	12611001 DE GERAÇÃO
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	1024001001 DE GERAÇÃO	HORA:	84,43%
		REGORIA:	1024001001 DE GERAÇÃO	MES:	47,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>R\$ 8.897,00</b>												
<b>1 ALMOXARIFADO E COPA</b>												
1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,36	R\$ 33,60	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,32	R\$ 60,59	R\$ 1.477,18
1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	48,76	R\$ 3,90	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 7,14	R\$ 348,15
1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	48,76	R\$ 21,99	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 35,09	R\$ 1.710,99
1.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	48,76	R\$ 31,90	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,48	R\$ 47,69	R\$ 2.325,36
1.5	C1996	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10M)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,52	R\$ 553,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 202,75	R\$ 922,50	R\$ 1.845,00
1.6	C3997	BANCADA EM GRANITO PIPIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 80,74	R\$ 654,98	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 207,26	R\$ 942,99	R\$ 942,99
1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,13	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 6,84	R\$ 62,45
1.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,07	R\$ 4,10	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 5,31	R\$ 37,54
1.9	C2616	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 3,84	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 9,16	R\$ 9,16
1.10	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,30	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 1,17	R\$ 5,33	R\$ 5,33
1.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,77	R\$ 82,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,21	R\$ 132,91	R\$ 132,91
<b>R\$ 33.773,85</b>												
<b>2 COBERTURA</b>												
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	339,35	R\$ 35,21	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,81	R\$ 49,20	R\$ 16.695,51
2.2	95466	PORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023_PS	SINAPI	M2	228,49	R\$ 6,93	R\$ 48,35	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 16,43	R\$ 74,74	R\$ 17.077,34
<b>R\$ 31.846,49</b>												
<b>3 PISO IMPERMEÁVEL</b>												
3.1	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	510,75	R\$ 34,08	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,19	R\$ 50,90	R\$ 25.997,18
3.2	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	10,22	R\$ 54,90	R\$ 367,97	R\$ 1,06	R\$ 22,62	R\$ 125,79	R\$ 572,34	R\$ 5.849,31
<b>R\$ 734,35</b>												
<b>4 TELAS E VEDAÇÕES DA ÁREA INTERNA</b>												
4.1	18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	8,11	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 5,87	R\$ 47,61
4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 31,90	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,48	R\$ 47,69	R\$ 680,74
<b>R\$ 3.231,38</b>												
<b>5 BAIAS</b>												
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 33,00	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,32	R\$ 60,59	R\$ 814,33



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:		REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:		18/07/2024	BDI:		26,17%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:	02:1 COM DESOBERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,35%
LOCAL:		LIMOEIRO DO NORTE - CE	FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:	02404 COM DESOBERAÇÃO	HORA:	85,05%	MES:	47,07%
			FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID/LE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.# 5MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 3,90	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 7,14	R\$ 191,92
5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 21,99	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 35,09	R\$ 943,22
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 31,90	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,48	R\$ 47,69	R\$ 1.281,91
6	ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS BAIAS											
6.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 158,75	R\$ 154,28	R\$ 1,24	R\$ 82,06	R\$ 111,82	R\$ 508,77	R\$ 3.052,62
6.2	89714	TUBO PVC, SERIE: NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 10,09	R\$ 11,43	R\$ 0,00	R\$ 4,83	R\$ 7,42	R\$ 33,77	R\$ 844,25
VALOR BDI TOTAL:											18.106,79	
VALOR ORÇAMENTO:											64.273,21	
VALOR TOTAL:											82.380,00	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL  
 DESCRIÇÃO: REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL  
 LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE - CE

DATA: 18/07/2024

BDI: 28,17%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	6,74%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,90%	0,00%

## 1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,7400	R\$ 0,9411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,6661

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74957266	R\$ 24,1600	R\$ 18,1097
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83952138	R\$ 18,4600	R\$ 15,4976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6073

VALOR: R\$ 47,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,7400	R\$ 0,3827
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6706

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07521866	R\$ 24,1600	R\$ 1,8173
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11282799	R\$ 18,4600	R\$ 2,0828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9001

VALOR: R\$ 5,57

## 1.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7400	R\$ 1,5246
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690
TOTAL Material:					R\$ 5,3936

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45077900	R\$ 24,1600	R\$ 10,8908
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60103866	R\$ 18,4600	R\$ 11,0952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9860

VALOR: R\$ 27,38

## 1.4. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47210827	R\$ 24,1600	R\$ 11,4061
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47210827	R\$ 18,4600	R\$ 8,7151
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1212

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA : 18/07/2024	BDI : 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01967118	R\$ 868,7700	R\$ 17,0897
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,0897
					VALOR:	R\$ 37,21

### 1.5. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (11 70X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,7400
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,6600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,4400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,8900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 553,2270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81410520	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81421485	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05079474	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05079474	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,5257

VALOR: R\$ 719,75

### .. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 278,0500
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,5900
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,8300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9400
TOTAL Material:					R\$ 654,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12850000	R\$ 23,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05305000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54328000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,4278

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00171158	R\$ 518,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8874

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA: 18/07/2024	BDI: 28,17%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 735,73

### 1.7. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5813
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 23,4800	R\$ 1,7610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3423

VALOR: R\$ 5,34

### 1.8. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 62,7400	R\$ 0,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,7200	R\$ 0,0259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0016
TOTAL Material:						R\$ 0,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11243194	R\$ 24,1600	R\$ 2,7164
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07495463	R\$ 18,4600	R\$ 1,3837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1001

VALOR: R\$ 4,14

### 1.9. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 47,5600	R\$ 0,0238
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 45,8000	R\$ 0,0092
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2825
TOTAL Material:						R\$ 3,3155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09010676	R\$ 19,1000	R\$ 1,7210
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09010676	R\$ 23,4800	R\$ 2,1157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8367

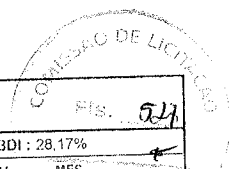
VALOR: R\$ 7,15

### 1.10. 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 47,30	R\$ 0,16
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 11,07	R\$ 0,04
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 53,59	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA : 18/07/2024	BDI : 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		PRÓPRIA	PROPRIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04346943	R\$ 20,36	R\$ 0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04346943	R\$ 24,36	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,16</b>

## 1.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8500	R\$ 82,8500
TOTAL Material:					R\$ 82,9256

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48785801	R\$ 19,1000	R\$ 9,3181
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48795568	R\$ 23,4800	R\$ 11,4572
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7753
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,70</b>

## 2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
TOTAL Material:					R\$ 3,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82620855	R\$ 24,1600	R\$ 19,9612
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82620855	R\$ 18,4600	R\$ 15,2518
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2130
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,39</b>

## 2.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 13,94	R\$ 0,51
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,98	R\$ 25,88
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,25	R\$ 0,55
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 28,14	R\$ 0,34
00040552 PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 48,25	R\$ 1,62
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,82	R\$ 2,23
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 4,85	R\$ 17,20
TOTAL Material:					R\$ 48,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA : 18/07/2024	BDI : 28,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45037555	R\$ 22,18	R\$ 9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,31</b>

### 3.1. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA, RAÇA 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,7400	R\$ 1,1419
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,5750
TOTAL Material:					R\$ 5,6213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75102921	R\$ 24,1600	R\$ 18,1449	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86368359	R\$ 18,4600	R\$ 15,9436	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,0885
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,71</b>

### 3.2. 87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

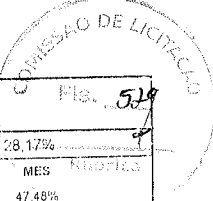
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,45697228	R\$ 0,27	R\$ 0,66
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76226397	R\$ 1,44	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,43000000	R\$ 97,58	R\$ 139,53
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	387,20000000	R\$ 0,59	R\$ 228,41
TOTAL Material:					R\$ 367,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25584956	R\$ 23,60	R\$ 76,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 446,55</b>

### 4.1. 18982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
TOTAL Material:					R\$ 4,5800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA: 18/07/2024	BDI: 28,17%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VEICSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RUBRICAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VEICSAO	HORA	MES	RUBRICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VEICSAO	HORA	MES	RUBRICAS																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE																						

### 4.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47210827	R\$ 24,1600	R\$ 11,4061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47210827	R\$ 18,4600	R\$ 8,7151
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1212

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01967118	R\$ 868,7700	R\$ 17,0897
TOTAL Serviço:						R\$ 17,0897

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,21</b>
---------------	------------------

### 4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,7400	R\$ 0,9411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,6661

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74957266	R\$ 24,1600	R\$ 18,1097
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83952138	R\$ 18,4600	R\$ 15,4976
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6073

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,27</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,7400	R\$ 0,3827
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6706

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07521866	R\$ 24,1600	R\$ 1,8173
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11282799	R\$ 18,4600	R\$ 2,0828
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9001

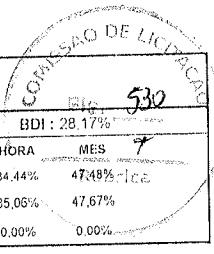
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,57</b>
---------------	-----------------

### 5.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7400	R\$ 1,5246
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690
TOTAL Material:						R\$ 5,3936

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45077900	R\$ 24,1600	R\$ 10,8908

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 18/07/2024	<b>BDI:</b> 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI:</b> 2024/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>PLICA:</b> 47,67%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60103866	R\$ 18,4600	R\$ 11,0952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9660
					VALOR:	R\$ 27,38

## 5.4. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47210827	R\$ 24,1600	R\$ 11,4061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47210827	R\$ 18,4600	R\$ 8,7151
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,1212

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01967118	R\$ 868,7700	R\$ 17,0897
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,0897

**VALOR: R\$ 37,21**

## 6.1. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01467711	R\$ 50,97	R\$ 0,74
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00717364	R\$ 112,17	R\$ 0,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,54

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,15	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,77	R\$ 1,03
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 10,15	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,06	R\$ 0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 13,26	R\$ 5,85
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,35	R\$ 46,13
					TOTAL Material:	R\$ 53,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20062287	R\$ 25,11	R\$ 105,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30053651	R\$ 19,98	R\$ 65,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 171,41

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09531878	R\$ 627,27	R\$ 59,79
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01220344	R\$ 415,50	R\$ 5,07

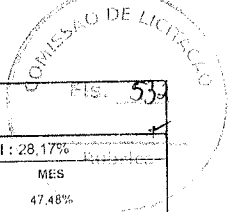
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<b>DATA :</b>	18/07/2024		<b>BDI :</b>	28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>INDIC. DE</b>
<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06134703	R\$ 391,52	R\$ 24,01
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03694015	R\$ 2.102,19	R\$ 77,65
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,66789112	R\$ 5,83	R\$ 3,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 170,41
					VALOR:	R\$ 396,95

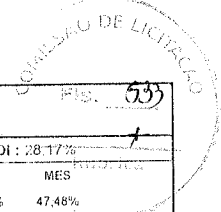
**6.2. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,34	R\$ 0,03	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	R\$ 10,82	R\$ 11,41	
TOTAL Material:					R\$ 11,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33344777	R\$ 20,36	R\$ 6,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33393892	R\$ 24,36	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,91	
VALOR:					R\$ 26,35	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA : 18/07/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ALMOXARIFADO E COPA	R\$ 8.897,06	100,00 % R\$ 8.897,06			100,00 % R\$ 8.897,06
2	COBERTURA	R\$ 33.773,85		20,00 % R\$ 6.754,77	80,00 % R\$ 27.019,08	100,00 % R\$ 33.773,85
3	PISO IMPERMEÁVEL	R\$ 31.846,49	30,00 % R\$ 9.553,95	70,00 % R\$ 22.292,54		100,00 % R\$ 31.846,49
4	TELAS E VEDAÇÕES DA ÁREA INTERNA	R\$ 734,35	100,00 % R\$ 734,35			100,00 % R\$ 734,35
5	BAIAS	R\$ 3.231,38	100,00 % R\$ 3.231,38			100,00 % R\$ 3.231,38
6	ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS BAIAS	R\$ 3.896,87	100,00 % R\$ 3.896,87			100,00 % R\$ 3.896,87
		R\$ 82.380,00	R\$ 26.313,61	R\$ 29.047,31	R\$ 27.019,08	R\$ 82.380,00
			R\$ 26.313,61	R\$ 55.360,92	R\$ 82.380,00	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA :	18/07/2024	BDI :	28,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

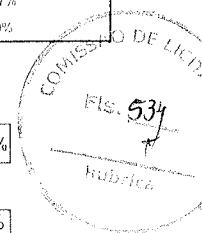
I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 28,17%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA : 18/07/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SÉCONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 18/07/2024	<b>BDI :</b> 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES
			34,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FÉRIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

