

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2040501/2024

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CARTUCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE,
ATRAVÉS DO MAPP Nº 5747 DO GOVERNO DO ESTADO.

A Empresa ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ME, sob o CNPJ Nº 47.643.497/0001-20,
apresenta a proposta com o valor global de R\$ 177.877,63 (CENTO E SETENTA E SETE MIL
OITOCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o
contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a
o (a) S.r. (a). **ANTÔNIO CARLOS LEITÃO FILHO**, portador do RG nº 20081618438 SSP CE, e CPF nº
074.813.923-07 como representante legal desta empresa.

- Declaramos que no valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem com o despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos e indiretamente relacionados como objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Declaramos, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de entrega das propostas.
- Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a iniciar os serviços no prazo máximo de **05(cinco)** dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- a proposta apresentada para participar do objeto, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **150 (cento e cinquenta)** dias, contado a partir desta data.

PROPONENTE: ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ME
ENDEREÇO: R. JOÃO ARCANJO DE MARIA, 85, CENTRO, SANTANA DO ACARAÚ/CE- 62150-000
CNPJ: 47.643.497/0001-20
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

ACL
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTO
S:47643497000120
Assinado de forma digital
por ACL CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTOS:476434
97000120
Dados: 2024.05.24 16:30:06
-03'00'
ANTÔNIO CARLOS LEITÃO FILHO
CPF: 074.813.923-07
REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA:	31/05/2024	BDI:	30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1		REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA				R\$ 136.697,78	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 18.283,85	
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 374,38	R\$ 4.492,56
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	594,00	R\$ 0,26	R\$ 154,44
1.1.3	ADM MASSAPÉ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 34,37	R\$ 3.437,00
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	341,54	R\$ 26,33	R\$ 8.992,75
1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,87	R\$ 60,75	R\$ 1.207,10
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.223,87	
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,85	R\$ 47,45	R\$ 325,03
1.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	12,12	R\$ 156,67	R\$ 1.898,84
1.3		DRENAGEM				R\$ 6.228,74	
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	105,00	R\$ 28,02	R\$ 2.942,10
1.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	123,28	R\$ 26,66	R\$ 3.286,64
1.4		PISOS / PAVIMENTAÇÃO				R\$ 47.969,87	
1.4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	212,85	R\$ 49,39	R\$ 10.512,66
1.4.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	101,49	R\$ 61,27	R\$ 6.218,29
1.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 137,72	R\$ 5.552,87
1.4.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,56	R\$ 627,63	R\$ 8.510,66
1.4.5	C4833	PISO EMBÓRRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	62,32	R\$ 275,60	R\$ 17.175,39
1.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 26.311,67	
1.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,38	R\$ 17,47	R\$ 1.107,25
1.5.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 271,71	R\$ 1.630,26
1.5.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.683,93	R\$ 1.683,93
1.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,14	R\$ 10,07	R\$ 3.425,21
1.5.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 46,70
1.5.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,08	R\$ 96,08
1.5.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.520,11	R\$ 7.600,55
1.5.8	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 501,00	R\$ 10.020,00
1.5.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 124,25	R\$ 621,25
1.5.10	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,44	R\$ 80,44
1.6		DIVERSOS / PAISAGISMO				R\$ 35.579,78	
1.6.1	10188/1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50M	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 573,04	R\$ 7.449,52
1.6.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.120,15	R\$ 2.240,30
1.6.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 945,62	R\$ 1.891,24
1.6.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.074,91	R\$ 1.074,91
1.6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 354,33	R\$ 2.480,31
1.6.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 46,65	R\$ 1.726,05
1.6.7	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 100,46	R\$ 502,30
1.6.8	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	121,15	R\$ 23,50	R\$ 2.847,03
1.6.9	COM-P2 GRA	CARAMANCHÃO DE MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.368,12	R\$ 15.368,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024		BDI : 30,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41.279,85
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 138.897,78
				VALOR TOTAL:	R\$ 177.877,63

Erison
Mesquita

Assinado de forma digital por Erison Mesquita
Dados: 2024.05.24 22:45:39 -03'00'

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Assinado de forma digital por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS:4764
EMPREENDIMENTO S:47643497000120
Dados: 2024.05.24 16:18:26 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024		BDI : 30,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	R\$ 136.597,78	100,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 41.279,85	30,22%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41.279,85 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 136.597,78
		VALOR TOTAL:	R\$ 177.877,63

Erison Mesquita
 Assinado de forma digital por Erison Mesquita
 Dados: 2024.05.24 22:45:48 -03'00'

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Assinado de forma digital por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Dados: 2024.05.24 16:18:48 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024		BDI : 30,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,21	R\$ 5,99
18395	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,90	R\$ 84,90
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,35	R\$ 7,71
12170	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,01	R\$ 73,52
TOTAL Material:					R\$ 172,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,44	R\$ 70,32
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,44	R\$ 70,32
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,91	R\$ 53,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 633,95	R\$ 7,92
TOTAL Serviço:					R\$ 7,92
VALOR:					R\$ 374,38

1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,10	R\$ 0,08
10758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,14	R\$ 0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,25	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,53	R\$ 0,07
12382	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,65	R\$ 0,05
12445	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,57	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,26

1.1.3. ADM MASSAPÊ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,00239998	R\$ 5.985,90	R\$ 14,37
12322	SEINFRA	H	0,20999825	R\$ 95,24	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,37
VALOR:					R\$ 34,37

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

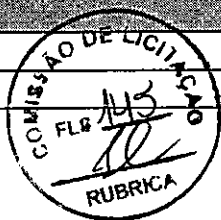
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,44	R\$ 3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024		BDI : 30,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,91	R\$ 23,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,33
					VALOR:	R\$ 26,33

1.1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,44	R\$ 7,03	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,91	R\$ 53,73	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,76
					VALOR:	R\$ 60,76



1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

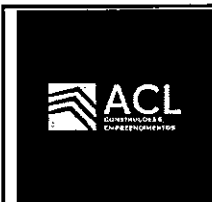
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,91	R\$ 47,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,46
					VALOR:	R\$ 47,46

1.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,99	R\$ 133,39	
					TOTAL Material:	R\$ 133,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,91	R\$ 23,28	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,28
					VALOR:	R\$ 166,67

1.3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26	
					TOTAL Material:	R\$ 4,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,44	R\$ 3,52	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,91	R\$ 4,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,12	R\$ 1,28	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 400,09	R\$ 13,60	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,67	R\$ 0,17	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,45	R\$ 0,71	
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA:	31/05/2024	BDI:	30,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSO	HORA	UES
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 28,02

1.3.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

RUBRICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Material:					R\$ 15,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,44	R\$ 4,22
12543	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,91	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 612,35	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 26,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,41	R\$ 2,38
10725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,62	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,07	R\$ 4,60
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,82	R\$ 0,49
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,69	R\$ 35,19
TOTAL Material:					R\$ 40,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,44	R\$ 3,74
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,91	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,60
VALOR:					R\$ 49,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 115,99	R\$ 3,53
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,93	R\$ 4,23
10805	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,69	R\$ 6,30
11661	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,75	R\$ 34,39
TOTAL Material:					R\$ 48,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,53	R\$ 4,63
11227	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,44	R\$ 8,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA :	31/05/2024	BDI :	30,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

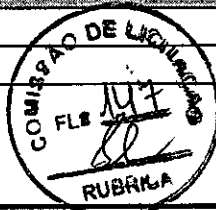
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,83

VALOR: R\$ 61,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,07	R\$ 1,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,93	R\$ 2,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,69	R\$ 1,93
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,36	R\$ 71,90
TOTAL Material:					R\$ 77,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,44	R\$ 37,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,91	R\$ 22,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,89



VALOR: R\$ 137,72

1.4.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,44	R\$ 46,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,91	R\$ 107,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 473,32	R\$ 473,32
TOTAL Serviço:					R\$ 473,32
VALOR:					R\$ 627,63


1.4.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 60X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,60	R\$ 275,60
TOTAL Material:					R\$ 275,60
VALOR:					R\$ 275,60

1.6.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,43	R\$ 4,87
TOTAL Material:					R\$ 4,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,53	R\$ 5,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,43	R\$ 7,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MASSAPÉ-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,59
VALOR:	R\$ 17,47

1.5.2. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,36	R\$ 9,69
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,03	R\$ 0,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,07	R\$ 6,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 97,49	R\$ 5,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,93	R\$ 5,58
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,87	R\$ 3,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,69	R\$ 12,42
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,39	R\$ 0,37
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,46	R\$ 46,46
TOTAL Material:					R\$ 90,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,53	R\$ 2,13
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,53	R\$ 11,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,44	R\$ 2,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,44	R\$ 14,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 23,44	R\$ 66,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 17,91	R\$ 85,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,06	

VALOR:	R\$ 271,71
--------	------------

1.5.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,12	R\$ 3,36
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,31	R\$ 3,93
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,00	R\$ 46,00
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,18	R\$ 87,18
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 430,75	R\$ 430,75
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,56	R\$ 5,34
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,91	R\$ 127,91
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 766,30	R\$ 766,30
TOTAL Material:					R\$ 1.482,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,53	R\$ 88,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,43	R\$ 112,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,40	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 1.683,93

1.5.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,52	R\$ 4,61
TOTAL Material:					R\$ 4,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,53	R\$ 2,41
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,43	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,46

VALOR: R\$ 10,07

1.5.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
TOTAL Material:					R\$ 10,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,53	R\$ 5,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,43	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,59

VALOR: R\$ 23,35

1.5.6. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,33	R\$ 58,33
TOTAL Material:					R\$ 58,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,53	R\$ 16,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,43	R\$ 21,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,77

VALOR: R\$ 96,08


1.5.7. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 164,66	R\$ 214,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 214,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 990,34	R\$ 990,34
TOTAL Material:					R\$ 990,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA:	31/05/2024	BDI:	30,22%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO					
	LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SINAPI:	2024/04, COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MEB:	47,48%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	Composição:	PRÓPRIA	PROPRIA:	85,08%	PROPRIA:	47,87%	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:

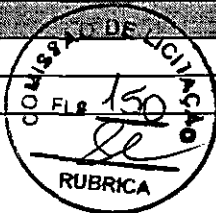
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 17,91	R\$ 46,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 487,79	R\$ 185,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 47,45	R\$ 25,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 154,31	R\$ 58,64
TOTAL Serviço:						R\$ 269,15
VALOR:						R\$ 1.520,11

1.5.8. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,10	R\$ 417,10
TOTAL Material:						R\$ 417,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,53	R\$ 37,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,43	R\$ 46,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,92
VALOR:						R\$ 501,00



1.5.9. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,68	R\$ 51,68
TOTAL Material:						R\$ 51,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,53	R\$ 44,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,43	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,59
VALOR:						R\$ 124,25

1.5.10. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
TOTAL Material:						R\$ 30,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,53	R\$ 22,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,43	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,36
VALOR:						R\$ 80,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA :	31/05/2024	BDI :	30,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.6.1. I0188/1 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61553321	Composições	UN	1,00000000	R\$ 573,04	R\$ 573,04
TOTAL Material:					R\$ 573,04
VALOR:					R\$ 573,04



1.6.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.120,15	R\$ 1.120,15
TOTAL Material:					R\$ 1.120,15
VALOR:					R\$ 1.120,15

1.6.3. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 866,71	R\$ 866,71
TOTAL Material:					R\$ 866,71

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 455,87	R\$ 54,70
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 47,45	R\$ 5,69
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 154,31	R\$ 18,52
TOTAL Serviço:					R\$ 78,91
VALOR:					R\$ 945,62

1.6.4. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 996,00	R\$ 996,00
TOTAL Material:					R\$ 996,00

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 455,87	R\$ 54,70
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 47,45	R\$ 5,69
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 154,31	R\$ 18,52
TOTAL Serviço:					R\$ 78,91
VALOR:					R\$ 1.074,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,49	R\$ 273,49
TOTAL Material:					R\$ 273,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024		BDI : 30,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	FORÇA	MES
	LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,44	R\$ 35,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,91	R\$ 26,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 473,32	R\$ 14,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 154,31	R\$ 4,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,83

VALOR:	R\$ 364,33
--------	------------

1.6.6. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,22	R\$ 43,22
					TOTAL Material:	R\$ 43,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,23	R\$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,43

VALOR:	R\$ 46,65
--------	-----------

1.6.7. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,46	R\$ 100,46
					TOTAL Material:	R\$ 100,46

VALOR:	R\$ 100,46
--------	------------

1.6.8. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

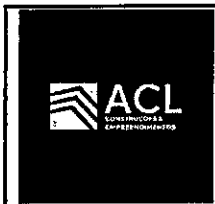
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 176,48	R\$ 1,48
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 120,98	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,79	R\$ 0,26
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,94	R\$ 7,15
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,59	R\$ 9,94
					TOTAL Material:	R\$ 17,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,53	R\$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,56

VALOR:	R\$ 23,50
--------	-----------

1.6.9. COM-P2 GRA CARAMANÇÃO DE MADEIRA DE LEI (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA :	31/05/2024	BDI :	30,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composição:	PROPRIA	MES:	47,48%
					85,06%
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62147356 LINHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA 7X14CM	Composições	M	192,13459718	R\$ 45,40	R\$ 8.722,91
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 0,68	R\$ 13,60
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	48,00000000	R\$ 6,18	R\$ 296,64
I1732 PREGO 22X48 (4.1/4" x 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)	SEINFRA	KG	2,85348729	R\$ 14,11	R\$ 40,28
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	13,69673899	R\$ 32,10	R\$ 439,67
TOTAL Material:					R\$ 9.513,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	76,09299440	R\$ 18,53	R\$ 1.410,00
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	45,65579664	R\$ 18,53	R\$ 846,00
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	76,09299440	R\$ 23,44	R\$ 1.783,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.039,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,42674365	R\$ 778,15	R\$ 1.110,22
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,42674365	R\$ 47,45	R\$ 67,70
C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	80,69662056	R\$ 7,90	R\$ 637,50
TOTAL Serviço:					R\$ 1.815,42

VALOR:	R\$ 15.368,12
--------	---------------



Erison Mesquita
 Assinado de forma digital por Erison Mesquita
 Dados: 2024.05.24 22:46:10 -03'00'

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Assinado de forma digital por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Dados: 2024.05.24 16:19:14 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA:	31/05/2024	BDI:	30,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SNAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ADM MASSAPÊ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00239998	R\$ 5.985,90	R\$ 14,37
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,20999825	R\$ 95,24	R\$ 20,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,37
					VALOR:	R\$ 34,37



I0188/1 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61553321	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 573,04	R\$ 573,04
					TOTAL Material:	R\$ 573,04
					VALOR:	R\$ 573,04

COM-P2 GRA CARAMANCHÃO EM MADEIRA MAÇARANDUBA - INCL LIXAMENTO, SELADOR E PINTURA - 15,50X3,00X2,40CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62147356	LINHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA 7X14CM	Composições	M	192,13459718	R\$ 45,40	R\$ 8.722,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 0,68	R\$ 13,60
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	48,00000000	R\$ 6,18	R\$ 296,64
11732	PREGO 22X48 (4.1/4" x 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)	SEINFRA	KG	2,85348729	R\$ 14,11	R\$ 40,26
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	13,89673899	R\$ 32,10	R\$ 439,67
					TOTAL Material:	R\$ 9.513,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	76,09299440	R\$ 18,53	R\$ 1.410,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	45,65579664	R\$ 18,53	R\$ 846,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	76,09299440	R\$ 23,44	R\$ 1.783,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.039,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,42674365	R\$ 778,15	R\$ 1.110,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,42674365	R\$ 47,45	R\$ 67,70
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	80,69662056	R\$ 7,90	R\$ 637,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.815,42
					VALOR:	R\$ 15.368,12

Erison Mesquita
 Assinado de forma digital por Erison Mesquita
 Dados: 2024.05.24 22:47:08 -03'00'

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Assinado de forma digital por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS:476
 43497000120
 OS:476434970001-20
 Dados: 2024.05.24 16:19:34 -03'00'



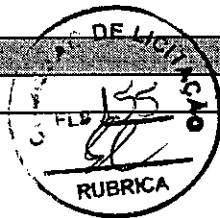
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,16	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 318,20	R\$ 4,42
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 90,40	R\$ 0,06
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 269,26	R\$ 3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,91	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 8,53



C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,07	R\$ 98,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,69	R\$ 335,34
TOTAL Material:						R\$ 433,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,91	R\$ 179,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,10
VALOR:						R\$ 612,35

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,97	R\$ 1,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,97	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 22,12

VALOR: R\$ 22,12

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,97	R\$ 1,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,97	R\$ 0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,97	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 28,22

VALOR: R\$ 28,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024		BDI : 30,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,97	R\$ 2,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,97	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,97	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 24,43	
VALOR:					R\$ 24,43	



C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 81,88	R\$ 1,30
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 222,95	R\$ 5,76
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 301,31	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 574,67	R\$ 23,94
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,37	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 170,72	R\$ 7,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,11	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.785,51	R\$ 10,31
TOTAL Material:					R\$ 10,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,91	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,38	R\$ 45,52
TOTAL Serviço:					R\$ 45,52	
VALOR:					R\$ 97,67	

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,43	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 0,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,44	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,69	
VALOR:					R\$ 5,12	

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA :	31/05/2024	BDI :	30,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,90	R\$ 47,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,97	R\$ 4,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,97	R\$ 1,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,97	R\$ 4,83
					TOTAL Material:	R\$ 77,10
					VALOR:	R\$ 77,10



I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,83	R\$ 65,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,97	R\$ 25,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,97	R\$ 10,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,97	R\$ 38,88
					TOTAL Material:	R\$ 164,88
					VALOR:	R\$ 164,66

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,83	R\$ 65,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,97	R\$ 30,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,97	R\$ 10,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,97	R\$ 45,93
					TOTAL Material:	R\$ 178,48
					VALOR:	R\$ 176,48

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,97	R\$ 40,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,97	R\$ 13,61
					TOTAL Material:	R\$ 81,88
					VALOR:	R\$ 81,88

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,59	R\$ 80,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA :	31/05/2024	BDI : 30,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,97	R\$ 40,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,97	R\$ 13,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,97	R\$ 60,48
					TOTAL Material:	R\$ 222,95
					VALOR:	R\$ 222,95



10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,97	R\$ 56,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,97	R\$ 18,98
					TOTAL Material:	R\$ 103,16
					VALOR:	R\$ 103,16

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 130,69	R\$ 130,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,97	R\$ 56,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,97	R\$ 18,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,97	R\$ 84,35
					TOTAL Material:	R\$ 318,20
					VALOR:	R\$ 318,20

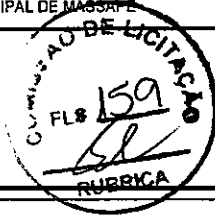
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,97	R\$ 8,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,97	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 31,41
					VALOR:	R\$ 31,41

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,97	R\$ 8,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,97	R\$ 1,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,97	R\$ 11,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 47,62
VALOR:	R\$ 47,62

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,97	R\$ 17,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,97	R\$ 5,76
TOTAL Material:						R\$ 43,70
VALOR:						R\$ 43,70

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,25	R\$ 68,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,97	R\$ 17,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,97	R\$ 5,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,97	R\$ 19,21
TOTAL Material:						R\$ 131,16
VALOR:						R\$ 131,16

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,43	R\$ 12,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,21

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 81,07	R\$ 52,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,49	R\$ 57,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 109,85	R\$ 43,94
TOTAL Material:						R\$ 288,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,44	R\$ 46,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,91	R\$ 286,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 333,44
VALOR:						R\$ 633,95

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,73	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024		BDI : 30,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ
	LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 130,65	R\$ 39,20
TOTAL Material:					R\$ 39,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,44	R\$ 35,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,91	R\$ 62,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 455,87	R\$ 478,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 154,31	R\$ 162,03
TOTAL Serviço:					R\$ 640,69	

VALOR:	R\$ 778,16
--------	------------

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,07	R\$ 63,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,49	R\$ 94,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151,80
TOTAL Material:					R\$ 309,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,91	R\$ 179,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,10	

VALOR:	R\$ 487,79
--------	------------

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,43	R\$ 17,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,44	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 81,07	R\$ 74,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,69	R\$ 175,26
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,49	R\$ 81,50
TOTAL Material:					R\$ 331,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,91	R\$ 107,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,46	

VALOR:	R\$ 456,87
--------	------------

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,43	R\$ 17,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,44
----------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 81,07	R\$ 72,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,69	R\$ 194,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,49	R\$ 81,50
TOTAL Material:						R\$ 348,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,91	R\$ 107,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,46

VALOR:	R\$ 473,32
--------	------------

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,12	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,69	R\$ 175,26
TOTAL Material:						R\$ 175,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,91	R\$ 107,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,53	R\$ 7,85
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,87	R\$ 81,65
TOTAL Serviço:						R\$ 89,50
VALOR:						R\$ 400,09

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,97	R\$ 205,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,97	R\$ 68,34
TOTAL Material:						R\$ 301,31

VALOR:	R\$ 301,31
--------	------------

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,97	R\$ 205,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,97	R\$ 68,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81080000	R\$ 0,97	R\$ 273,36
					TOTAL Material:	R\$ 574,67
					VALOR:	R\$ 574,67



C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 103,16	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 318,20	R\$ 2,37
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,40	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 269,26	R\$ 2,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 17,91	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 4,67

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,91	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,46
					VALOR:	R\$ 47,45

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,97	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,97	
					TOTAL Material:	R\$ 32,37
					VALOR:	R\$ 32,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 130,69	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,97	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,97	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,97	
					TOTAL Material:	R\$ 170,72
					VALOR:	R\$ 170,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,44	R\$ 46,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,91	R\$ 107,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,34
VALOR:					R\$ 154,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 8 163
RUBRICA

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,65
VALOR:					R\$ 20,65

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,65
VALOR:					R\$ 20,65

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,84	R\$ 5,45
TOTAL Material:					R\$ 5,45
VALOR:					R\$ 5,45

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,93	R\$ 47,92
TOTAL Material:					R\$ 47,92
VALOR:					R\$ 47,90

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,84	R\$ 80,59
TOTAL Material:					R\$ 80,59
VALOR:					R\$ 80,59

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024		BDI : 30,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG
	LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,84	R\$ 130,68
TOTAL Material:						R\$ 130,68
VALOR:						R\$ 130,69



12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,84	R\$ 65,82
TOTAL Material:						R\$ 65,82
VALOR:						R\$ 65,83

1743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,84	R\$ 65,82
TOTAL Material:						R\$ 65,82
VALOR:						R\$ 65,83

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,84	R\$ 5,08
TOTAL Material:						R\$ 5,08
VALOR:						R\$ 5,08

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,84	R\$ 68,24
TOTAL Material:						R\$ 68,24
VALOR:						R\$ 68,25

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,84	R\$ 130,68
TOTAL Material:						R\$ 130,68
VALOR:						R\$ 130,69

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,84	R\$ 112,53
TOTAL Material:						R\$ 112,53
VALOR:						R\$ 112,54

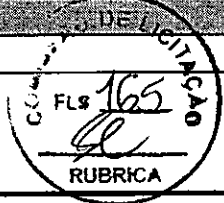


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEC
LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,84	R\$ 72,60
TOTAL Material:						R\$ 72,60
VALOR:						R\$ 72,60



I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,27
VALOR:						R\$ 18,27

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,95
VALOR:						R\$ 27,95

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,95
VALOR:						R\$ 27,95

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,65
VALOR:						R\$ 20,65

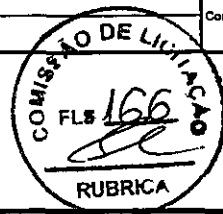
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,77
VALOR:						R\$ 23,77

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MASSAPÊ-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ																			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,77
VALOR:	R\$ 23,77

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,65
VALOR:					R\$ 20,65

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,65
VALOR:					R\$ 20,65

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,95
VALOR:					R\$ 27,95

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

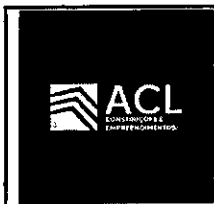
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,65
VALOR:					R\$ 20,65

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,95
VALOR:					R\$ 27,95

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,65
VALOR:					R\$ 20,65




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA:	31/05/2024	BDI:	30,22%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

I0768 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,97	R\$ 0,56
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,97	R\$ 0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,97	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 1,14
VALOR:					R\$ 1,14



I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50890000	R\$ 0,97	R\$ 2,43
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,97	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 23,49
VALOR:					R\$ 23,49

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50890000	R\$ 0,97	R\$ 2,43
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,97	R\$ 0,41
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,97	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 24,84
VALOR:					R\$ 24,84

C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,69	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,44	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,86
VALOR:					R\$ 7,90

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,70	R\$ 0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 131,16	R\$ 7,72
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,49	R\$ 0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,84	R\$ 4,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,10
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,83	R\$ 7,23
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,11	R\$ 0,91
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,58	R\$ 8,41
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,18	R\$ 0,06
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,03	R\$ 0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 707,20	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 17,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,21	R\$ 1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,91	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,91
VALOR:						R\$ 41,38

I0776 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,97	R\$ 1,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,97	R\$ 0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,97	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 2,25
VALOR:						R\$ 2,25

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,97	R\$ 44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,97	R\$ 18,24
TOTAL Material:						R\$ 90,40
VALOR:						R\$ 90,40

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 112,54	R\$ 112,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,97	R\$ 44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,97	R\$ 18,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,97	R\$ 66,32
TOTAL Material:						R\$ 269,26
VALOR:						R\$ 269,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,60	R\$ 72,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,97	R\$ 10,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64880000	R\$ 0,97	R\$ 4,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,97	R\$ 12,29
TOTAL Material:					R\$ 120,98	
VALOR:					R\$ 120,98	

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 0,97	R\$ 1,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 0,97	R\$ 0,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 0,97	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 1,73	
VALOR:					R\$ 1,73	



Erison Mesquita
Assinado de forma digital por Erison Mesquita
Dados: 2024.05.24 22:47:00 -03'00'

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
Assinado de forma digital por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
Dados: 2024.05.24 16:20:11 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	R\$ 136.597,78	15,00 %	29,50 %	55,50 %	100,00 %
			R\$ 20.507,72	R\$ 40.255,15	R\$ 75.834,91	R\$ 136.597,78
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 41.279,85	15,01 %	29,47 %	55,52 %	100,00 %
			R\$ 6.196,11	R\$ 12.165,17	R\$ 22.918,57	R\$ 41.279,85
		R\$ 177.877,63	R\$ 26.703,83	R\$ 52.420,32	R\$ 98.753,48	R\$ 177.877,63
			R\$ 26.703,83	R\$ 79.124,15	R\$ 177.877,63	

Erison Mesquita
 Assinado de forma digital por Erison Mesquita
 Dados: 2024.05.24 22:47:09 -03'00'

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Assinado de forma digital por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS:47643497000120
 Dados: 2024.05.24 16:20:31 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MASSAPÉ-CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,58%
TOTAL		5,68%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 30,22%

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

Erison Mesquita

Assinado de forma digital
por Erison Mesquita
Dados: 2024.05.24
22:47:19 -03'00'

ACL
CONSTRUCOES E
EMPRESARIOS
TOS:4764349700
0120

Assinado de forma
digital por ACL
CONSTRUCOES E
EMPRESARIOS:4
7833487000120
Dados: 2024.05.24
16:20:54 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	DATA : 31/05/2024	BDI : 30,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO DA CARTUCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	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	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	1,58%	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%

Erison
Mesquita
Assinado de forma digital por Erison Mesquita
Dados: 2024.05.24 22:47:30 -03'00'

ACL
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTOS
OS:47643497000-1
20
Assinado de forma digital por ACL CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS:476
Dados: 2024.05.24 16:21:14 -03'00'

