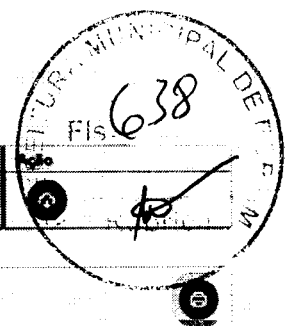


Licitante
Participante 2



Nome do documento
1504.01-2024SMDU.xlsx

Edital: 1504.01/2024SMDU | Lote: 1

Marca
Data 03/05/2024 | 16:46:34.866
Prazo de Validade da Proposta 60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONTRATAÇÃO I	1	Serviço	R\$ 4.095.079,90 (R\$ 4.095.079,90)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.095.079,90		

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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 conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
1504.01/2024SMDU	1504.01/2024SMDU	Fortim	35.050.756/0001-20	Fortim
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
AURELITA MARTINS DA SILVA LIMA	(88)3413-1053	licitacaofortim@outlook.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (PNCP e Transfere Gov +Brasil)	24/04/2024 14:30:00	10/05/2024 08:00:00	10/05/2024 08:30:00	10/05/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia			
Segmento	Obra			

Importante:

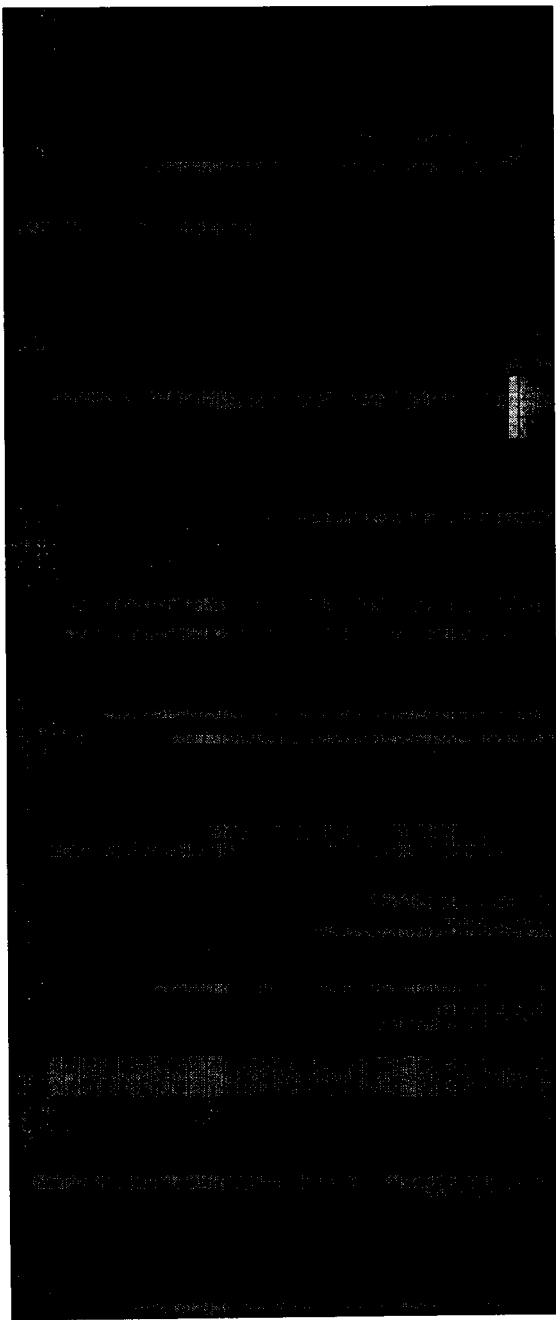
Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
Células da cor [] não devem ser alteradas



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Lote	Marca	Numero do Item	Produto	Quantidade	Unidade De Medida	Preço de Referencia	Valor Por item	Valor Total	Valor Total do Lote
1	Não Estabelecida	1	PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MO	1	Serviço	R\$ 5.460.106,90	R\$ 4.095.079,90	R\$ 4.095.079,90	R\$ 4.095.079,90



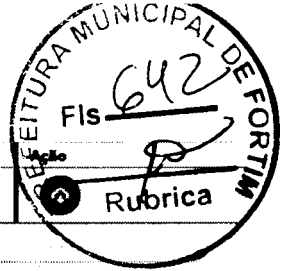


Handwritten signatures and initials, including a large 'Jh' and two smaller initials below it.

Licitante
Participante 30

Nome do documento

Proposta Inicial.pdf



Edital: 1504.01/2024SMDU | Lote: 1

Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

09/05/2024 | 21:36:02.919
60 dias

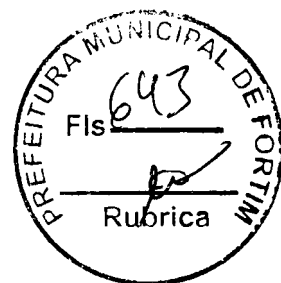
Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONTRATAÇÃO I	1	Serviço	R\$ 4.368.281,90 (R\$ 4.368.281,90)	-	
TOTAL DO LOTE					

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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 conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

PROPOSTA DE PREÇO



À Prefeitura Municipal de FORTIM

Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDU/CE

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 4.368.281,90 (Quatro Milhões Trezentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Noventa centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: **120 (CENTO E VINTE) DIAS**

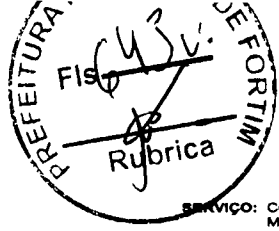
Prazo de Validade das Propostas: **60 (sessenta) dias.**

Dados Bancários: **CAIXA ECONÔMICA AG 3572 CC 1132-4**

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Atenciosamente,



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO

MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDU/CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

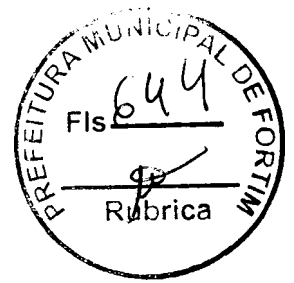
VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 246.110,00	5,63
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	R\$ 129.705,97	2,97
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.188,38	1,13
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 354.591,58	8,12
5	DRENAGEM	R\$ 462.049,15	10,58
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.828.304,38	64,75
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 298.332,44	6,83
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.591.797,16	100,00
	VALOR BDI:	R\$ 642.169,41	
	VALOR TOTAL:	R\$ 4.368.281,90	

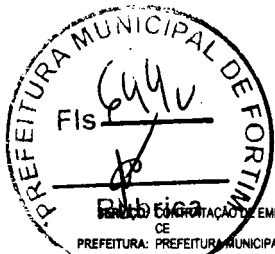
Quatro Milhões Trezentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Noventa centavos



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDUICE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 246.110,00
1.1	ADMCOMPO 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.981,09	R\$ 480,01	R\$ 2.461,10	R\$ 246.110,00
2 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA									R\$ 129.705,97
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	16,00	R\$ 235,16	R\$ 56,97	R\$ 292,13	R\$ 4.674,08
2.2	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	28,00	R\$ 964,31	R\$ 233,65	R\$ 1.197,96	R\$ 33.542,88
2.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	40,00	R\$ 497,70	R\$ 120,59	R\$ 618,29	R\$ 24.731,60
2.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 812,75	R\$ 196,92	R\$ 1.009,67	R\$ 12.116,04
2.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	50,00	R\$ 722,81	R\$ 175,13	R\$ 897,94	R\$ 44.897,00
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.220,53	R\$ 538,03	R\$ 2.758,56	R\$ 2.758,56
2.7	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.329,88	R\$ 1.049,12	R\$ 5.379,00	R\$ 5.379,00
	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.293,42	R\$ 313,39	R\$ 1.606,81	R\$ 1.606,81
3 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 49.188,38
3.1 ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS									R\$ 28.075,96
3.1.1	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.850,00	R\$ 690,55	R\$ 3.540,55	R\$ 14.162,20
3.1.2	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.800,00	R\$ 678,44	R\$ 3.478,44	R\$ 13.913,76
3.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 1.147,92
3.2.1	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 231,01	R\$ 55,97	R\$ 286,98	R\$ 1.147,92
3.3 TRANSITO E SEGURANÇA									R\$ 19.964,50
3.3.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 3,03	R\$ 0,73	R\$ 3,76	R\$ 3.760,00
3.3.2	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	SICRO NOVO	m	50,00	R\$ 233,55	R\$ 56,58	R\$ 290,13	R\$ 14.506,50
3.3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 13,67	R\$ 3,31	R\$ 16,98	R\$ 1.698,00
4 TERRAPLENAGEM									R\$ 354.591,58
4.1 CORTE E ATERRO									R\$ 332.972,40
4.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	16.995,18	R\$ 1,11	R\$ 0,26	R\$ 1,37	R\$ 23.283,39



EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

MODALIDADE: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMD/CE

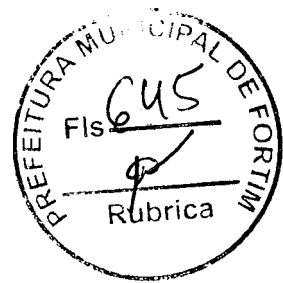
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar de data de sua apresentação.

DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.1.2	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m²	17.755,70	R\$ 11,11	R\$ 2,69	R\$ 13,80	R\$ 245.028,66
4.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	14.796,42	R\$ 3,52	R\$ 0,85	R\$ 4,37	R\$ 64.660,35
4.2	EXPURGO								R\$ 21.619,18
4.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	31.792,96	R\$ 0,38	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 14.942,69
4.2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	6.358,57	R\$ 0,85	R\$ 0,20	R\$ 1,05	R\$ 6.676,49
5	DRENAGEM								R\$ 462.049,15
5.1	OBRAS DE ARTE CORRENTE								R\$ 33.595,44
5.1.1	1600436	Demolição manual de concreto simples	SICRO NOVO	m³	10,17	R\$ 364,46	R\$ 88,30	R\$ 452,76	R\$ 4.604,56
5.1.2	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	SICRO NOVO	m	9,00	R\$ 7,82	R\$ 1,89	R\$ 9,71	R\$ 87,39
5.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	24,40	R\$ 0,85	R\$ 0,20	R\$ 1,05	R\$ 25,62
5.1.4	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	11,31	R\$ 68,47	R\$ 16,59	R\$ 85,06	R\$ 962,02
5.1.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	3,00	R\$ 438,00	R\$ 106,12	R\$ 544,12	R\$ 1.632,36
5.1.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	3,00	R\$ 606,52	R\$ 146,95	R\$ 753,47	R\$ 2.260,41
5.1.7	0804189	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	3,00	R\$ 1.163,55	R\$ 281,92	R\$ 1.445,47	R\$ 4.336,41
5.1.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.891,32	R\$ 700,56	R\$ 3.591,88	R\$ 3.591,88
5.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4.318,55	R\$ 1.046,38	R\$ 5.364,93	R\$ 16.094,79
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 428.453,71
5.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	6.073,84	R\$ 40,14	R\$ 9,72	R\$ 49,86	R\$ 302.841,66
5.2.2	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.422,11	R\$ 55,21	R\$ 13,37	R\$ 68,58	R\$ 97.528,30
5.2.3	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	75,00	R\$ 173,62	R\$ 42,06	R\$ 215,68	R\$ 16.176,00
5.2.4	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	25,00	R\$ 383,41	R\$ 92,90	R\$ 476,31	R\$ 11.907,75
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 2.828.304,38
6.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	48.749,05	R\$ 0,81	R\$ 0,19	R\$ 1,00	R\$ 48.749,05

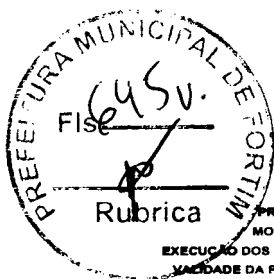


SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	SINAPI	M3	8.690,05	R\$ 21,25	R\$ 5,14	R\$ 26,39	R\$ 229.330,41
6.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	27.530,07	R\$ 0,56	R\$ 0,13	R\$ 0,69	R\$ 18.995,74
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	6.358,57	R\$ 71,86	R\$ 17,41	R\$ 89,27	R\$ 567.629,54
6.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada- solo para base	SICRO NOVO	tkm	13.009,64	R\$ 0,56	R\$ 0,13	R\$ 0,69	R\$ 8.976,65
6.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada- brita para base	SICRO NOVO	tkm	1.168.387,61	R\$ 0,40	R\$ 0,09	R\$ 0,49	R\$ 572.509,92
6.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	42.390,48	R\$ 0,30	R\$ 0,07	R\$ 0,37	R\$ 15.684,47
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	SICRO NOVO	m²	42.390,48	R\$ 4,32	R\$ 1,04	R\$ 5,36	R\$ 227.212,97
6.9	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	222.550,02	R\$ 0,40	R\$ 0,09	R\$ 0,49	R\$ 109.049,50
6.10	I0809*	ASAFALTO DILUIDO CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	63,59	R\$ 5.739,12	R\$ 860,86	R\$ 6.599,98	R\$ 419.692,72
6.11	SEINFRA/AN P- 12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	148,37	R\$ 3.314,90	R\$ 497,23	R\$ 3.812,13	R\$ 565.605,72
6.12	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	21.365,28	R\$ 1,28	R\$ 0,19	R\$ 1,47	R\$ 31.406,96
6.13	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada CM 30 - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	9.156,96	R\$ 1,28	R\$ 0,19	R\$ 1,47	R\$ 13.460,73
SINALIZAÇÃO									R\$ 298.332,44
7.1	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	2.173,33	R\$ 71,56	R\$ 17,33	R\$ 88,89	R\$ 193.187,30
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	400,00	R\$ 62,74	R\$ 15,20	R\$ 77,94	R\$ 31.176,00
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	1.648,00	R\$ 33,60	R\$ 8,14	R\$ 41,74	R\$ 68.787,52
7.4	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	9,16	R\$ 455,35	R\$ 110,33	R\$ 565,68	R\$ 5.181,62
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 1.021.272,10
								VALOR BDI	R\$ 132.166,41
								VALOR TOTAL	R\$ 1.153.438,51

Quatro Milhões, Trezentos e Sessenta e Oito Mil, Quinhentos e Oitenta e Um reais e Noventa e nove Centavos



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADMCOMP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 17,84	R\$ 141,12
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 28,17	R\$ 235,53
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 113,85	R\$ 454,80
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 143,73	R\$ 1.149,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.981,09
VALOR:						R\$ 1.981,09
VALOR ENCARGOS (115,02%):						R\$ 1.023,83
VALOR BDI (24,23%):						R\$ 480,01
VALOR COM BDI:						R\$ 2.481,10

103889 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 177,52	R\$ 177,52
00005085	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 17,76	R\$ 0,20
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 9,51	R\$ 0,12
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,05	R\$ 12,99
TOTAL Material:						R\$ 190,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,17	R\$ 23,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,94
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 236,16
VALOR ENCARGOS (115,02%):						R\$ 14,38
VALOR BDI (24,23%):						R\$ 56,97
VALOR COM BDI:						R\$ 292,13

93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 173,97	R\$ 3,21
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 168,23	R\$ 3,11
00003080	FECHADURA ESPECTRO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05550000	R\$ 47,50	R\$ 2,63
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03700000	R\$ 53,18	R\$ 1,96
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,86950000	R\$ 59,47	R\$ 51,70
TOTAL Material:						R\$ 62,61
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 34,82	R\$ 66,23
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07760000	R\$ 38,20	R\$ 2,96



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMD/UC
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 80 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 827,27	R\$ 31,18
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,32380000	R\$ 78,09	R\$ 181,46
86934	BARRODA DE WARRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM COBRA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 302,32	R\$ 5,59
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,35880000	R\$ 2,34	R\$ 3,17
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18490000	R\$ 10,71	R\$ 1,98
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,32780000	R\$ 3,34	R\$ 11,11
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,94120000	R\$ 5,09	R\$ 9,88
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BONDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,59160000	R\$ 8,93	R\$ 5,28
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 30,57	R\$ 0,58
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 143,11	R\$ 5,29
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 392,94	R\$ 7,26
91937	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 14,30	R\$ 2,37
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 30,14	R\$ 1,67
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,22190000	R\$ 10,50	R\$ 2,32
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 16,96	R\$ 1,25
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 32,26	R\$ 1,19
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 11,06	R\$ 16,28
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 8,70	R\$ 16,54
90466	CROMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,78000000	R\$ 14,48	R\$ 25,44
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2018	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 32,17	R\$ 30,38
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 34,86	R\$ 1,93
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,18840000	R\$ 19,41	R\$ 3,22
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 16,41	R\$ 8,34
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,86390000	R\$ 7,83	R\$ 13,02
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 53,21	R\$ 78,32
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	R\$ 83,74	R\$ 3,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 10,88	R\$ 5,42
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 82,09	R\$ 2,29



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMD/UCÉ
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,12940000	R\$ 44,34	R\$ 5,73
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 525,51	R\$ 14,55
100885	JANELA DE MADEIRA - GEOMÉTRICA/SEMI-COM EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 388,59	R\$ 35,90
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 8,95	R\$ 0,49
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 8,78	R\$ 0,84
89731	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 13,24	R\$ 0,24
97811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 19,80	R\$ 0,73
97812	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 21,47	R\$ 0,79
95240	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2018	SINAPI	M2	0,00850000	R\$ 16,40	R\$ 0,13
95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2018	SINAPI	M2	1,22560000	R\$ 27,34	R\$ 33,50
88943	CAIXOTÃO TIPO BARRICA - SUSPENSÃO, 400 X 300 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 196,59	R\$ 7,27
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,11090000	R\$ 127,76	R\$ 14,16
97583	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 116,92	R\$ 8,85
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	SINAPI	M2	0,05920000	R\$ 24,89	R\$ 1,47
88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	3,31510000	R\$ 10,02	R\$ 33,21
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,09240000	R\$ 128,78	R\$ 11,89
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 262,26	R\$ 9,70
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 287,09	R\$ 15,93
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,03110000	R\$ 534,66	R\$ 18,62
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES D'IN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 237,58	R\$ 4,39
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	SINAPI	UN	0,36980000	R\$ 5,38	R\$ 1,98
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 12,27	R\$ 0,22
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 08/2023	SINAPI	M	1,68390000	R\$ 8,12	R\$ 13,51
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 08/2023	SINAPI	M	0,09610000	R\$ 7,79	R\$ 0,74
93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,00940000	R\$ 25,33	R\$ 0,23
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PICA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 12,54	R\$ 0,89
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 36,43	R\$ 1,34
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 20,96	R\$ 1,16
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 48,19	R\$ 85,24



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMD/UC/E
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

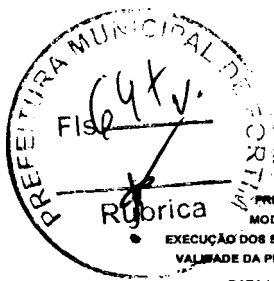
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	SINAPI	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 27,20	R\$ 2,01
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,14790000	R\$ 41,89	R\$ 6,16
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 17,14	R\$ 23,20
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	0,14120000	R\$ 33,55	R\$ 4,73
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13310000	R\$ 19,47	R\$ 2,59
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12020000	R\$ 24,07	R\$ 2,89
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 378,86	R\$ 14,01
TOTAL Serviço:					R\$ 901,70	
VALOR:					R\$ 964,31	
VALOR ENCARGOS (115,02%):					R\$ 179,17	
VALOR BDI (24,23%):					R\$ 233,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.197,96	

Item	Descrição	SINAPI	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
83210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 173,97	R\$ 4,66
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 168,23	R\$ 4,50
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 47,50	R\$ 1,27
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 59,47	R\$ 59,47
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 1,61	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 71,85	

Item	Descrição	SINAPI	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 27,54	R\$ 30,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,72	

Item	Descrição	SINAPI	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 827,27	R\$ 33,09
86934	BRANCA DE BRANCA SINTETICA 120 X 80CM, COM COBRTE INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 302,32	R\$ 8,10
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,34	R\$ 2,01
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,34	R\$ 8,51
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 124,28	R\$ 3,33
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 392,94	R\$ 10,53
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 14,30	R\$ 2,30
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 19,70	R\$ 3,70
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 15,76	R\$ 0,42
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 15,75	R\$ 1,69
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 19,41	R\$ 2,08



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 7,89	R\$ 2,54
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 10,85	R\$ 5,82
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 83,74	R\$ 3,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 10,88	R\$ 3,44
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 3,98	R\$ 2,13
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 44,34	R\$ 1,18
89724	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 8,78	R\$ 0,47
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 16,40	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 27,34	R\$ 39,67
86943	DRYTOUR LÓGICA BRANCA SUSPENSÃO, 29,3 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,02880000	R\$ 196,59	R\$ 5,26
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 127,76	R\$ 20,58
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 09/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 134,31	R\$ 30,40
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 09/2018	SINAPI	M2	0,14480000	R\$ 109,25	R\$ 15,83
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,17850000	R\$ 177,85	R\$ 31,39
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 112,61	R\$ 18,78
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 10,02	R\$ 14,32
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 128,78	R\$ 6,91
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 287,09	R\$ 7,69
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 80,69	R\$ 1,82
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 25,33	R\$ 0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 48,19	R\$ 69,92
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 27,20	R\$ 0,72
92008	TOMADA BADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,19420000	R\$ 41,69	R\$ 5,59
92543	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 17,14	R\$ 24,87
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 33,55	R\$ 4,77
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 19,47	R\$ 1,72
TOTAL Serviço:						R\$ 395,03
VALOR:						R\$ 497,70
VALOR ENCARGOS (115,02%):						R\$ 66,11
VALOR BDI (24,23%):						R\$ 120,99
VALOR COM BDI:						R\$ 618,29

[Handwritten signatures and initials]



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMD/UC
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

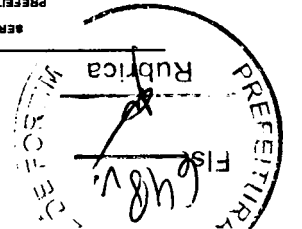
93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 34,90	R\$ 1,21
00003080	FECHADORA "ESPELHO" PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 47,50	R\$ 1,65
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97820000	R\$ 59,47	R\$ 58,05
00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,10	R\$ 0,24
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 18,10	R\$ 0,62
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 435,17	R\$ 7,57
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04478180	R\$ 177,46	R\$ 7,94
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 266,64	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 81,91
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,78790000	R\$ 34,82	R\$ 26,73
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 38,20	R\$ 17,67
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 827,27	R\$ 23,65
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 78,09	R\$ 36,50
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,34	R\$ 2,93
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 10,71	R\$ 2,79
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,34	R\$ 1,56
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,08	R\$ 5,31
97886	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 143,11	R\$ 7,47
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 392,94	R\$ 13,67
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 14,30	R\$ 1,99
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 11,06	R\$ 1,85
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,78790000	R\$ 8,70	R\$ 6,68
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 14,46	R\$ 1,04
100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06980000	R\$ 78,97	R\$ 5,49
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 19,70	R\$ 0,34
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 15,76	R\$ 0,82
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06980000	R\$ 15,75	R\$ 1,09

JM
[Assinatura]
[Assinatura]

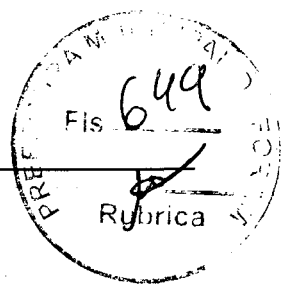
91890	R\$ 0,21	91890	UN	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	0,01740000	R\$ 12,41
89748	R\$ 34,86	89748	UN	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	0,05220000	R\$ 34,86
101881	R\$ 2,02	101881	UN	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	0,10440000	R\$ 19,41
91862	R\$ 2,60	91862	M	SINAPI	ELÉTRICO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	0,33070000	R\$ 7,88
91870	R\$ 1,69	91870	M	SINAPI	ELÉTRICO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	0,15680000	R\$ 10,85
91863	R\$ 1,20	91863	M	SINAPI	ELÉTRICO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1",) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	0,13050000	R\$ 9,23
91871	R\$ 0,31	91871	M	SINAPI	ELÉTRICO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1",) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	0,02810000	R\$ 12,18
87777	R\$ 6,94	87777	M2	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRENSÃO DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 08/2022	0,16810000	R\$ 53,21
93058	R\$ 2,33	93058	M3	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	0,02790000	R\$ 83,74
91306	R\$ 4,26	91306	UN	SINAPI	FECHADURA DE EMBURRIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACOBAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXEÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	0,05220000	R\$ 81,75
91170	R\$ 4,92	91170	M	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, COM ABRIGADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 09/2023 PS	0,46120000	R\$ 10,86
91173	R\$ 0,72	91173	M	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, COM ABRIGADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE, AF. 09/2023 PS	0,18270000	R\$ 3,98
96885	R\$ 3,24	96885	UN	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	0,05220000	R\$ 62,09
91959	R\$ 0,88	91959	UN	SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	0,01740000	R\$ 39,42
91967	R\$ 0,91	91967	UN	SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	0,01740000	R\$ 52,79
94558	R\$ 47,55	94558	M2	SINAPI	JUNTA DE AÇO TIPO BARRILETE PARA VIDROS, COM BATERIA FERREÇA E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACOBAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	0,09050000	R\$ 525,51
89724	R\$ 1,52	89724	UN	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	0,17400000	R\$ 8,78
89731	R\$ 0,23	89731	UN	SINAPI	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	0,01740000	R\$ 13,24
89970	R\$ 2,59	89970	UN	SINAPI	KIT DE RESISTOR DE PRESSÃO BRUTO DE DÁTAO 3", INCLUSIVE CONELOS, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	0,06890000	R\$ 37,24
95240	R\$ 0,10	95240	M2	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2018	0,00640000	R\$ 16,40
95241	R\$ 36,43	95241	M2	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 8 CM, AF. 07/2018	1,33280000	R\$ 27,34
86943	R\$ 10,26	86943	UN	SINAPI	COMANDA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E EQUIVAMENTE, PADRÃO FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA, PVC, ALVURA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA	0,05220000	R\$ 196,58
97586	R\$ 17,78	97586	UN	SINAPI	TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	0,13920000	R\$ 127,76
91882	R\$ 0,33	91882	UN	SINAPI	LOVA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	0,03480000	R\$ 9,78
91875	R\$ 0,27	91875	UN	SINAPI	LOVA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	0,03480000	R\$ 7,81
87548	R\$ 4,71	87548	M2	SINAPI	TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA INSTALADA, AF. 03/2023	0,18940000	R\$ 24,89
98445	R\$ 54,81	98445	M2	SINAPI	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA DE 1,00 M ² , COM VÃO, AF. 09/2018	0,40810000	R\$ 134,31
98441	R\$ 28,53	98441	M2	SINAPI	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA DE 1,00 M ² , SEM VÃO, AF. 09/2018	0,26120000	R\$ 109,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDUCE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024



Handwritten signatures and initials at the top of the page.



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 80 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 177,85	R\$ 56,59
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 112,61	R\$ 33,88
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 110,55	R\$ 14,33
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 92,08	R\$ 7,64
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 143,72	R\$ 14,53
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,09580000	R\$ 94,47	R\$ 9,03
88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 10,02	R\$ 24,49
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 32,39	R\$ 16,62
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 128,78	R\$ 22,40
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 287,09	R\$ 9,99
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 60,69	R\$ 1,05
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 17,94	R\$ 1,24
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,79	R\$ 0,56
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 25,33	R\$ 0,18
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
94210	TECHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 48,19	R\$ 65,37
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,20	R\$ 0,94
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 17,14	R\$ 23,25
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 33,55	R\$ 1,57
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,18310000	R\$ 19,47	R\$ 3,17
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 24,07	R\$ 5,37
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACÓPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 378,86	R\$ 19,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 730,84
					VALOR:	R\$ 812,75
					VALOR ENCARGOS (115,02%):	R\$ 108,37
					VALOR BDI (24,23%):	R\$ 196,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.008,67

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2018 (M2)						
Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 13,02	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 0,86
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 827,27	R\$ 34,48



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,83	R\$ 0,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,89	R\$ 1,04
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,85	R\$ 1,86
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 83,74	R\$ 3,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 10,68	R\$ 1,41
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 3,98	R\$ 0,68
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 44,34	R\$ 2,93
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 525,51	R\$ 34,78
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00830000	R\$ 16,40	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 27,34	R\$ 41,31
97586	LUMINÁRIA TIPO CADRA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 127,76	R\$ 8,45
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 134,31	R\$ 107,75
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 109,25	R\$ 56,11
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 177,85	R\$ 111,24
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 112,61	R\$ 66,56
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,02	R\$ 50,75
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 534,66	R\$ 81,80
93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SÓLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 25,33	R\$ 0,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2018	SINAPI	M2	1,71820000	R\$ 48,19	R\$ 82,84
92543	TREMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2018	SINAPI	M2	1,71820000	R\$ 17,14	R\$ 29,46

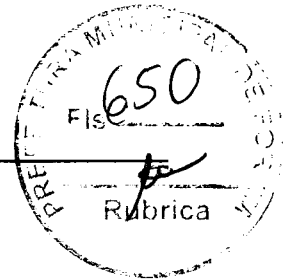
TOTAL Serviço:	R\$ 721,95
VALOR:	R\$ 722,81
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 82,92
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 175,13
VALOR COM BDI:	R\$ 897,94

INSEZ SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,68 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 54,10	R\$ 44,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 112,67	R\$ 45,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 89,58	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFORADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 383,93	R\$ 1.535,72
TOTAL Material:					R\$ 1.535,72	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMD/UC
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

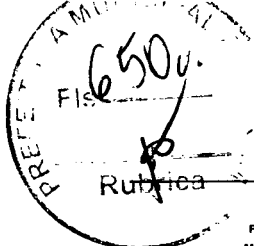
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 27,90	R\$ 29,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 21,17	R\$ 17,38
TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares:					R\$ 46,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 581,02	R\$ 8,48
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 1.738,51	R\$ 412,54
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018 PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.373,76	R\$ 67,35
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 161,62	R\$ 60,33
TOTAL Serviço:					R\$ 548,70
VALOR:					R\$ 2.220,53
VALOR ENCARGOS (115.02%):					R\$ 123,54
VALOR BDI (24.23%):					R\$ 538,03
VALOR COM BDI:					R\$ 2.758,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034836 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,06	R\$ 340,06
TOTAL Material:					R\$ 340,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF_05/2018 PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.673,99	R\$ 3.673,99
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,81	R\$ 23,43
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO "K", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,60	R\$ 41,60
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,03	R\$ 20,06
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,23	R\$ 28,23
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 9,76	R\$ 185,44
TOTAL Serviço:					R\$ 3.989,82
VALOR:					R\$ 4.328,88
VALOR ENCARGOS (115.02%):					R\$ 174,88
VALOR BDI (24.23%):					R\$ 1.048,12
VALOR COM BDI:					R\$ 5.379,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,93	R\$ 33,93
00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO TERMOPLÁSTICO, PARA ALQJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,80	R\$ 132,80
00011864 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = 16" MM, RÓLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 39,40	R\$ 2,36



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,88	R\$ 29,64
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,18840000	R\$ 3,01	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 240,52

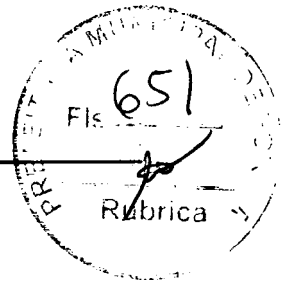
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 22,64	R\$ 8,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 28,25	R\$ 99,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 107,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2018	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 381,55	R\$ 381,55
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	16,65000000	R\$ 11,98	R\$ 199,46
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 38,85	R\$ 75,75
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
93686 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,58	R\$ 51,58
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,00	R\$ 90,75
96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,93	R\$ 92,93
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
TOTAL Serviço:					R\$ 944,99
VALOR:					R\$ 1.293,42
VALOR ENCARGOS (115,02%):					R\$ 174,20
VALOR BDI (24,23%):					R\$ 313,39
VALOR COM BDI:					R\$ 1.806,81

18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)					
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.850,0000	R\$ 2.850,0000
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 2.850,0000
VALOR:					R\$ 2.850,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,23%):					R\$ 690,55
VALOR COM BDI:					R\$ 3.540,55

18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)					
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.800,0000	R\$ 2.800,0000
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 2.800,0000
VALOR:					R\$ 2.800,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,23%):					R\$ 678,44
VALOR COM BDI:					R\$ 3.478,44

98528 REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,80 M.A.F_05/2018 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71420000	R\$ 54,10	R\$ 92,73



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMD/UC
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (sessenta) dias, a contar de data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,41970000	R\$ 112,67	R\$ 47,28
------	---	--------	-----	------------	------------	-----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 140,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13390000	R\$ 21,48	R\$ 45,83
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13390000	R\$ 21,17	R\$ 45,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,00
VALOR:					R\$ 231,01
VALOR ENCARGOS (115,02%):					R\$ 59,87
VALOR BDI (24,23%):					R\$ 55,97
VALOR COM BDI:					R\$ 286,98

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 9,9414	R\$ 0,0895
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,6958	R\$ 0,1670
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,2355	R\$ 0,3707
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,5325	R\$ 0,0080
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,7822	R\$ 0,0249
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,0663	R\$ 0,0186
TOTAL Materiais:					R\$ 0,6787

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,0130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3555
VALOR:					R\$ 3,03
VALOR ENCARGOS (114,16%):					R\$ 1,59
VALOR BDI (24,23%):					R\$ 0,73
VALOR COM BDI:					R\$ 3,78

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,49197000	1,0000	0,0000	R\$ 13,3982	R\$ 3,5208	R\$ 6,5915
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,49197000	1,0000	0,0000	R\$ 19,7489	R\$ 19,4951	R\$ 9,7159
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 16,3074

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	1,00000000	21,7565	21,7565
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,8776	26,8776
P9822 Pintor	h	1,00000000	29,8982	29,8982
P9824 Serventes	h	1,00000000	20,2642	20,2642
TOTAL MÃO DE OBRA:				98,7965
Custo Horário da Execução:				R\$ 115,1039
Produção da Equipe:				3,50000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 32,8868

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	5,32400000	R\$ 12,7819	R\$ 68,0503
M3236 Película retrorrefletiva tipo III + SI	m²	0,30000000	R\$ 356,4563	R\$ 106,9369
M1205 Pregos de ferro	kg	0,10000000	R\$ 10,0158	R\$ 1,0016
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,81333000	R\$ 2,0569	R\$ 3,3217
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02669000	R\$ 12,8272	R\$ 0,3370
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	1,10000000	R\$ 12,3537	R\$ 13,5891
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,26890000	R\$ 23,7395	R\$ 6,3361
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 199,6727

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,02995000	R\$ 26,7400
TOTAL TRANSPORTE:				R\$ 0,8009



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EDIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00014000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0037
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00010000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0027
M1358	Sarrafo em madeira de torceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00202000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0540
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00002000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0005
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00825000	R\$ 26,7400	R\$ 0,2206
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00037000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0099
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,0923

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UND	E	LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Cabro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02995000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,5200
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00014000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,5200
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,5200
M1358	Sarrafo em madeira de torceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00202000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,5200
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,5200
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00825000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,5200
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,5200
MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,0000
Custo Direto Total:								R\$ 233,5518
VALOR:								R\$ 233,55
VALOR ENCARGOS:								R\$ 18,95
VALOR BDI (24.23%):								R\$ 56,58
VALOR COM BDI:								R\$ 290,13

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,8925	R\$ 2,9355
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 69,1424	R\$ 3,4571
TOTAL Material:						R\$ 6,3926
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0780
Serviço						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,0100	R\$ 1,2005
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2005
VALOR:						R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (114.19%):						R\$ 4,88
VALOR BDI (24.23%):						R\$ 3,31
VALOR COM BDI:						R\$ 16,98

C2946 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1148	R\$ 1,1148
TOTAL Material:						R\$ 1,1148
VALOR:						R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.23%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,37

5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	DESCR. EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 213,1587	R\$ 69,9241	R\$ 1.789,5188
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,8548	R\$ 153,3218	R\$ 315,8548
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 548,4334	R\$ 217,2210	R\$ 548,4334
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.853,8050



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2642	20,2642
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2642
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.674,0692
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,9674
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1492
Custo Direto Total:					R\$ 11,1166
VALOR:					R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS (223.18%):					R\$ 0,05
VALOR BDI (24.23%):					R\$ 2,69
VALOR COM BDI:					R\$ 13,80

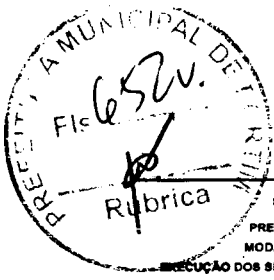
5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 237,5890	R\$ 83,2998	R\$ 220,1601
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,3942	R\$ 2,3636	R\$ 2,8995
E9524	Motorveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 205,3860	R\$ 89,3025	R\$ 122,9667
E9685	Roto compactador pa de caminha vibratório subpropelido por pneus de 11.6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 149,1597	R\$ 85,6348	R\$ 149,1597
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 100,2722	R\$ 35,8142	R\$ 89,2363
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 564,4223	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2642	20,2642
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2642
Custo Horário da Execução:					R\$ 584,8865
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,4761
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0473
Custo Direto Total:					R\$ 3,5234
VALOR:					R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (223.18%):					R\$ 0,08
VALOR BDI (24.23%):					R\$ 0,86
VALOR COM BDI:					R\$ 4,37

5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 548,4334	R\$ 217,2210	R\$ 548,4334
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 548,4334	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2642	40,5284
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,5284
Custo Horário da Execução:					R\$ 588,9618
Produção da Equipe:					1.532,91000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,3842
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0009
Custo Direto Total:					R\$ 0,3851
VALOR:					R\$ 0,38
VALOR ENCARGOS (223.18%):					R\$ 0,01
VALOR BDI (24.23%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,47

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0314	R\$ 87,2515	R\$ 210,0314



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

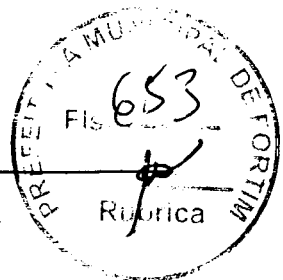
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Horário de Execução:	R\$ 210,0314
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário de Execução:	R\$ 0,8435
Custo de FIC (0,0136):	R\$ 0,0115
Custo Direto Total:	R\$ 0,8550
VALOR:	R\$ 0,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,23%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1,05

1600438 Demolição manual de concreto simples (m³)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	0,09510000	1,0000	0,0000	R\$ 0,5440	R\$ 0,3698	R\$ 0,0617	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0517	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servanta	h	1,09510000		20,2642		22,1913	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		22,1913	
					Custo Horário de Execução:		R\$ 22,2430	
					Produção da Equipe:		0,07470	
					Custo Unitário de Execução:		R\$ 297,7844	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000		R\$ 27,7900	R\$ 66,6960	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 66,6960	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	DMT	R\$	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
					Custo Direto Total:		R\$ 364,4604	
					VALOR:		R\$ 364,46	
					VALOR ENCARGOS (223,18%):		R\$ 222,28	
					VALOR BDI (24,23%):		R\$ 88,30	
					VALOR COM BDI:		R\$ 452,76	

1600404 Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e buéiros (m)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9528	Retrocavadeira de pneus - capacidade da caçamba de 0,78 m³ e de retrocavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 111,0460	R\$ 56,2250	R\$ 111,0460
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 111,0460
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	Servanta	h	2,00000000		20,2642		40,5284
					TOTAL MÃO DE OBRA:		40,5284
					Custo Horário de Execução:		R\$ 151,5744
					Produção da Equipe:		19,38000
					Custo Unitário de Execução:		R\$ 7,8212
					Custo Direto Total:		R\$ 7,8212
					VALOR:		R\$ 7,82
					VALOR ENCARGOS (223,18%):		R\$ 1,44
					VALOR BDI (24,23%):		R\$ 1,89
					VALOR COM BDI:		R\$ 9,71

4805748 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (m³)		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	Servanta	h	1,00000000		20,2642		20,2642
					TOTAL MÃO DE OBRA:		20,2642
					Custo Horário de Execução:		R\$ 20,2642



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

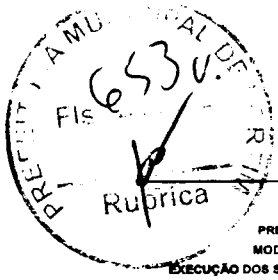
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Produção da Equipe:	0,30000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 87,5473
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,9186
Custo Direto Total:	R\$ 88,4659
VALOR:	R\$ 88,47
VALOR ENCARGOS (223,18%):	R\$ 47,28
VALOR BDI (24,23%):	R\$ 16,59
VALOR COM BDI:	R\$ 85,06

0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)										
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
		PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 225,1046	R\$ 87,2740	R\$ 225,1046			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 225,1046			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	3,00000000	20,2642	60,7926					
TOTAL MÃO DE OBRA:							60,7926			
Custo Horário da Execução:							R\$ 285,8972			
Produção da Equipe:							4,15000			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 68,8909			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 227,2320	R\$ 227,2320					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 227,2320			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - conexão em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 346,1900	R\$ 1,9040					
1106165	Concreto cicloproico tok = 20 MPa - conexão em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 297,0200	R\$ 91,4822					
3103302	Formas de taboas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - conexão, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 69,2800	R\$ 48,4960					
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 141,8822			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO			
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW)	tkm	0,54482000	0,00	R\$ 1,9400	0,00	R\$ 1,5600	0,00	R\$ 1,2700	
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0000			
Custo Direto Total:							R\$ 438,0051			
VALOR:							R\$ 438,00			
VALOR ENCARGOS:							R\$ 41,19			
VALOR BDI (24,23%):							R\$ 106,12			
VALOR COM BDI:							R\$ 544,12			

0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)										
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
		PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 225,1046	R\$ 87,2740	R\$ 225,1046			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 225,1046			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	3,00000000	20,2642	60,7926					
TOTAL MÃO DE OBRA:							60,7926			
Custo Horário da Execução:							R\$ 285,8972			
Produção da Equipe:							3,11250			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 91,8545			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 337,2975	R\$ 337,2975					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 337,2975			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - conexão em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 346,1900	R\$ 2,5445					
1106165	Concreto cicloproico tok = 20 MPa - conexão em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 297,0200	R\$ 119,4020					
3103302	Formas de taboas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - conexão, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 69,2800	R\$ 55,4240					
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 177,3706			

[Handwritten signatures and initials]



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDUCE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	t/m	0,78667000	0,00	R\$ 1,9400	0,00	R\$ 1,5500	0,00	R\$ 1,2700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 606,5225	
VALOR:									R\$ 606,52	
VALOR ENCARGOS:									R\$ 50,75	
VALOR BDI (24,23%):									R\$ 146,95	
VALOR COM BDI:									R\$ 753,47	

0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	MPR	PROD	MPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 225,1046	R\$ 87,2740	R\$ 225,1046		
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 225,1046			

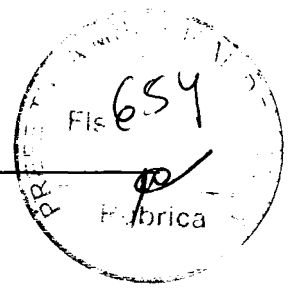
MÃO DE OBRA									
P824	Servente	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
						h	3,00000000	20,2642	60,7926
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,7926				
Custo Horário da Execução:					R\$ 285,8972				
Produção da Equipe:					1,56625				
Custo Unitário da Execução:					R\$ 183,7090				

MATERIAIS									
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
						m	2,00000000	R\$ 337,2975	R\$ 674,5950
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 674,5950				

MATERIAIS									
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - conexão em betoneira e lançamento manual - areia comercial	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
						m³	0,01469000	R\$ 346,1900	R\$ 5,0855
1106165	Concreto cíclico r/c = 20 MPa - conexão em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
						m³	0,82400000	R\$ 297,0200	R\$ 244,7445
3103302	Formas de tubos de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 Vizes - conexão, instalação e retirada	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
						m²	0,80000000	R\$ 69,2800	R\$ 55,4240
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 305,2540				

MOMENTO DE TRANSPORTE									
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	UND	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
t/m	1,57334000	0,00	R\$ 1,9400	0,00	R\$ 1,5500	0,00	R\$ 1,2700	R\$ 0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 1.163,5580
VALOR:									R\$ 1.163,55
VALOR ENCARGOS:									R\$ 78,88
VALOR BDI (24,23%):									R\$ 281,92
VALOR COM BDI:									R\$ 1.445,47

102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDE DE 9°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURTO ALA E MURTO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 9,12	R\$ 97,46
102731	ARMAÇÃO DE MURTO ALA E MURTO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 7,54	R\$ 198,55
102728	ARMAÇÃO DE MURTO ALA E MURTO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 11,65	R\$ 757,70
102729	ARMAÇÃO DE MURTO ALA E MURTO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 10,48	R\$ 39,11
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 10,64	R\$ 122,68
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 451,78	R\$ 731,97
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 84,85	R\$ 786,27
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 547,16	R\$ 157,58
TOTAL Serviço:						R\$ 2.891,32
VALOR:						R\$ 2.891,32
VALOR ENCARGOS (115,02%):						R\$ 380,38
VALOR BDI (24,23%):						R\$ 700,56
VALOR COM BDI:						R\$ 3.591,68



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDUICE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar de data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 9,12	R\$ 151,15
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 7,54	R\$ 307,91
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 11,65	R\$ 1.175,04
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	R\$ 10,48	R\$ 60,65
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	R\$ 10,64	R\$ 190,26
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 451,78	R\$ 1.135,09
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 64,85	R\$ 1.085,34
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 547,16	R\$ 213,11
TOTAL Serviço:						R\$ 4.318,55
VALOR:						R\$ 4.318,55
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 558,54
VALOR BDI (24.23%):						R\$ 1.046,38
VALOR COM BDI:						R\$ 6.364,93

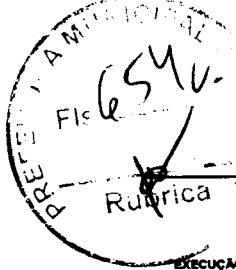
14273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 99,41	R\$ 0,69
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,95	R\$ 19,04
TOTAL Material:						R\$ 19,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,90	R\$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 21,17	R\$ 8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,33

Serviço						
Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 543,74	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:						R\$ 1,08
VALOR:						R\$ 40,14
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 7,16
VALOR BDI (24.23%):						R\$ 9,72
VALOR COM BDI:						R\$ 49,86

94291 EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 99,41	R\$ 1,98
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07500000	R\$ 340,84	R\$ 25,56
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,79	R\$ 0,55
00006189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,30	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 29,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 27,90	R\$ 14,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 21,17	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,61
VALOR:						R\$ 55,21
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 9,32
VALOR BDI (24.23%):						R\$ 13,37
VALOR COM BDI:						R\$ 68,58

2003405 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais (m)						
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Apiloamento manual	m²	0,03000000	R\$ 30,4000	R\$ 0,9120	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	0,26000000	R\$ 341,5600	R\$ 88,8056	



Serviço: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 Prefeitura: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
 Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDUCE
 Execução dos Serviços: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 Validade da Proposta: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 Data Licitação: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa serrada de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	kg	1,05451000	R\$ 58,9600	R\$ 62,1950
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	0,09000000	R\$ 41,0800	R\$ 3,6972
3103302	Formas de taboas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - conexão, instalação e retirada	m ²	0,28000000	R\$ 69,2800	R\$ 18,0128
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 173,6228
				Custo Direto Total:	R\$ 173,6228
				VALOR:	R\$ 173,62
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 50,27
				VALOR BDI (24.23%):	R\$ 42,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 215,88

2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,28000000	20,2642	5,6740
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5,6740
				Custo Horário da Execução:	R\$ 5,6740
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,6740

M1097	Pedra de mão ou rachão	m ³	0,21000000	R\$ 88,6620	R\$ 18,6190
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 18,6190

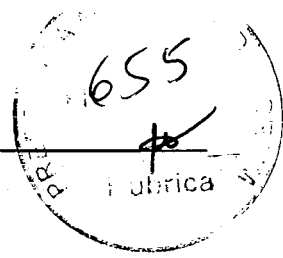
1107892	Concreto cx = 20 MPa - conexão em batente e lancharia no muro - areia e brita comercial	m ³	0,42000000	R\$ 341,5600	R\$ 143,4552
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	0,67000000	R\$ 41,0800	R\$ 27,5236
3103302	Formas de taboas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - conexão, instalação e retirada	m ²	2,71000000	R\$ 69,2800	R\$ 187,7488
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 358,7276

TRANSPORTE - TEMPO FIXO					
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	t	5914647	0,31500000	R\$ 1,2400
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,3906

MOMENTO DE TRANSPORTE					
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	km	0,31500000	0,00	R\$ 0,8500
				MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:	R\$ 383,4112
				VALOR:	R\$ 383,41
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 118,01
				VALOR BDI (24.23%):	R\$ 92,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 478,31

4011208 Regularização do subleito (m ²)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROC	IMPR	CUSTO
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 237,5890
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 3,3942
E9524	Motorveladora - 83 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 205,3680
E9782	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 176,4238
E9685	Rolo compactador de pneus autopropelido por pneus de 11.81 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 149,1597
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 100,2722
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 881,3390

MÃO DE OBRA					
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2642	20,2642
				TOTAL MÃO DE OBRA:	20,2642
				Custo Horário da Execução:	R\$ 901,6032
				Produção da Equipe:	1,121,33000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8040
				Custo do FIC (0,0138):	R\$ 0,0109
				Custo Direto Total:	R\$ 0,8149
				VALOR:	R\$ 0,81
				VALOR ENCARGOS (23.18%):	R\$ 0,00
				VALOR BDI (24.23%):	R\$ 0,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,00



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDUCE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2023 (M3)

QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CHI	0,04560000	R\$ 67,49	R\$ 3,07
5901	CHP	0,00420000	R\$ 244,87	R\$ 1,02
5923	CHI	0,04360000	R\$ 2,41	R\$ 0,10
5921	CHP	0,00620000	R\$ 3,72	R\$ 0,02
5934	CHI	0,04480000	R\$ 88,77	R\$ 3,97
5932	CHP	0,00510000	R\$ 202,76	R\$ 1,03
96464	CHI	0,04610000	R\$ 79,75	R\$ 3,67
96463	CHP	0,00380000	R\$ 173,21	R\$ 0,65
93244	CHI	0,03530000	R\$ 61,91	R\$ 2,18
73436	CHP	0,01460000	R\$ 132,67	R\$ 1,93
89036	CHI	0,04360000	R\$ 44,05	R\$ 1,92
89035	CHP	0,00620000	R\$ 103,42	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 20,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,04980000	R\$ 21,17	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,05	
VALOR:				R\$ 21,25	
VALOR ENCARGOS (115.02%):				R\$ 4,09	
VALOR BDI (24.23%):				R\$ 5,14	
VALOR COM BDI:				R\$ 26,39	

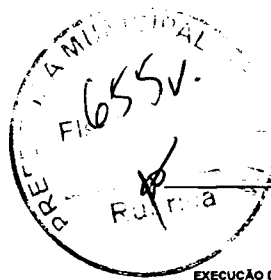
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (t/m)

QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9578	t/m	1,00000000	R\$ 210,0314	R\$ 210,0314
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 210,0314
Custo Horário da Execução:				R\$ 210,0314
Produção da Equipe:				373,50000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,5823
Custo Direto Total:				R\$ 0,5823
VALOR:				R\$ 0,58
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (24.23%):				R\$ 0,13
VALOR COM BDI:				R\$ 0,69

100548 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CHI	0,03600000	R\$ 67,49	R\$ 2,42
5901	CHP	0,00400000	R\$ 244,87	R\$ 0,97
5923	CHI	0,03200000	R\$ 2,41	R\$ 0,07
5921	CHP	0,00600000	R\$ 3,72	R\$ 0,02
5934	CHI	0,03200000	R\$ 88,77	R\$ 2,84
5932	CHP	0,00600000	R\$ 202,76	R\$ 1,62

[Handwritten signatures and initials]



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDUCE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 79,75	R\$ 2,79	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF. 06/2017	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 173,21	R\$ 0,86	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 60,72	R\$ 1,70	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 130,55	R\$ 1,56	
89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 44,05	R\$ 1,40	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 103,42	R\$ 0,82	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,68800000	R\$ 74,73	R\$ 51,41
TOTAL Material:					R\$ 51,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 21,17	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,38
VALOR:					R\$ 71,86
VALOR ENCARGOS (116,62%):					R\$ 4,12
VALOR BDI (24,23%):					R\$ 17,41
VALOR COM BDI:					R\$ 89,27

5916321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada- brita para base (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 213,1587	R\$ 89,9241	R\$ 213,1587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 213,1587
Custo Horário da Execução:						R\$ 213,1587
Produção da Equipe:						522,90000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,4076
Custo Direto Total:						R\$ 0,4076
VALOR:						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,23%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,49

4011362 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de betão com capacidade de 6.000 l - 7 kW/138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 191,5885	R\$ 56,8350	R\$ 191,5885
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,9678	R\$ 28,0044	R\$ 81,9956
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 273,5841

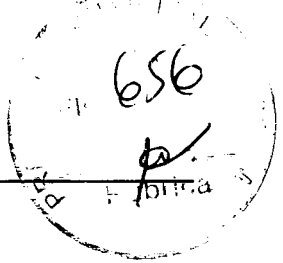
MÃO DE OBRA

P9824 Servente	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,5284
Custo Horário da Execução:				R\$ 314,1125
Produção da Equipe:				1.038,48000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,3025
Custo do FIC (0,06226):				R\$ 0,0007

MATERIAIS

M2092 Emulsão asfáltica para imprimção	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000
Custo Direto Total:				R\$ 0,3032
VALOR:				R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (223,18%):				R\$ 0,02
VALOR BDI (24,23%):				R\$ 0,07
VALOR COM BDI:				R\$ 0,37

4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (m²)



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPR	PROD	MPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de betão com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 191,5885	R\$ 56,8350	R\$ 191,5885
E9583 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2200	0,7800	R\$ 9,9433	R\$ 6,4029	R\$ 7,1818
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 176,4238	R\$ 85,3306	R\$ 107,1930
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,9878	R\$ 28,0044	R\$ 81,9958
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 387,9889

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	8,00000000	20,2642	162,1136
TOTAL MÃO DE OBRA:				162,1136
Custo Horário da Execução:				R\$ 550,0725
Produção da Equipe:				283,02000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,9438
Custo de FIC (0,00228):				R\$ 0,0045

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0	m³	0,00733000	R\$ 101,3809	R\$ 0,7430
M0191 Brita 1	m³	0,01500000	R\$ 97,1565	R\$ 1,4573
M2097 Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00477000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAS:				R\$ 2,2003

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,01100000	R\$ 5,4000	R\$ 0,0594
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,02250000	R\$ 5,4000	R\$ 0,1215
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,1809

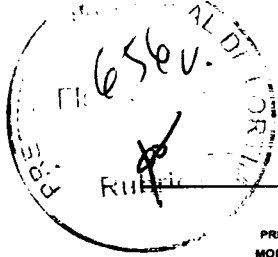
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01100000	R\$ 0,8500	R\$ 0,9350	R\$ 0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,02250000	R\$ 0,8500	R\$ 1,9125	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 4,3293
VALOR:					R\$ 4,32
VALOR ENCARGOS (223,18%):					R\$ 0,38
VALOR BDI (24,23%):					R\$ 1,04
VALOR COM BDI:					R\$ 5,36

10809* ASAFAITO DILUIDO CM 30 (T)	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93356930 ASAFAITO DILUIDO CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.739,12
TOTAL Material:				R\$ 5.739,12
VALOR:				R\$ 5.739,12
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (15,00%):				R\$ 860,86
VALOR COM BDI:				R\$ 6.599,98

SEINFRA/ANP- I2569 EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA/ANP- I2569 EMULSAO ASFALTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.314,90
TOTAL Material:				R\$ 3.314,90
VALOR:				R\$ 3.314,90
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (15,00%):				R\$ 497,23
VALOR COM BDI:				R\$ 3.812,13

5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C (tkm)	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD MPR	PROD MPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de betão com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000 0,0000	R\$ 191,5885 R\$ 56,8350	R\$ 191,5885
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 191,5885
Custo Horário da Execução:				R\$ 191,5885
Produção da Equipe:				149,40000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,2824
Custo Direto Total:				R\$ 1,2824
VALOR:				R\$ 1,28

Handwritten signature and initials.



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade de proposta não será inferior a 90 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

5213409 Pintura de setas e zebração com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (m²)										
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
		PROD	MPR	PROD	MPR					
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura à quente - 5 kW/30.10 kW/138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 401,4915	R\$ 178,5547	R\$ 401,4915				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 401,4915				
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,5338	21,5338					
P9824	Servente	h	5,00000000	20,2842	101,3210					
TOTAL MÃO DE OBRA:						122,8548				
Custo Horário de Execução:						R\$ 524,3463				
Produção da Equipe:						39,52000				
Custo Unitário de Execução:						R\$ 13,2879				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	8,15000000	R\$ 8,8883	R\$ 54,8630					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 8,5981	R\$ 3,4392					
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 16,7270	R\$ 0,1612					
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 58,1184				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00815000	R\$ 26,7400	R\$ 0,1645				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0107				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,1752				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			E	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00815000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	0,00	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	0,00	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 71,5615
VALOR:										R\$ 71,56
VALOR ENCARGOS:										R\$ 2,18
VALOR BDI (24,23%):										R\$ 17,33
VALOR COM BDI:										R\$ 88,89

5219643 Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação (un)									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	MPR	PROD	MPR				
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 110,5704	R\$ 45,3991	R\$ 110,5704			
E9764 Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 7,8004	R\$ 0,3608	R\$ 7,8004			
E9675 Marteleiro perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6204	R\$ 0,3424	R\$ 0,6204			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 118,7912			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9830	Montador	h	1,00000000	30,6872	30,6872				
P9824	Servente	h	5,00000000	20,2842	101,3210				
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,0082			
Custo Horário de Execução:						R\$ 250,7994			
Produção da Equipe:						19,79000			
Custo Unitário de Execução:						R\$ 12,6730			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 22,8047	R\$ 4,9684				
M2388	Broca de vidro - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 30,2930	R\$ 0,1586				
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,00000000	R\$ 44,8820	R\$ 44,8820				
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 50,0080			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,0022000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0059			
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0615			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0674			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDUCE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP		P		CUSTO UNITÁRIO		
				DMT	RS	DMT	RS			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,8300	0,00	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000
M3889	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,8300	0,00	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 62,7484	
VALOR:									R\$ 62,74	
VALOR ENCARGOS:									R\$ 4,54	
VALOR BDI (24,23%):									R\$ 15,20	
VALOR COM BDI:									R\$ 77,94	

5219619 Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (un)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 110,5704	R\$ 45,3991	R\$ 110,5704
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 7,8004	R\$ 0,3608	R\$ 7,8004
E9675	Martelo perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6204	R\$ 0,3424	R\$ 0,6204
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 118,7912	
MÃO DE OBRA							
EQUIPAMENTOS	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR		
P9830	Montador	h	1,00000000	30,6872	30,6872		
P9824	Servente	h	5,00000000	20,2642	101,3210		
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,0082	
Custo Horário da Execução:						R\$ 250,7994	
Produção da Equipe:						36,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 6,9687	

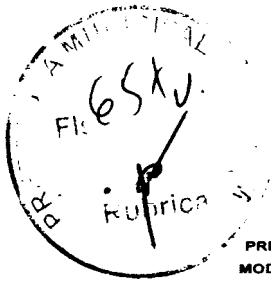
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
				PROD	IMPR	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10282000	R\$ 22,8047	R\$ 2,3471	
M1528	Broca de vidro - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341000	R\$ 15,1593	R\$ 0,0517	
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	1,00000000	R\$ 24,2257	R\$ 24,2257	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 26,6245

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO	
					PROD	IMPR
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00010000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0027
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00023000	R\$ 26,7400	R\$ 0,0062
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0089

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP		P		CUSTO UNITÁRIO		
				DMT	RS	DMT	RS			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,8300	0,00	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00023000	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,8300	0,00	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 33,6001	
VALOR:									R\$ 33,60	
VALOR ENCARGOS:									R\$ 2,48	
VALOR BDI (24,23%):									R\$ 8,14	
VALOR COM BDI:									R\$ 41,74	

5213572 Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 110,5704	R\$ 45,3991	R\$ 64,9505
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 64,9505	
MÃO DE OBRA							
EQUIPAMENTOS	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR		
P9830	Montador	h	1,00000000	30,6872	30,6872		
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2642	40,5284		
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,2156	
Custo Horário da Execução:						R\$ 136,1661	
Produção da Equipe:						3,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 45,3887	
SERVIÇOS							
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
				PROD	IMPR		
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo III + III - confecção	m²	1,00000000	R\$ 409,9700	R\$ 409,9700		
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 409,9700	
Custo Direto Total:						R\$ 455,3587	
VALOR:						R\$ 455,35	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 42,97	
VALOR BDI (24,23%):						R\$ 110,33	
VALOR COM BDI:						R\$ 565,66	

Handwritten signatures and initials.



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 246.110,00	5,79%	18,77%	35,83%	39,61%	100,00%
			R\$ 14.249,76	R\$ 46.194,84	R\$ 88.181,21	R\$ 97.484,19	R\$ 246.110,00
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	R\$ 129.705,97	70,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 90.794,17	R\$ 38.911,80			R\$ 129.705,97
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.188,38	60,00%	40,00%			100,00%
			R\$ 29.513,02	R\$ 19.675,36			R\$ 49.188,38
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 354.591,58	20,00%	30,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 70.918,31	R\$ 106.377,47	R\$ 88.647,89	R\$ 88.647,91	R\$ 354.591,58
5	DRENAGEM	R\$ 462.049,15	10,00%	10,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 46.204,91	R\$ 46.204,91	R\$ 184.819,66	R\$ 184.819,67	R\$ 462.049,15
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.828.304,38		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
				R\$ 565.660,87	R\$ 1.131.321,75	R\$ 1.131.321,76	R\$ 2.828.304,38
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 298.332,44			20,00%	80,00%	100,00%
					R\$ 59.666,48	R\$ 238.665,96	R\$ 298.332,44
		R\$ 4.368.281,90	R\$ 251.680,17	R\$ 823.025,25	R\$ 1.552.636,99	R\$ 1.740.939,49	R\$ 4.368.281,90
			R\$ 251.680,17	R\$ 1.074.705,42	R\$ 2.627.342,41	R\$ 4.368.281,90	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/2024 - SMDU/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,47
S+G	Garantia/seguros	0,41
R	Riscos	0,65
DF	Despesas financeiras	1,11
TOTAL		6,64

II - BENEFÍCIO		
L	Lucro	8,69
TOTAL		8,69

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 24,23%

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

10.05		
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,31
S+G	Garantia/seguros	0,30
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	1,11
TOTAL		4,28

II - BENEFÍCIO		
L	Lucro	6,22
TOTAL		6,22

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



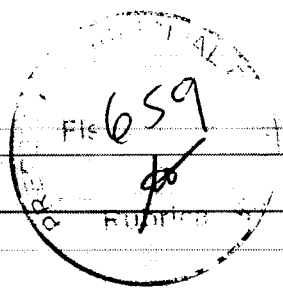
RÚMICO SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/2024 - SMDU/CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
DATA LICITAÇÃO: 10 DE MAIO DE 2024

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	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	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

Licitante
Participante 8



Nome do documento

PROPOSTA INICIAL.pdf

Ação

Edital: 1504.01/2024SMDU | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

09/05/2024 | 09:15:13.302

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONTRATAÇÃO I	1	Serviço	R\$ 4.403.654,76 (R\$ 4.403.654,76)	-	
TOTAL DO LOTE					

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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 conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

A(o) PREGOEIRO DO MUNICIPIO DE FORTIM – CEARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Modalidade: Concorrência **Tipo:** Menor Preço

Licitação: 1504.01/24-SMDU/2024

Data de Abertura: 10/05/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

PREZADOS (as) SENHORES (as) APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL ACIMA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.403.654,76

Lote	Numero do Item	Produto	Unidade De Medida	Preço de Referencia	Valor Total	Valor Total do Lote
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	Serviço	R\$ 5.460.106,54	R\$ 4.403.654,76	R\$ 4.403.654,76
(QUATRO MILHÕES E QUATROCENTOS E TRÊS MIL E SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)						

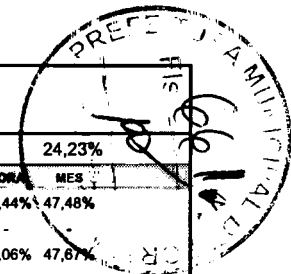
VALOR GLOBAL: R\$ 4.403.654,76 (QUATRO MILHÕES E QUATROCENTOS E TRÊS MIL E SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

- a) a referida Proposta Econômica é válida por 120 dias contados da data da apresentação da documentação e propostas, observado o prazo mínimo previsto no Edital;
- b) Prazo de entrega, o objeto da presente licitação deverá ser fornecido de acordo coma necessidade da Secretaria, durante o período da sua vigência e nas condições deste edital, celebrando as contratações decorrentes, mediante emissão da Autorização de Fornecimento, exarada por escrito pelo Serviço de Compras, visada pela Secretaria Municipal de Administração, Fazenda e Planejamento.
- c) Estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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 conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;



- d) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- e) Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
- f) se responsabilizamos por todas as transações que forem efetuadas em nosso nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras nossa propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.
- g) Inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 196.888,00
1.1	PROPRIA	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.584,87	24,23%	R\$ 1.968,88	R\$ 196.888,00
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								R\$ 131.179,90
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	R\$ 251,69	24,23%	R\$ 312,67	R\$ 5.002,72
2.2	93206	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	28,00	R\$ 930,06	24,23%	R\$ 1.155,41	R\$ 32.351,48
2.3	93210	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 503,39	24,23%	R\$ 625,36	R\$ 25.014,40
2.4	93212	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 821,74	24,23%	R\$ 1.020,85	R\$ 12.250,20
2.5	93584	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	50,00	R\$ 741,98	24,23%	R\$ 921,76	R\$ 46.088,00
2.6	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.396,29	24,23%	R\$ 2.976,91	R\$ 2.976,91
2.7	93214	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UND	1,00	R\$ 4.727,99	24,23%	R\$ 5.873,58	R\$ 5.873,58
2.8	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.306,13	24,23%	R\$ 1.622,61	R\$ 1.622,61
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 49.750,28
3.1	18609	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.850,00	24,23%	R\$ 3.540,56	R\$ 14.162,24
3.2	18608	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.800,00	24,23%	R\$ 3.478,44	R\$ 13.913,76
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 208,14	24,23%	R\$ 258,57	R\$ 1.034,28
TRÂNSITO E SEGURANÇA									
3.4	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	R\$ 2,62	24,23%	R\$ 3,25	R\$ 3.250,00
3.5	5213390	SICRO NOVO	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	R\$ 253,77	24,23%	R\$ 315,26	R\$ 15.763,00
3.6	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	R\$ 13,10	24,23%	R\$ 16,27	R\$ 1.627,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

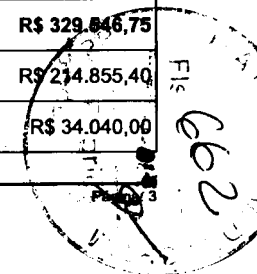
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	08/05/2024	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	TERRAPLENAGEM								R\$ 398.881,98
4.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.995,18	R\$ 1,26	24,23%	R\$ 1,57	R\$ 26.682,43
4.2	5502825	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	17.755,70	R\$ 12,50	24,23%	R\$ 15,53	R\$ 275.746,02
4.3	5502978	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	R\$ 3,94	24,23%	R\$ 4,89	R\$ 72.354,49
EXPURGO									
4.4	5501700	SICRO NOVO	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	31.792,96	R\$ 0,42	24,23%	R\$ 0,52	R\$ 16.532,34
4.5	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	6.358,57	R\$ 0,96	24,23%	R\$ 1,19	R\$ 7.566,70
5	DRENAGEM								R\$ 449.440,99
5.1	1600436	SICRO NOVO	Demolição manual de concreto simples	m³	10,17	R\$ 305,49	24,23%	R\$ 379,51	R\$ 3.859,62
5.2	1600404	SICRO NOVO	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	9,00	R\$ 8,13	24,23%	R\$ 10,10	R\$ 90,90
5.3	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	24,40	R\$ 0,96	24,23%	R\$ 1,19	R\$ 29,04
5.4	4805749	SICRO NOVO	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	11,31	R\$ 54,78	24,23%	R\$ 68,05	R\$ 769,65
5.5	0804029	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	R\$ 473,57	24,23%	R\$ 588,32	R\$ 1.764,96
5.6	0804037	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	R\$ 658,84	24,23%	R\$ 818,48	R\$ 2.455,44
5.7	0804189	SICRO NOVO	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	R\$ 1.273,07	24,23%	R\$ 1.581,53	R\$ 4.744,59
5.8	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	1,00	R\$ 2.932,68	24,23%	R\$ 3.643,27	R\$ 3.643,27
5.9	102740	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	3,00	R\$ 4.390,07	24,23%	R\$ 5.453,78	R\$ 16.361,34
DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.10	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	6.073,84	R\$ 38,82	24,23%	R\$ 48,23	R\$ 292.941,30
5.11	94291	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	1.422,11	R\$ 53,86	24,23%	R\$ 66,91	R\$ 95.153,38

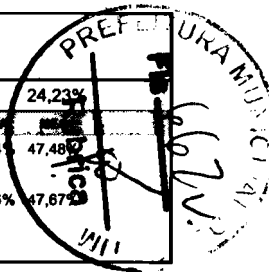
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	08/05/2024	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.12	2003405	SICRO NOVO	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	R\$ 171,66	24,23%	R\$ 213,25	R\$ 15.993,75
5.13	2003449	SICRO NOVO	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	R\$ 374,59	24,23%	R\$ 465,35	R\$ 11.633,75
6	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 2.847.966,86
6.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	R\$ 0,91	24,23%	R\$ 1,13	R\$ 55.086,43
6.2	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2023	M3	8.690,05	R\$ 20,79	24,23%	R\$ 25,83	R\$ 224.463,99
6.3	5914389	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	27.530,07	R\$ 0,63	24,23%	R\$ 0,78	R\$ 21.473,45
6.4	100565	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	6.358,57	R\$ 77,64	24,23%	R\$ 96,45	R\$ 613.284,08
6.5	5914389	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada SOLO PARA BASE	tkm	13.009,64	R\$ 0,63	24,23%	R\$ 0,78	R\$ 10.147,52
6.6	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA BASE	tkm	1.168.387,61	R\$ 0,46	24,23%	R\$ 0,57	R\$ 665.980,94
6.7	4011352	SICRO NOVO	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	42.390,48	R\$ 0,33	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 17.380,10
6.8	4011372	SICRO NOVO	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	R\$ 4,69	24,23%	R\$ 5,83	R\$ 247.136,50
6.9	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA TSD	tkm	222.550,02	R\$ 0,46	24,23%	R\$ 0,57	R\$ 126.853,51
6.10	10809 SEINFRA	Composições Próprias	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	T	63,59	R\$ 4.591,30	24,23%	R\$ 5.703,77	R\$ 362.702,73
6.11	M2097	SICRO NOVO	Emulsão asfáltica - RR-2C - BDI = 15,00	t	148,37	R\$ 2.651,92	15,00%	R\$ 3.049,71	R\$ 452.485,47
6.12	5914622	SICRO NOVO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR 2C - BDI = 15,00	tkm	21.365,28	R\$ 1,45	15,00%	R\$ 1,67	R\$ 35.680,02
6.13	5914622	SICRO NOVO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CM 30 - BDI = 15,00	tkm	9.156,96	R\$ 1,45	15,00%	R\$ 1,67	R\$ 15.292,12
7	SINALIZAÇÃO								R\$ 329.046,75
7.1	5213409	SICRO NOVO	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	2.173,33	R\$ 79,58	24,23%	R\$ 98,86	R\$ 214.855,40
7.2	5219643	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	R\$ 68,50	24,23%	R\$ 85,10	R\$ 34.040,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



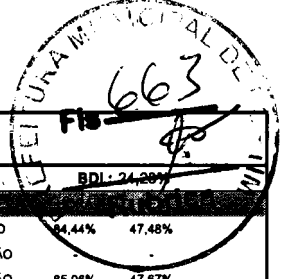
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	NOME	VALOR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	5219619	SICRO NOVO	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	R\$ 36,66	24,23%	R\$ 45,54	R\$ 75.049,92
7.4	5213507	SICRO NOVO	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	R\$ 492,24	24,23%	R\$ 611,51	R\$ 5.601,43
								VALOR BDI TOTAL:	824.803,61
								VALOR ORÇAMENTO:	3.578.851,15
								VALOR TOTAL:	4.403.654,76

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



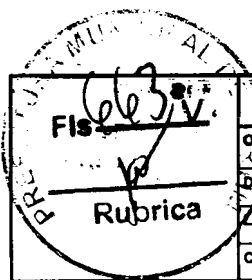
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,28%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SOURCE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 196.888,00	4,47%
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	R\$ 131.179,90	2,98%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.750,28	1,13%
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 398.881,98	9,06%
5	DRENAGEM	R\$ 449.440,99	10,21%
6	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.847.966,86	64,67%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 329.546,75	7,48%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 824.803,61 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.578.851,15
VALOR TOTAL: R\$ 4.403.654,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			47,48%
			47,87%

1.1. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	R\$ 1.584,87	R\$ 1.584,87
TOTAL Geral:					R\$ 1.584,87
VALOR:					R\$ 1.584,87

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00804202	R\$ 200,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01139087	R\$ 21,16
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01330615	R\$ 11,34
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,23410121	R\$ 4,74
TOTAL Material:					R\$ 217,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30792130	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92389038	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,41291770	R\$ 20,12
TOTAL Serviço:					R\$ 8,30
VALOR:					R\$ 251,69

2.2. 93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

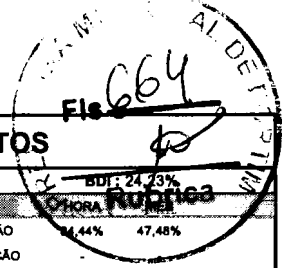
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Composições	M2	1,00000000	R\$ 930,06
TOTAL Geral:					R\$ 930,06
VALOR:					R\$ 930,06

2.3. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Composições	M2	1,00000000	R\$ 503,39
TOTAL Geral:					R\$ 503,39
VALOR:					R\$ 503,39

2.4. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 44,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Composições	M2	1,00000000	R\$ 821,74	R\$ 821,74
					TOTAL Geral:	R\$ 821,74
					VALOR:	R\$ 821,74

2.6. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93584	Composições	M2	1,00000000	R\$ 741,98	R\$ 741,98	
					TOTAL Geral:	R\$ 741,98
					VALOR:	R\$ 741,98

2.6. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA (UN)

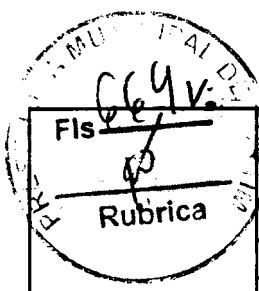
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	SINAPI	CHI	0,61419066	R\$ 53,17	R\$ 32,65	
5678	SINAPI	CHP	0,30148816	R\$ 119,02	R\$ 35,88	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043446	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 468,78	R\$ 1.875,12	
					TOTAL Material:	R\$ 1.875,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,78307650	R\$ 25,11	R\$ 19,66	
88316	SINAPI	H	0,61492046	R\$ 19,98	R\$ 12,28	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	SINAPI	M3	0,01095228	R\$ 647,48	R\$ 7,09	
97740	SINAPI	M3	0,17801229	R\$ 1.826,50	R\$ 325,13	
97738	SINAPI	M3	0,01155241	R\$ 3.515,04	R\$ 40,60	
101624	SINAPI	M3	0,28003366	R\$ 170,99	R\$ 47,88	
					TOTAL Serviço:	R\$ 420,70
					VALOR:	R\$ 2.396,29

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

2.7. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UND)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 4.727,99	R\$ 4.727,99
TOTAL Geral:						R\$ 4.727,99
VALOR:						R\$ 4.727,99

2.8. 101501 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,06	R\$ 14,06
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,23	R\$ 38,23
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,98	R\$ 154,98
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06570160	R\$ 44,39	R\$ 2,91
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
00004348	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,14	R\$ 33,42
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,18221246	R\$ 3,51	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 274,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32686599	R\$ 21,33	R\$ 6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94266277	R\$ 25,42	R\$ 74,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01678309	R\$ 604,88	R\$ 10,15
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	0,92329248	R\$ 398,82	R\$ 368,22
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,83504861	R\$ 12,74	R\$ 214,47
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,97167930	R\$ 43,56	R\$ 85,88
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,92329248	R\$ 19,57	R\$ 18,06
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,92329248	R\$ 18,19	R\$ 16,79

665
Fis
BDI: 2,23%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SEINFRA
		SICRO
		SINAPI
		84,44%
		47,48%
		85,06%
		47,67%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,92329248	R\$ 55,35	R\$ 51,10
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,11731339	R\$ 14,53	R\$ 88,88
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,92329248	R\$ 93,48	R\$ 86,30
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,92329248	R\$ 11,37	R\$ 10,49

TOTAL Serviço:	R\$ 950,34
----------------	------------

VALOR:	R\$ 1.306,13
--------	--------------

3.1. 18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.850,0000	R\$ 2.850,0000
					TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 2.850,0000

VALOR:	R\$ 2.850,00
--------	--------------

3.2. 18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.800,0000	R\$ 2.800,0000
					TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 2.800,0000

VALOR:	R\$ 2.800,00
--------	--------------

3.3. 98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

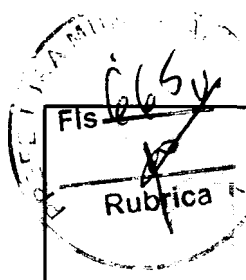
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70475333	R\$ 53,17	R\$ 90,64
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	0,30722549	R\$ 119,02	R\$ 36,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 127,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01155096	R\$ 20,26	R\$ 40,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01154496	R\$ 19,98	R\$ 40,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,94

VALOR:	R\$ 208,14
--------	------------

3.4. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00955340	R\$ 11,2000
					R\$ 0,1070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SNAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,25475728	R\$ 0,7800	R\$ 0,1987
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,31844660	R\$ 1,3900	R\$ 0,4426
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01592233	R\$ 0,6000	R\$ 0,0096
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00955340	R\$ 3,1100	R\$ 0,0297
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00955340	R\$ 2,3300	R\$ 0,0223
					TOTAL Material:	R\$ 0,8099

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04252870	R\$ 24,1500	R\$ 1,0271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04252870	R\$ 18,4600	R\$ 0,7851
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8122
					VALOR:	R\$ 2,62

3.5. 5213390 Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção (m)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,14371155	R\$ 15,1315	R\$ 2,1746
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 4,0910	R\$ 0,0000
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,14371155	R\$ 20,2922	R\$ 2,9162
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 20,0049	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,0908

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO NOVO	m	5,44326063	R\$ 13,8100	R\$ 75,1714
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	SICRO NOVO	m²	0,30672017	R\$ 401,5900	R\$ 123,1758
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,10224006	R\$ 12,0200	R\$ 1,2289
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	1,64946951	R\$ 2,2800	R\$ 3,7608
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO NOVO	l	0,02728787	R\$ 12,7800	R\$ 0,3487
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	1,12464063	R\$ 13,6800	R\$ 15,3851
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	SICRO NOVO	l	0,27287871	R\$ 26,9600	R\$ 7,3568
					TOTAL Material:	R\$ 228,4279

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,23573895	R\$ 20,1708	R\$ 4,7550
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,23582539	R\$ 24,4302	R\$ 5,7613
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	0,23586442	R\$ 27,0054	R\$ 6,3696
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,23570649	R\$ 18,9313	R\$ 4,4622
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3481

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,02440321	R\$ 27,7700	R\$ 0,6777
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00646117	R\$ 27,7700	R\$ 0,1794
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00131008	R\$ 27,7700	R\$ 0,0364
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00030593	R\$ 27,7700	R\$ 0,0085
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00011576	R\$ 27,7700	R\$ 0,0032
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00008268	R\$ 27,7700	R\$ 0,0023

40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA: 08/05/2024		BDI - 24,23%	
DESCRIÇÃO: ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	RENTAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE: PREFEITURA DE FORTIM-CE		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

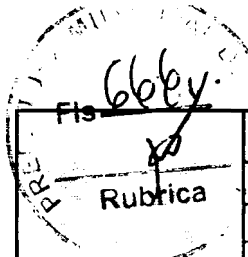
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001654	R\$ 27,7700	R\$ 0,0005
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9080

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 253,77

3.6. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,62320862	R\$ 5,5100	R\$ 3,4339
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05193405	R\$ 77,9000	R\$ 4,0457
					TOTAL Material:	R\$ 7,4796

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25211044	R\$ 18,4600	R\$ 4,6540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04210869	R\$ 22,9800	R\$ 0,9677
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9677
VALOR:					R\$ 13,10

4.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
TOTAL Material:					R\$ 1,2600
VALOR:					R\$ 1,26

4.2. 5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,03428240	R\$ 236,0574	R\$ 8,0926
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00380916	R\$ 76,2410	R\$ 0,2904
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00423240	R\$ 349,8974	R\$ 1,4809
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 168,9866	R\$ 0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00423240	R\$ 606,6426	R\$ 2,5676
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 239,2203	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,4315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00370079	R\$ 18,9313	R\$ 0,0701
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0701
VALOR:					R\$ 12,50

4.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00549449	R\$ 262,3446	R\$ 1,4414
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00061050	R\$ 68,6559	R\$ 0,0419
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00317460	R\$ 3,7325	R\$ 0,0118
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00293040	R\$ 2,5992	R\$ 0,0076
E9524 Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00433455	R\$ 97,7422	R\$ 0,4237
E9524 Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00177045	R\$ 227,0664	R\$ 0,4020
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00610499	R\$ 169,0988	R\$ 1,0323
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 74,0105	R\$ 0,0000
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00317460	R\$ 112,1852	R\$ 0,3561
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00293040	R\$ 39,4614	R\$ 0,1156
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,8324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00554585	R\$ 18,9313	R\$ 0,1050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. **66**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1050
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,94
--------	----------

4.4. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00066490	R\$ 606,6426	R\$ 0,4034
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 239,2203	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,4034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00077064	R\$ 18,9313	R\$ 0,0146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0146

VALOR:	R\$ 0,42
--------	----------

4.5. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415220	R\$ 231,7066	R\$ 0,9621
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 72,9612	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,9621

VALOR:	R\$ 0,96
--------	----------

5.1. 1600436 Demolição manual de concreto simples (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,35344486	R\$ 0,5934	R\$ 0,8031
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,4034	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,8031

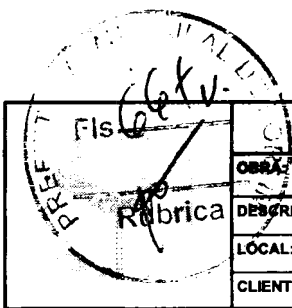
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	12,88258769	R\$ 18,9313	R\$ 243,8841
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,8841

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,10902230	R\$ 28,8300	R\$ 60,8031
TOTAL Serviço:						R\$ 60,8031

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,0000
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

VALOR:	R\$ 305,49
--------	------------

JAI
SI
P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

5.2. 1600404 Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,05460957	R\$ 118,6090	R\$ 6,4772
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 58,9603	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,4772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,08755551	R\$ 18,9313	R\$ 1,6575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6575
VALOR:						R\$ 8,13

5.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415220	R\$ 231,7066	R\$ 0,9621
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 72,9612	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,9621
VALOR:						R\$ 0,96

5.4. 4805749 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (m³)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	2,89362062	R\$ 18,9313	R\$ 54,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,7800
VALOR:						R\$ 54,78


5.5. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,24357257	R\$ 247,0406	R\$ 60,1723
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 93,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 60,1723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,01082613	R\$ 256,0000	R\$ 258,7715
TOTAL Material:						R\$ 258,7715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,67903334	R\$ 18,9313	R\$ 12,8550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00517033	R\$ 386,4000	R\$ 1,9978
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,28953853	R\$ 327,6000	R\$ 94,8528

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	REBA	REBATE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,65804211	R\$ 68,2700	R\$ 44,9245
TOTAL Serviço:						R\$ 141,7751

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 473,57

5.6. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,32438105	R\$ 247,0406	R\$ 80,1353
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 93,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 80,1353

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175	Tube de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	1,00963601	R\$ 380,0000	R\$ 383,6617
TOTAL Material:						R\$ 383,6617

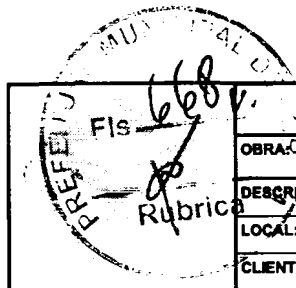
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,90595969	R\$ 18,9313	R\$ 17,1510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00691253	R\$ 386,4000	R\$ 2,6710
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,37807346	R\$ 327,6000	R\$ 123,8569
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,75238498	R\$ 68,2700	R\$ 51,3653
TOTAL Serviço:						R\$ 177,8932

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 658,84

5.7. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,64755100	R\$ 247,0406	R\$ 159,9714
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 93,5615	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

TOTAL Equipamento:	R\$ 159,9714
--------------------	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	2,01550250	R\$ 380,0000	R\$ 765,8910
TOTAL Material:						R\$ 765,8910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,82464449	R\$ 18,9313	R\$ 34,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5429

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,01390862	R\$ 386,4000	R\$ 5,3743
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,78017008	R\$ 327,6000	R\$ 255,5837
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,75744668	R\$ 68,2700	R\$ 51,7109
TOTAL Serviço:						R\$ 312,6689

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

VALOR:	R\$ 1.273,07
--------	--------------

5.8. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,81335706	R\$ 10,57	R\$ 103,72
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	24,17941985	R\$ 8,83	R\$ 213,50
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	59,72062507	R\$ 12,94	R\$ 772,78
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,42678748	R\$ 11,95	R\$ 40,95
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,58787348	R\$ 12,06	R\$ 127,68
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,48769588	R\$ 497,15	R\$ 739,60
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	8,50884555	R\$ 90,15	R\$ 767,07
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,26444661	R\$ 632,97	R\$ 167,38
TOTAL Serviço:						R\$ 2.932,68

VALOR:	R\$ 2.932,68
--------	--------------

5.9. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,23945332	R\$ 10,57	R\$ 161,08

Fis. 069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,54919501	R\$ 8,83	R\$ 331,55
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	92,74178231	R\$ 12,94	R\$ 1.200,07
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,32161169	R\$ 11,95	R\$ 63,59
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,44232367	R\$ 12,06	R\$ 198,29
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,31020619	R\$ 497,15	R\$ 1.148,51
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	11,76140916	R\$ 90,15	R\$ 1.060,29
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,35813942	R\$ 632,97	R\$ 226,69
TOTAL Serviço:						R\$ 4.390,07
VALOR:						R\$ 4.390,07

5.10. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00744052	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,13331742	R\$ 27,67
TOTAL Material:					R\$ 28,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21066675	R\$ 5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21056449	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00163723	R\$ 572,82
TOTAL Serviço:					R\$ 0,93
VALOR:					R\$ 38,82

5.11. 94291 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02556946	R\$ 100,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09698315	R\$ 382,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25827738	R\$ 3,26
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10757252	R\$ 15,49
TOTAL Material:					R\$ 42,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26118943	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26148541	R\$ 19,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,67%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,77

VALOR: R\$ 53,86

5.12. 2003405 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805755 Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³	0,02803872	R\$ 28,4000	R\$ 0,7963
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,24300218	R\$ 379,4800	R\$ 92,2145
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	SICRO NOVO	kg	0,98557012	R\$ 59,6900	R\$ 58,8287
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,08411614	R\$ 38,3800	R\$ 3,2284
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,24300218	R\$ 68,2700	R\$ 16,5898

TOTAL Serviço: R\$ 171,8577

VALOR: R\$ 171,66

5.13. 2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	0,21648188	R\$ 97,4200	R\$ 21,0897

TOTAL Material: R\$ 21,0897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,26335547	R\$ 18,9313	R\$ 4,9857

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,9857

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,29627490	R\$ 1,3700	R\$ 0,4059
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,39503320	R\$ 379,4800	R\$ 149,9072
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,63017201	R\$ 38,3800	R\$ 24,1860
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	2,54890470	R\$ 68,2700	R\$ 174,0137

TOTAL Serviço: R\$ 348,5128

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000

TOTAL Transporte: R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 374,59

6.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00046389	R\$ 61,3000	R\$ 0,0284

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00164470	R\$ 175,9700	R\$ 0,2894
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00090669	R\$ 81,2200	R\$ 0,0736
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00014760	R\$ 202,7100	R\$ 0,0299
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00069584	R\$ 71,1600	R\$ 0,0495
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035846	R\$ 188,4800	R\$ 0,0676
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00015815	R\$ 3,9200	R\$ 0,0006
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00089616	R\$ 5,5100	R\$ 0,0049
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,1300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00105430	R\$ 252,7600	R\$ 0,2665
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00015815	R\$ 34,0200	R\$ 0,0054
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00089616	R\$ 104,0100	R\$ 0,0932
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 0,91

6.2. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,04347772	R\$ 65,98	R\$ 2,86
5901	SINAPI	CHP	0,00400452	R\$ 263,71	R\$ 1,05
5923	SINAPI	CHI	0,04157081	R\$ 2,56	R\$ 0,10
5921	SINAPI	CHP	0,00591143	R\$ 3,95	R\$ 0,02
5934	SINAPI	CHI	0,04271496	R\$ 91,51	R\$ 3,90
5932	SINAPI	CHP	0,00486263	R\$ 222,61	R\$ 1,08
96464	SINAPI	CHI	0,04395445	R\$ 83,74	R\$ 3,68
96463	SINAPI	CHP	0,00362313	R\$ 190,45	R\$ 0,69
93244	SINAPI	CHI	0,03365710	R\$ 63,12	R\$ 2,12
73436	SINAPI	CHP	0,01392049	R\$ 143,97	R\$ 2,00
89036	SINAPI	CHI	0,04157081	R\$ 41,67	R\$ 1,73
89035	SINAPI	CHP	0,00591143	R\$ 108,18	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04702102	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,93
VALOR:					R\$ 20,79

6.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00271171	R\$ 231,7066
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 72,9612
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,6283
VALOR:					R\$ 0,63

6.4. 100565 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03299274	R\$ 65,98
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00368269	R\$ 263,71
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02946160	R\$ 2,56
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00736539	R\$ 3,95
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02946160	R\$ 91,51
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00736539	R\$ 222,61
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,03222363	R\$ 83,74
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00460336	R\$ 190,45
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02577890	R\$ 61,74
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01104809	R\$ 141,28
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02946160	R\$ 41,67
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00736539	R\$ 108,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69417400	R\$ 84,20
TOTAL Material:					R\$ 58,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14680754	R\$ 19,98	R\$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,93
					VALOR:	R\$ 77,64

6.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada SOLO PARA BASE (tkm)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00271171	R\$ 231,7066	R\$ 0,6283
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 72,9612	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,6283
					VALOR:	R\$ 0,63

6.6. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA BASE (tkm)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00194656	R\$ 236,0574	R\$ 0,4595
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 76,2410	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,4595
					VALOR:	R\$ 0,46

6.7. 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

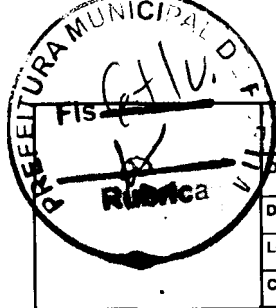
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00098703	R\$ 210,8160	R\$ 0,2081
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 60,9805	R\$ 0,0000
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00197408	R\$ 45,3499	R\$ 0,0895
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 30,9773	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,2976

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	SICRO NOVO	t	0,00133250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:	R\$ 0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00191602	R\$ 18,9313	R\$ 0,0363
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0363
					VALOR:	R\$ 0,33

6.8. 4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00358214	R\$ 210,8160	R\$ 0,7552
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 60,9805	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%

E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00279407	R\$ 7,2430	R\$ 0,0202
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00078807	R\$ 11,2481	R\$ 0,0089
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00272242	R\$ 97,0163	R\$ 0,2641
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00085972	R\$ 201,4254	R\$ 0,1732
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00716428	R\$ 45,3499	R\$ 0,3249
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 30,9773	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,5465

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0005	Brita 0	SICRO NOVO	m³	0,00743128	R\$ 117,3700	R\$ 0,8722
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,01520725	R\$ 107,4100	R\$ 1,6334
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO NOVO	t	0,00483591	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:	R\$ 2,5056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,02557077	R\$ 18,9313	R\$ 0,4841
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4841

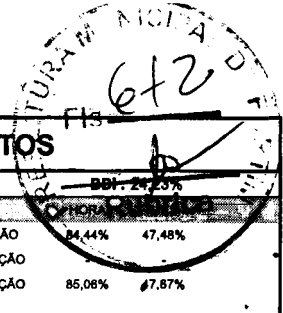
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	SICRO NOVO	t	0,01783941	R\$ 5,9600	R\$ 0,1063
5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	SICRO NOVO	t	0,00868421	R\$ 5,9600	R\$ 0,0518
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,1581

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 4,69

6.9. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA TSD (tkm)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00194656	R\$ 236,0574	R\$ 0,4595
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 76,2410	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,4595
					VALOR:	R\$ 0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSAO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

6.10. 10809 SEINFRA ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809 SEINFRA	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.591,30	R\$ 4.591,30
TOTAL Geral:						R\$ 4.591,30
VALOR:						R\$ 4.591,30

6.11. M2097 Emulsão asfáltica - RR-2C (t)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO NOVO	t	1,00000000	R\$ 2.651,9200	R\$ 2.651,9200
TOTAL Material:						R\$ 2.651,9200
VALOR:						R\$ 2.651,92

6.12. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR 2C (tkm)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00688359	R\$ 210,8160	R\$ 1,4512
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 60,9805	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,4512
VALOR:						R\$ 1,45

6.13. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CM 30 (tkm)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00688359	R\$ 210,8160	R\$ 1,4512
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 60,9805	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,4512
VALOR:						R\$ 1,45

7.1. 5213409 Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (m²)

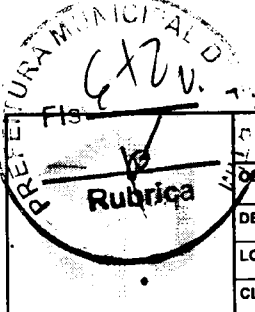
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02490064	R\$ 449,4711	R\$ 11,1921
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 198,8941	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,1921

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	SICRO NOVO	kg	6,05205264	R\$ 10,3000	R\$ 62,3361
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	kg	0,39362944	R\$ 9,1800	R\$ 3,6135
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	SICRO NOVO	l	0,00095455	R\$ 18,6900	R\$ 0,0178
TOTAL Material:						R\$ 65,9674

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

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			85,08%
			47,67%

P9853	Pré-marcador	SICRO NOVO	h	0,01670697	R\$ 19,9444	R\$ 0,3332
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,10279409	R\$ 18,9313	R\$ 1,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2792

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00491912	R\$ 27,7700	R\$ 0,1366
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00034336	R\$ 27,7700	R\$ 0,0095
TOTAL Serviço:						R\$ 0,1461

Transporte	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 79,58

7.2. 5219643 Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação (un)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,05054828	R\$ 121,3547	R\$ 6,1343
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 48,6728	R\$ 0,0000
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,05054828	R\$ 8,1547	R\$ 0,4122
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,3971	R\$ 0,0000
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,05054828	R\$ 0,6992	R\$ 0,0353
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,3858	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,5818

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO NOVO	kg	0,21814222	R\$ 27,9800	R\$ 6,1036
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	SICRO NOVO	un	0,00527185	R\$ 33,8600	R\$ 0,1785
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 50,6100	R\$ 50,6100
TOTAL Material:						R\$ 58,8921

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,04036647	R\$ 27,8883	R\$ 1,1258
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,20426269	R\$ 18,9313	R\$ 3,8670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9928

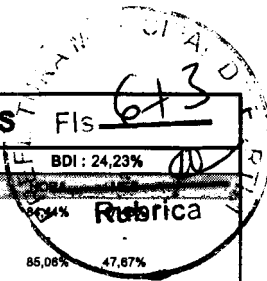
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00114981	R\$ 27,7700	R\$ 0,0319
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00017887	R\$ 27,7700	R\$ 0,0050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 613

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE

DATA:	08/05/2024
BDI:	24,23%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Serviço:	R\$ 0,0369
-----------------------	------------

Transporte		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000

TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
--------------------------	------------

VALOR:	R\$ 68,50
---------------	-----------

7.3. 5219619 Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (un)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02794786	R\$ 121,3547	R\$ 3,3916
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 48,6728	R\$ 0,0000
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02794786	R\$ 8,1547	R\$ 0,2279
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,3971	R\$ 0,0000
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02794786	R\$ 0,6992	R\$ 0,0195
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,3858	R\$ 0,0000

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,8390
---------------------------	------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO NOVO	kg	0,10383606	R\$ 27,9800	R\$ 2,9053
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	SICRO NOVO	un	0,00343088	R\$ 16,4100	R\$ 0,0563
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 27,3000	R\$ 27,3000

TOTAL Material:	R\$ 30,2616
------------------------	-------------

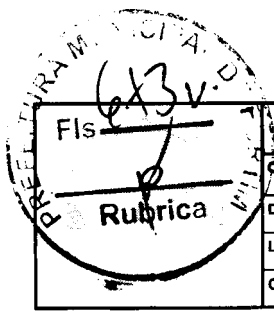
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,02191728	R\$ 27,8883	R\$ 0,6112
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,11328661	R\$ 18,9313	R\$ 2,1447

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7559
---------------------------	------------

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00019038	R\$ 27,7700	R\$ 0,0053
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00008277	R\$ 27,7700	R\$ 0,0023

TOTAL Serviço:	R\$ 0,0076
-----------------------	------------

Transporte		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 36,66

7.4. 5213507 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,17852820	R\$ 48,6728	R\$ 8,6895
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,07651209	R\$ 121,3547	R\$ 9,2851
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,9746
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,24933217	R\$ 27,8883	R\$ 6,9535
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,49866434	R\$ 18,9313	R\$ 9,4404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3939
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	SICRO NOVO	m²	0,99732869	R\$ 459,1000	R\$ 457,8736
TOTAL Serviço:						R\$ 457,8736
VALOR:						R\$ 492,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO	84,49%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,67%	

PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	R\$ 1.584,87	R\$ 1.584,87
TOTAL Geral:					R\$ 1.584,87
VALOR:					R\$ 1.584,87

93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Composições	M2	R\$ 930,06	R\$ 930,06
TOTAL Geral:					R\$ 930,06
VALOR:					R\$ 930,06

93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Composições	M2	R\$ 503,39	R\$ 503,39
TOTAL Geral:					R\$ 503,39
VALOR:					R\$ 503,39

93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

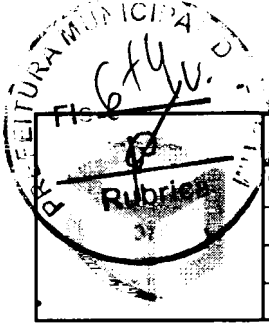
General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Composições	M2	R\$ 821,74	R\$ 821,74
TOTAL Geral:					R\$ 821,74
VALOR:					R\$ 821,74

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Composições	M2	R\$ 741,98	R\$ 741,98
TOTAL Geral:					R\$ 741,98
VALOR:					R\$ 741,98

93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UND)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	Composições	UND	R\$ 4.727,99	R\$ 4.727,99
TOTAL Geral:					R\$ 4.727,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,67%

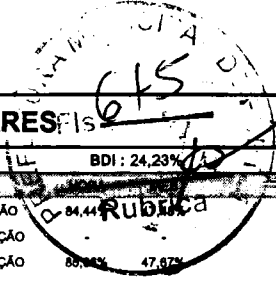
VALOR: R\$ 4.727,99

10809 SEINFRA ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809 SEINFRA	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.591,30	R\$ 4.591,30
TOTAL Geral:					R\$ 4.591,30
VALOR:					R\$ 4.591,30

[Handwritten signatures]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		FONTE:	SEINFRA
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 20,96

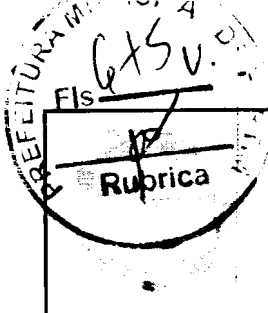
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 20,86

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 100,00	R\$ 116,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,90	R\$ 104,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,61	R\$ 159,75
TOTAL Material:						R\$ 380,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 19,98	R\$ 224,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 224,37
VALOR:						R\$ 604,88

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 (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	2,88000000	R\$ 0,28	R\$ 0,80
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	0,87000000	R\$ 1,52	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 2,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,84	R\$ 152,40
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,61	R\$ 296,46
TOTAL Material:						R\$ 556,86

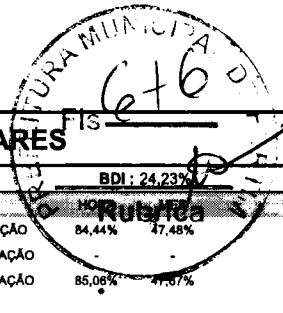
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 23,60	R\$ 88,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,50
VALOR:						R\$ 647,48

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 100,00	R\$ 107,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,61	R\$ 294,60
TOTAL Material:						R\$ 401,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,98	R\$ 171,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 171,22
VALOR:						R\$ 572,82

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HONORÁRIOS	RUBRICA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,99

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,56	R\$ 0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,18	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 0,71

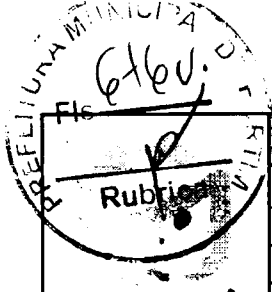
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 20,96	R\$ 0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 24,99	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:					R\$ 8,94
VALOR:					R\$ 12,01

102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,56	R\$ 0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,18	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44% 47,48%
			- -
			85,08% 47,67%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 20,96	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06730000	R\$ 24,99	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:					R\$ 8,24	
VALOR:					R\$ 10,57	

102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,56	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 20,96	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 24,99	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,38	

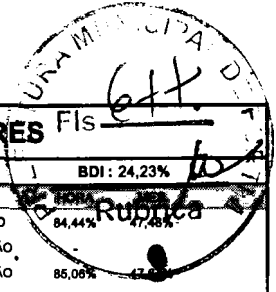
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:					R\$ 7,06	
VALOR:					R\$ 8,83	

102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,56	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01970000	R\$ 20,96	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060000	R\$ 24,99	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:					R\$ 9,02	
VALOR:					R\$ 12,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024 BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 77,8%
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06%

102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,56	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01470000	R\$ 20,96	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 24,99	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Serviço:						R\$ 8,95
VALOR:						R\$ 11,95

102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,56	R\$ 0,33
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,29	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 0,71

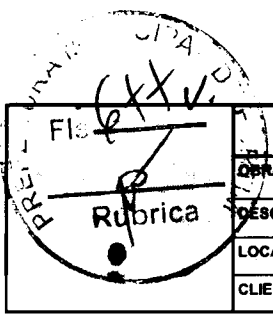
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01340000	R\$ 20,96	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08230000	R\$ 24,99	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:						R\$ 9,02
VALOR:						R\$ 12,06

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 231,69	R\$ 17,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 28,09	R\$ 252,81
TOTAL Material:						R\$ 252,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,87%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 21,33	R\$ 26,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 25,42	R\$ 101,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 128,17
VALOR:					R\$ 398,82

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 21,33

4805755 Apiloamento manual (m³)					
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente	h	1,00000000	18,9313	18,9313	
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,9313	
Custo Horário da Execução:				R\$ 18,9313	
Produção da Equipe:				0,66667	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 28,3968	
Custo Direto Total:				R\$ 28,3968	
VALOR:					R\$ 28,40

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 38,3763	R\$ 22,4159	R\$ 38,3763	
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,5934	R\$ 0,4034	R\$ 2,1988	
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,2654	R\$ 0,8602	R\$ 3,0426	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fls. 618
BDI: 26,23%
Mês: 01/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 43,6177
----------------------------	--------------------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	24,3683	24,3683
P9824 Servente	h	9,00000000	18,9313	170,3817
TOTAL MÃO DE OBRA:				194,7500

Custo Horário da Execução:	R\$ 238,3677
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	R\$ 56,9594

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 100,3900	R\$ 110,5936
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,5700	R\$ 206,5246
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 317,1182

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,3700	R\$ 2,2639
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 27,7700	R\$ 10,0616
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 12,3255

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082 Areia média lavada (Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 386,4031
VALOR:	R\$ 386,40

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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44%
		MES	47,48%

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,52
					VALOR:	R\$ 1,52

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.840,00	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.840,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.840,00	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26

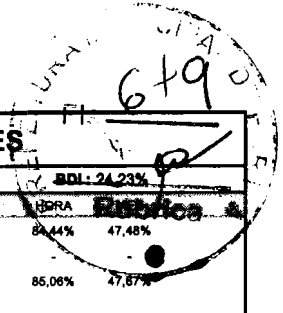
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,79	R\$ 0,98
TOTAL Especiais:					R\$ 0,98
VALOR:					R\$ 0,98

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024		BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:		ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	BDRA
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	82,44% 47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

TOTAL Serviço: R\$ 1,16

VALOR: R\$ 1,16

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97

TOTAL Serviço: R\$ 4,22

VALOR: R\$ 4,22

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 15.620,33	R\$ 0,93

TOTAL Equipamento: R\$ 0,93

VALOR: R\$ 0,93

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.620,33	R\$ 0,23

TOTAL Equipamento: R\$ 0,23

VALOR: R\$ 0,23

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 15.620,33	R\$ 1,09

TOTAL Equipamento: R\$ 1,09

VALOR: R\$ 1,09

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,79	R\$ 1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

TOTAL Especiais: R\$ 1,97

VALOR: R\$ 1,97

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,38	R\$ 9,17
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,72	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,33	R\$ 1,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,42	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,55
VALOR:					R\$ 12,74

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:					R\$ 35,45
VALOR:					R\$ 65,98

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fls. **680**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06%

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,79	R\$ 40,79
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 156,94	R\$ 156,94
TOTAL Serviço:						R\$ 233,18

VALOR: R\$ 263,71

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.097,34	R\$ 19,31
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 66.760,00	R\$ 3,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,98

VALOR: R\$ 22,98

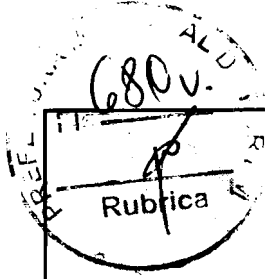
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 563.097,34	R\$ 3,20
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 66.760,00	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,58

VALOR: R\$ 3,58

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 563.097,34	R\$ 7,93
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 66.760,00	R\$ 0,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

TOTAL Equipamento:	R\$ 8,89
VALOR:	R\$ 8,89

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 563.097,34	R\$ 36,20
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 66.760,00	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,79
VALOR:					R\$ 40,79

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,88	R\$ 156,94
TOTAL Material:					R\$ 156,94
VALOR:					R\$ 156,94

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8000	R\$ 27,5045
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8000	R\$ 9,2828
TOTAL Material:					R\$ 61,2973
VALOR:					R\$ 61,30

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,4200	R\$ 73,4200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8000	R\$ 27,5045
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8000	R\$ 9,2828
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,8000	R\$ 41,2568
TOTAL Material:					R\$ 175,9741
VALOR:					R\$ 175,97

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

681

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			FONTE	VERBA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,74% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

VALOR: R\$ 24,04

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR: R\$ 24,79

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 39,3084
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 13,1028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,08%
			47,67%

TOTAL Material:	R\$ 81,2212
VALOR:	R\$ 81,22

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 202,7072
VALOR:					R\$ 202,71

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 71,1572
VALOR:					R\$ 71,16

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 188,4816
VALOR:					R\$ 188,48

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,26
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60

682
ALD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE				

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,78
					VALOR:	R\$ 29,02

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,38
					VALOR:	R\$ 34,64

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.359,84	R\$ 0,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 0,60

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.359,84	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,16

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.359,84	R\$ 0,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,75
					VALOR:	R\$ 0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
			85,06%
			47,67%

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,73	R\$ 4,87
TOTAL Material:					R\$ 4,87
VALOR:					R\$ 4,87

102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	0,13300000	R\$ 0,39	R\$ 0,05
90586	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 1,05	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 412,40	R\$ 454,87
TOTAL Material:					R\$ 454,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,88500000	R\$ 25,11	R\$ 22,22
88316	SINAPI	H	0,99930000	R\$ 19,98	R\$ 19,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,18
VALOR:					R\$ 497,15

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,16	R\$ 0,70
89225	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,22	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 100,00	R\$ 72,75
00001379	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,61	R\$ 222,61
00004721	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 84,20	R\$ 50,28
TOTAL Material:					R\$ 345,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 23,60	R\$ 29,50
88316	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,98	R\$ 39,54

683

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI: 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08%	47,67%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,04
VALOR:	R\$ 418,09

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,16	R\$ 0,69
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 4,22	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 100,00	R\$ 71,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,61	R\$ 238,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 84,20	R\$ 49,90
TOTAL Material:					R\$ 359,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 23,60	R\$ 29,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 19,98	R\$ 39,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,48	
VALOR:					R\$ 431,56	

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,16	R\$ 0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 4,22	R\$ 2,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 100,00	R\$ 83,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,61	R\$ 130,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 84,20	R\$ 49,01
TOTAL Material:					R\$ 262,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 23,60	R\$ 31,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 19,98	R\$ 42,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,49	
VALOR:					R\$ 339,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">6836</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Rubrica</p> </div>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%															
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES															
	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%															
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE																		

96977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,02	R\$ 42,02
TOTAL Material:					R\$ 42,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,33	R\$ 0,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 25,42	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,54
VALOR:					R\$ 43,56

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,22	R\$ 8,01
TOTAL Material:					R\$ 8,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,96	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,99	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 8,24

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,26	R\$ 6,94
TOTAL Material:					R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 20,96	R\$ 0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 24,99	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 7,06

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,82	R\$ 8,15
TOTAL Material:					R\$ 8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,96	R\$ 0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,99	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,87
VALOR:					R\$ 9,02

ALC
684
R. MONTENEGRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,8%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,66	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 20,96	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,99	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 8,95

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,83	R\$ 7,30
TOTAL Material:						R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,99	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 8,94

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,86	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,84	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,86	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,98	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 0,72

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 12,26	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,66	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,53	R\$ 0,50

685

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORNTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,50
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,50
--------	----------

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,15
--------	----------

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
--------	----------

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,62	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 0,30
--------	----------

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
--------	----------

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

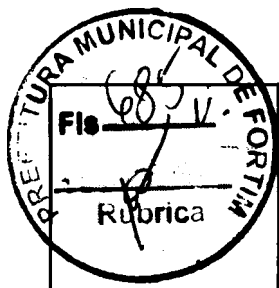
VALOR:	R\$ 0,20
--------	----------

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 0,40
--------	----------

A B C

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

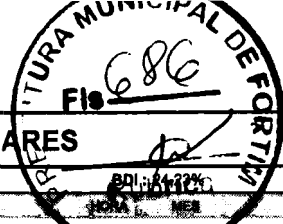
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
TOTAL Material:					R\$ 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,33	R\$ 6,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 25,42	R\$ 8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,32
VALOR:					R\$ 19,57

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,33	R\$ 6,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 25,42	R\$ 8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,32
VALOR:					R\$ 18,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 11,22%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

5914648 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	12,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 231,7066	R\$ 72,9612	R\$ 2.723,3304
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.723,3304
Custo Horário da Execução:						R\$ 2.723,3304
Produção da Equipe:						457,16000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 5,9571
Custo Direto Total:						R\$ 5,9571
VALOR:						R\$ 5,96

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 231,7066	R\$ 72,9612	R\$ 628,4469
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 628,4469
Custo Horário da Execução:						R\$ 628,4469
Produção da Equipe:						457,16000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,3747
Custo Direto Total:						R\$ 1,3747
VALOR:						R\$ 1,37

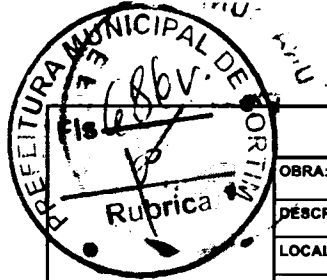
5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 215,1663	R\$ 64,5873	R\$ 288,7882
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,0406	R\$ 93,5615	R\$ 247,0406
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 535,8288

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	18,9313	37,8626
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,8626
Custo Horário da Execução:				R\$ 573,6914
Produção da Equipe:				21,37000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 26,8456
Custo Direto Total:				R\$ 26,8456
VALOR:				R\$ 26,85

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 215,1663	R\$ 64,5873	R\$ 215,1663



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%															
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SNAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
SNAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE																	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 215,1663
----------------------------	---------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	18,9313	113,5878
TOTAL MÃO DE OBRA:					113,5878

Custo Horário da Execução:	R\$ 328,7541
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,7664
Custo Direto Total:	R\$ 27,7664
VALOR:	R\$ 27,77

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,4990	R\$ 59,0058	R\$ 150,4990
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 150,4990	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,9313	75,7252
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,7252

Custo Horário da Execução:	R\$ 226,2242
Produção da Equipe:	7,84664
Custo Unitário da Execução:	R\$ 28,8307
Custo Direto Total:	R\$ 28,8307
VALOR:	R\$ 28,83

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,9313	37,8626
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,8626

Custo Horário da Execução:	R\$ 37,8626
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,6367

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,52600000	R\$ 97,4200	R\$ 51,2429
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 51,2429

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,70000000	R\$ 379,4800	R\$ 265,6360
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 265,6360

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0809



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 1,0809
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 327,5965
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 327,60
--------	------------

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0267	R\$ 0,6898	R\$ 1,0267
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 38,3763	R\$ 22,4159	R\$ 38,3763
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,5934	R\$ 0,4034	R\$ 2,2976
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,2654	R\$ 0,8602	R\$ 3,0789
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 44,7795

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,3683	24,3683
P9824	Servente	h	9,00000000	18,9313	170,3817
TOTAL MÃO DE OBRA:					194,7500

Custo Horário da Execução:	R\$ 239,5295
----------------------------	--------------

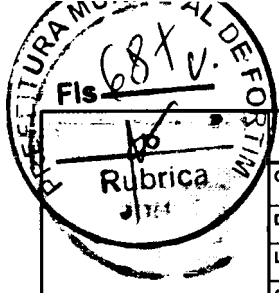
Produção da Equipe:	3,92899
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 60,9646
-----------------------------	-------------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,2900	R\$ 4,4778
M0082	Areia média lavada	m³	0,83334000	R\$ 100,3900	R\$ 83,5810
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 107,4100	R\$ 39,4775
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 107,4100	R\$ 39,4775
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,5700	R\$ 160,8267
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 307,8405

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,00085000	R\$ 27,7700	R\$ 0,2336
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914647	0,95001000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3015
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914647	0,55131000	R\$ 1,3700	R\$ 0,7553
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914647	0,55131000	R\$ 1,3700	R\$ 0,7553
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,28215000	R\$ 27,7700	R\$ 7,8353
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 10,6710

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Fonte	Preço Unit	Valor Total	Fonte	Preço Unit	Valor Total
M0082	Areia média lavada (Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,8300		R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,8300		R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,8300		R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800		R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 379,4761

VALOR: R\$ 379,48

93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,97	R\$ 34,97
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 37,67

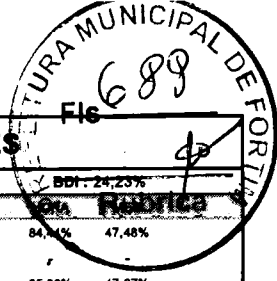
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 21,33	R\$ 8,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 25,42	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,68	
VALOR:					R\$ 55,35	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72	
VALOR:					R\$ 25,42	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,25	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,33	R\$ 4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 25,42	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20	
VALOR:					R\$ 14,53	

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,6492
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5000	R\$ 4,0800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,9400	R\$ 1,6822
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
TOTAL Material:					R\$ 6,8354	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 22,98	

2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	18,9313	37,8626
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,8626	

Custo Horário da Execução: R\$ 37,8626

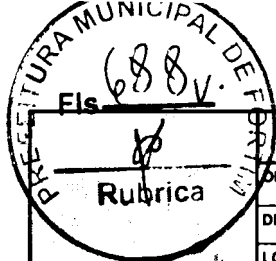
Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 37,8626

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 21,8000	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R\$ 27,7700	R\$ 0,0278
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0278	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 59,6904
VALOR:	R\$ 59,69

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,9313	18,9313
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,9313
Custo Horário da Execução:				R\$ 18,9313
Produção da Equipe:				0,50000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 37,8626
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,5149
Custo Direto Total:				R\$ 38,3775
VALOR:				R\$ 38,38

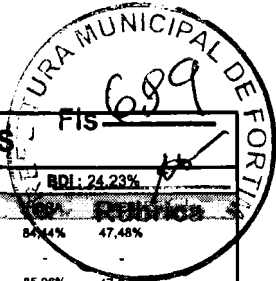
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,09500000	R\$ 14,01	R\$ 1,33
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,35610000	R\$ 5,39	R\$ 1,91
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,16110000	R\$ 14,65	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,60

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03370000	R\$ 28,34	R\$ 0,95
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00840000	R\$ 29,46	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,55130000	R\$ 46,66	R\$ 25,72
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,54	R\$ 0,02
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,86550000	R\$ 9,34	R\$ 17,42
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 13,73	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 43,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	R\$ 20,86	R\$ 1,14
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55880000	R\$ 24,79	R\$ 38,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

VALOR:	R\$ 90,15
--------	-----------

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 15,1315	R\$ 4,0910	R\$ 1,4181
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 20,2922	R\$ 20,0049	R\$ 1,9018
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,3199

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	0,90000000	20,1708	18,1537
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	24,4302	21,9872
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,1409

Custo Horário da Execução:	R\$ 43,4608
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 43,4608

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 9,6700	R\$ 0,1791
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 12,0200	R\$ 0,2843
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 4,5600	R\$ 5,5399
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 45,6000	R\$ 18,4361
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 24,4394

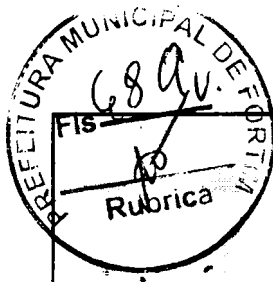
TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 27,7700	R\$ 0,0006
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 27,7700	R\$ 0,0006
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 27,7700	R\$ 0,0844
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 27,7700	R\$ 0,2808
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3664

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 68,2666
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 68,27
--------	-----------

5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,87%

53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,56
					VALOR:	R\$ 2,56

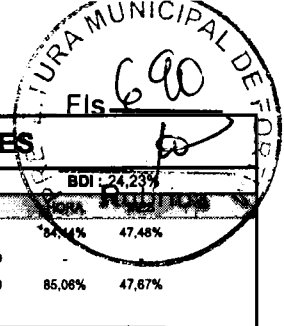
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,95
					VALOR:	R\$ 3,95

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	R\$ 39.200,00	R\$ 2,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,01
					VALOR:	R\$ 2,01

87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 39.200,00	R\$ 0,55
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 0,55

53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	R\$ 39.200,00	R\$ 1,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,39
					VALOR:	R\$ 1,39

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,8000	R\$ 2,8651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0506
					TOTAL Material:	R\$ 3,9157
					VALOR:	R\$ 3,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	BDI: 24,23%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,14% 47,48%
		SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,8000	R\$ 2,8651
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0506
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,8000	R\$ 1,5918
TOTAL Material:						R\$ 5,5075
VALOR:						R\$ 5,51

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,47	R\$ 21,47
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,41	R\$ 36,41
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 128,97	R\$ 128,97
TOTAL Serviço:						R\$ 197,92
VALOR:						R\$ 231,69

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 446.790,08	R\$ 15,32
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 111.700,00	R\$ 6,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,47
VALOR:						R\$ 21,47

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
---	--	--	--	--	--	--