

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 18/07/2024 BDI: 28,17%
FONTE: SEINFRA 02%1 COM DESCRIÇÃO 0,444% 17,439%
SINAPI 262864 COM DESCRIÇÃO 0,005% 47,679%
PROPRIA PROPRIA 0,005% 0,005%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ALMOXARIFADO E COPA						R\$ 6.941,70	R\$ 8.897,06
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	C1906 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 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\$ 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
2	COBERTURA						R\$ 26.351,28	R\$ 33.773,85
2.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	339,36	R\$ 38,39	R\$ 49,20	R\$ 13.028,03	R\$ 16.696,51
2.2	96486 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
3	PISO IMPERMEÁVEL						R\$ 24.845,82	R\$ 31.846,49
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\$ 39,71	R\$ 50,90	R\$ 20.281,88	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
4	TELAS E VEDAÇÕES DA ÁREA INTERNA						R\$ 572,96	R\$ 734,35
4.1	18982 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
5	BAIAS						R\$ 2.521,20	R\$ 3.231,38
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
6	ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS BAIAS						R\$ 3.040,45	R\$ 3.896,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 18/07/2024 BDI: 28,17%
FONTE: VERBA: HORA: MES:
EMPRESA: 025.1 COM DE SOBREPOSIÇÃO: 34.44% 47.00%
SINAPI: 2024.1 COM DE SOBREPOSIÇÃO: 35.00% 47.00%
EMPRESA: EMPRESA: 33.00% 47.00%

	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\$ 26,35	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 PUBLICO MUNICIPAL						DATA :		18/07/2024	
DESCRIÇÃO:		REFORMA MATADOURO PUBLICO MUNICIPAL						LIDI :		28,17%	
LOCAL:		LIMOEIRO DO NORTE - CE						FONTE		VERSÃO	
								SEINFRA		Nº: 1 COM DE DETERMINAÇÃO	
								SINAPI		1,0240M COM DETERMINAÇÃO	
								SEINFRA		1,0240M COM DETERMINAÇÃO	
										84,43%	
										47,67%	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	
										1,0240M	



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
OBRA:		REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL					DATA:		18/07/2024		BDI:		28,17%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL					FONTE		VERSÃO		HORA		M2	
LOCAL:		LIMOEIRO DO NORTE - CE					SEINFRA		02/11/2024		44,44%		47,45%	
							SINAPI		202404/2024		46,05%		47,07%	
							PROPOSTA		0,00%		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID./E	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												R\$ 3.896,87	
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, 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\$ 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	DATA: 18/07/2024		BDI: 28,17%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,7400	R\$ 0,9411
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,6661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74957266	R\$ 24,1600	R\$ 18,1097
I2543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,7400	R\$ 0,3827
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07521866	R\$ 24,1600	R\$ 1,8173
I2543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7400	R\$ 1,5246
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690
TOTAL Material:					R\$ 5,3936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45077900	R\$ 24,1600	R\$ 10,8908
I2543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47210827	R\$ 24,1600	R\$ 11,4061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47210827	R\$ 18,4600	R\$ 8,7151
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1212

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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%

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	R\$ 0,6650
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,0600	R\$ 171,0600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 46,9800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0500	R\$ 44,0500
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,4400	R\$ 106,8800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,8900	R\$ 168,8900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7600	R\$ 2,5520
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
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	R\$ 53,7494
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81421485	R\$ 24,1600	R\$ 67,9914
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05079474	R\$ 24,1600	R\$ 25,3872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05079474	R\$ 18,4600	R\$ 19,3977
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	R\$ 367,0260
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6600	R\$ 131,6600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,9540
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,8300	R\$ 130,8300
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9400	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	R\$ 26,4972
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05305000	R\$ 24,1600	R\$ 25,4417
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,54328000	R\$ 18,4600	R\$ 28,4889
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	R\$ 0,8874
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
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%

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, SOLDAVEL 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

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

DATA : 18/07/2024		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
VALOR:						R\$ 4,16

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

Material	FONTE	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	FONTE	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
VALOR:					R\$ 103,70

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

Material	FONTE	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	FONTE	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
VALOR:					R\$ 38,39

2.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
VALOR:						R\$ 58,31

3.1. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,7400	R\$ 1,1419
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,5750
				TOTAL Material:		R\$ 5,6213

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75102921	R\$ 24,1600	R\$ 18,1449
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,86368359	R\$ 18,4600	R\$ 15,9436
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,0885
VALOR:						R\$ 39,71

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		FORTE	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		FORTE	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
VALOR:						R\$ 446,55

4.1. I8982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
					TOTAL Material:	R\$ 4,5800
					VALOR:	R\$ 4,5800

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%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47210827	R\$ 24,1600	R\$ 11,4061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47210827	R\$ 18,4600	R\$ 8,7151
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1212

Serviço		FONTE	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
--------	-----------

5.1. 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\$ 62,7400	R\$ 0,9411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,6661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74957266	R\$ 24,1600	R\$ 18,1097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83952138	R\$ 18,4600	R\$ 15,4976
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6073

VALOR:	R\$ 47,27
--------	-----------

5.2. 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	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,7400	R\$ 0,3827
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6706

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07521866	R\$ 24,1600	R\$ 1,8173
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11282799	R\$ 18,4600	R\$ 2,0828
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9001

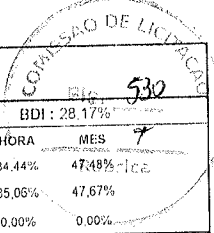
VALOR:	R\$ 5,57
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7400	R\$ 1,5246
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690
TOTAL Material:						R\$ 5,3936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45077900	R\$ 24,1600	R\$ 10,8908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,17%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	FORTE	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%

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		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
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		FORTE	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		FORTE	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

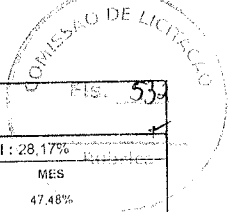
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20062287	R\$ 25,11	R\$ 105,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30053651	R\$ 19,98	R\$ 65,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: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

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

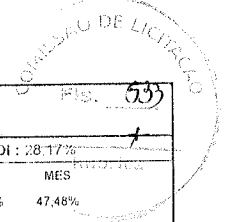
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06134703	R\$ 391,52	R\$ 24,01
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	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	0,02470000	R\$ 1,34	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,82	R\$ 11,41
TOTAL Material:						R\$ 11,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	HORA
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ALMOXARIFADO E COPA	R\$ 8.897,06	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.897,06			R\$ 8.897,06
2	COBERTURA	R\$ 33.773,85		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 6.754,77	R\$ 27.019,08	R\$ 33.773,85
3	PISO IMPERMEÁVEL	R\$ 31.846,49	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 9.553,95	R\$ 22.292,54		R\$ 31.846,49
4	TELAS E VEDAÇÕES DA ÁREA INTERNA	R\$ 734,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 734,35			R\$ 734,35
5	BAIAS	R\$ 3.231,38	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.231,38			R\$ 3.231,38
6	ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS BAIAS	R\$ 3.896,87	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.896,87			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
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	47,46%
					47,67%
					0,00%

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

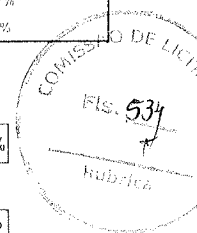
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	5,68%

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

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	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	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	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - 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	AUXILIO 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:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA :	18/07/2024	BDI :	28,17%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	17,86%	0,00%
B2	FÉRIAS	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%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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