

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1304.01/24-SMOU	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>NORA</b>	114,15% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO NOVO</b>	2023/10		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	116,02% 71,66% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 226.138,00</b>	<b>4,36</b>
1.1	COM-73154593	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.820,32	R\$ 2.261,38	R\$ 226.138,00	4,36
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>							<b>R\$ 151.415,36</b>	<b>2,92</b>
2.1	103689	COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	16,00	R\$ 289,34	R\$ 359,45	R\$ 5.751,20	0,11
2.2	93206	EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	28,00	R\$ 1.077,59	R\$ 1.338,69	R\$ 37.483,32	0,72
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\$ 581,02	R\$ 721,80	R\$ 28.872,00	0,56
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\$ 948,42	R\$ 1.178,22	R\$ 14.138,64	0,27
2.5	93584	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	50,00	R\$ 855,40	R\$ 1.062,66	R\$ 53.133,00	1,02
2.6	98062	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.757,12	R\$ 3.425,17	R\$ 3.425,17	0,07
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\$ 5.424,76	R\$ 6.739,18	R\$ 6.739,18	0,13
2.8	101497	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\$ 1.507,57	R\$ 1.872,85	R\$ 1.872,85	0,04
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 53.027,50</b>	<b>1,02</b>
3.1	<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 28.076,00</b>	<b>0,54</b>
3.1.1	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	S	4,00	R\$ 2.850,00	R\$ 3.540,56	R\$ 14.162,24	0,27
3.1.2	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	S	4,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.478,44	R\$ 13.913,76	0,27
3.2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 1.237,00</b>	<b>0,02</b>
3.2.1	98528	DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 248,93	R\$ 309,25	R\$ 1.237,00	0,02
3.3	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>							<b>R\$ 23.714,50</b>	<b>0,46</b>
3.3.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 3,03	R\$ 3,76	R\$ 3.760,00	0,07
3.3.2	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	SICRO NOVO	m	50,00	R\$ 291,21	R\$ 361,77	R\$ 18.088,50	0,35
3.3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 15,02	R\$ 18,66	R\$ 1.866,00	0,04
<b>4</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>R\$ 495.272,21</b>	<b>9,55</b>
4.1	<b>CORTE E ATERRO</b>							<b>R\$ 464.814,59</b>	<b>8,96</b>
4.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	16.995,18	R\$ 1,44	R\$ 1,79	R\$ 30.421,37	0,59
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	m³	17.755,70	R\$ 15,61	R\$ 19,39	R\$ 344.283,02	6,64
4.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14.796,42	R\$ 4,90	R\$ 6,09	R\$ 90.110,20	1,74
4.2	<b>EXPURGO</b>							<b>R\$ 30.457,62</b>	<b>0,59</b>
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\$ 0,53	R\$ 0,66	R\$ 20.983,35	0,40
4.2.2	5914359	em leito natural	SICRO NOVO	tkm	6.358,57	R\$ 1,20	R\$ 1,49	R\$ 9.474,27	0,18
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 520.322,82</b>	<b>10,03</b>
5.1	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>							<b>R\$ 39.010,19</b>	<b>0,75</b>
5.1.1	1600436	Demolição manual de concreto simples	SICRO NOVO	m³	10,17	R\$ 354,76	R\$ 440,72	R\$ 4.482,12	0,09



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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\$ 9,98	R\$ 12,40	R\$ 111,60	0,00
5.1.3	5914359	em leito natural	SICRO NOVO	tkm	24,40	R\$ 1,20	R\$ 1,49	R\$ 36,36	0,00
5.1.4	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	11,31	R\$ 62,70	R\$ 77,89	R\$ 880,94	0,02
5.1.5	0804029	mão comerciais	SICRO NOVO	m	3,00	R\$ 549,55	R\$ 682,71	R\$ 2.048,13	0,04
5.1.6	0804037	mão comerciais	SICRO NOVO	m	3,00	R\$ 764,06	R\$ 949,19	R\$ 2.847,57	0,05
5.1.7	0804189	mão comerciais	SICRO NOVO	m	3,00	R\$ 1.476,75	R\$ 1.834,57	R\$ 5.503,71	0,11
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\$ 3.387,18	R\$ 4.207,89	R\$ 4.207,89	0,08
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\$ 5.069,06	R\$ 6.297,29	R\$ 18.891,87	0,36
<b>5.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>R\$ 481.312,63</b>	<b>9,28</b>
5.2.1	94273	RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	6.073,84	R\$ 44,98	R\$ 55,88	R\$ 339.406,18	6,54
5.2.2	94291	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 80 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.422,11	R\$ 62,34	R\$ 77,44	R\$ 110.128,20	2,12
5.2.3	2003405	brita comerciais	SICRO NOVO	m	75,00	R\$ 197,35	R\$ 245,17	R\$ 18.387,75	0,35
5.2.4	2003449	mão comerciais	SICRO NOVO	un	25,00	R\$ 431,15	R\$ 535,62	R\$ 13.390,50	0,26
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 3.358.604,58</b>	<b>64,75</b>
6.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	48.749,05	R\$ 1,14	R\$ 1,42	R\$ 69.223,65	1,33
6.2	101768	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\$ 25,11	R\$ 31,19	R\$ 271.042,66	5,23
6.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - SOLO PARA SUB BASE	SICRO NOVO	tkm	27.530,07	R\$ 0,79	R\$ 0,98	R\$ 26.979,47	0,52
6.4	100565	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\$ 90,05	R\$ 111,87	R\$ 711.333,23	13,71
6.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - SOLO PARA BASE	SICRO NOVO	tkm	13.009,64	R\$ 0,79	R\$ 0,98	R\$ 12.749,45	0,25
6.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA BASE	SICRO NOVO	tkm	1.168.387,61	R\$ 0,57	R\$ 0,71	R\$ 829.555,20	15,99
6.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	42.390,48	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 21.619,14	0,42
6.8	4011372	comercial	SICRO NOVO	m²	42.390,48	R\$ 5,55	R\$ 6,89	R\$ 292.070,41	5,63
6.9	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA TSD	SICRO NOVO	tkm	222.550,02	R\$ 0,57	R\$ 0,71	R\$ 158.010,51	3,05
6.10	10809	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00		T	63,59	R\$ 5.257,03	R\$ 6.045,58	R\$ 384.438,43	7,41
6.11	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00		T	148,37	R\$ 3.036,45	R\$ 3.491,92	R\$ 518.096,17	9,99
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\$ 1,81	R\$ 2,08	R\$ 44.439,78	0,86
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\$ 1,81	R\$ 2,08	R\$ 19.046,48	0,37
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 381.875,96</b>	<b>7,36</b>
7.1	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	2.173,33	R\$ 92,36	R\$ 114,74	R\$ 249.367,88	4,81
7.2	5219643	fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	400,00	R\$ 79,16	R\$ 98,34	R\$ 39.336,00	0,76
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	1.648,00	R\$ 42,36	R\$ 52,62	R\$ 86.717,76	1,67
7.4	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	9,16	R\$ 567,19	R\$ 704,62	R\$ 6.454,32	0,12
								<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 951.259,37</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.235.397,06</b>	
								<b>VALOR TOTAL: R\$ 5.186.656,43</b>	

Cinco Milhões Cento e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Três centavos

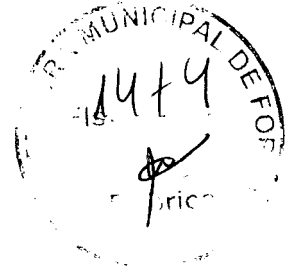


### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/06/2024	<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FIGURA</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2029/10	-	-
		<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	71,86%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 226.138,00	4,36
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	R\$ 151.415,36	2,92
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.027,50	1,02
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 495.272,21	9,55
5	DRENAGEM	R\$ 520.322,82	10,03
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.358.604,58	64,75
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 381.875,96	7,36
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 951.259,37</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 4.235.397,06</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.186.656,43</b>	

Cinco Milhões Cento e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Três centavos



Handwritten mark resembling a stylized 'P' or '4'.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO	115,02%	71,88%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### COM-73154593 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90772 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,35	R\$ 130,80
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 24,20	R\$ 217,80
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 104,27	R\$ 417,08
90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 131,83	R\$ 1.054,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1.820,32</b>
					<b>VALOR: R\$ 1.820,32</b>

#### 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	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 229,00	R\$ 229,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 22,92	R\$ 0,25
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,27	R\$ 0,16
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,23	R\$ 16,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 246,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,88	R\$ 9,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,05	R\$ 22,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 32,07</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,19	R\$ 11,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,09</b>
					<b>VALOR: R\$ 289,34</b>

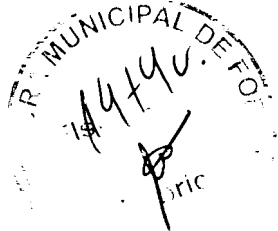
#### 93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 224,42	R\$ 4,15
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 217,02	R\$ 4,01
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX	SINAPI	CJ	0,05550000	R\$ 61,28	R\$ 3,40
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM	SINAPI	CJ	0,03700000	R\$ 68,81	R\$ 2,53
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	0,86950000	R\$ 78,72	R\$ 68,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,79</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 37,66	R\$ 71,63
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	SINAPI	M2	0,07760000	R\$ 44,91	R\$ 3,48
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 925,14	R\$ 34,87
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	2,32380000	R\$ 78,77	R\$ 183,04
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 373,71	R\$ 6,91
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	1,35880000	R\$ 2,64	R\$ 3,58
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	0,18490000	R\$ 13,60	R\$ 2,51
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	3,32780000	R\$ 3,82	R\$ 12,71
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750	SINAPI	M	1,94120000	R\$ 5,89	R\$ 11,43
98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM,	SINAPI	M	0,59160000	R\$ 8,95	R\$ 5,29
100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 33,32	R\$ 0,61
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 150,17	R\$ 5,55
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 422,62	R\$ 7,81
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	SINAPI	UN	0,16840000	R\$ 14,52	R\$ 2,41
91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC,	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 29,11	R\$ 1,61
91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC,	SINAPI	UN	0,22190000	R\$ 10,60	R\$ 2,35
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC,	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 16,69	R\$ 1,23
89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 37,93	R\$ 1,40
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 12,92	R\$ 19,01
87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA,	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 10,70	R\$ 20,35
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	SINAPI	M	1,76000000	R\$ 14,28	R\$ 25,13
93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 37,71	R\$ 35,61
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 41,72	R\$ 2,31
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE	SINAPI	UN	0,16840000	R\$ 22,65	R\$ 3,78
91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"),	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 17,41	R\$ 8,85
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"),	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 7,93	R\$ 13,19
87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 54,72	R\$ 80,54
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	SINAPI	M3	0,03680000	R\$ 79,31	R\$ 2,91

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '4'.

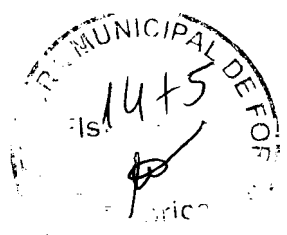
Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA: 10/05/2024		BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU		PONTE		VERBÃO
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA		HORA
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		SICRO		MES
				SINAPI		
				Composição		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO,	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 11,43	R\$ 5,81
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 75,71	R\$ 2,80
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE	SINAPI	UN	0,12940000	R\$ 46,35	R\$ 5,99
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 615,40	R\$ 17,04
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 478,86	R\$ 44,24
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 9,41	R\$ 0,52
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 9,19	R\$ 0,68
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 14,77	R\$ 0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 -	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 23,38	R\$ 0,86
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 -	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 25,53	R\$ 0,94
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M2	0,00850000	R\$ 18,44	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M2	1,22560000	R\$ 30,74	R\$ 37,67
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 243,22	R\$ 8,99
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	SINAPI	UN	0,11090000	R\$ 159,37	R\$ 17,67
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 144,95	R\$ 10,72
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	SINAPI	M2	0,05920000	R\$ 26,17	R\$ 1,54
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	SINAPI	M2	3,31510000	R\$ 10,87	R\$ 36,03
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL)	SINAPI	UN	0,09240000	R\$ 128,59	R\$ 11,88
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 321,88	R\$ 11,90
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 350,47	R\$ 19,45
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	SINAPI	M2	0,03110000	R\$ 684,57	R\$ 21,29
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 297,07	R\$ 5,49
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE	SINAPI	UN	0,36980000	R\$ 5,05	R\$ 1,86
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 11,55	R\$ 0,21
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS,	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 7,84	R\$ 12,71
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/	SINAPI	M	0,09610000	R\$ 7,31	R\$ 0,70
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS	SINAPI	M3	0,00940000	R\$ 24,75	R\$ 0,23
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 12,88	R\$ 0,71
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 42,65	R\$ 1,57
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 23,94	R\$ 1,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 59,66	R\$ 80,77
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 28,56	R\$ 2,11
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	0,14790000	R\$ 44,07	R\$ 6,51
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 20,40	R\$ 27,61
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	SINAPI	M	0,14120000	R\$ 35,70	R\$ 5,04
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	SINAPI	M	0,13310000	R\$ 20,12	R\$ 2,67
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	SINAPI	M	0,12020000	R\$ 25,64	R\$ 3,08
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 478,12	R\$ 17,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 996,80
					VALOR:	R\$ 1.077,59

93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 224,42	R\$ 6,01
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 217,02	R\$ 5,81
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 61,28	R\$ 1,64
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 76,72	R\$ 76,72
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,09	R\$ 2,67
					TOTAL Material:	R\$ 92,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 25,88	R\$ 28,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 28,86
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 925,14	R\$ 37,00
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 373,71	R\$ 10,01
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,84	R\$ 2,26
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,82	R\$ 9,74
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 158,48	R\$ 4,24
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 422,62	R\$ 11,32
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 14,52	R\$ 2,33
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 21,16	R\$ 3,97
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 17,56	R\$ 0,47
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 15,51	R\$ 1,66

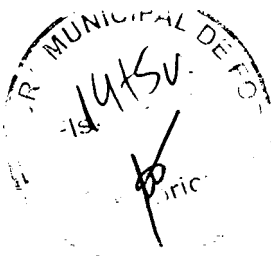
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA : 10/05/2024		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU		PONTE		MRF	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		BICRO		2023/10	
				SINAPI		2023/12 SEM DESONERAÇÃO	
				Composição		PRÓPRIA	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 22,65		R\$ 2,43
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,32		R\$ 2,67
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 11,10		R\$ 5,95
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 79,31		R\$ 3,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO,	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 11,43		R\$ 3,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,25		R\$ 2,28
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 46,35		R\$ 1,24
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,19		R\$ 0,49
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 18,44		R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 30,74		R\$ 44,60
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 243,22		R\$ 6,51
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 159,37		R\$ 25,67
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 159,17		R\$ 36,03
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 131,21		R\$ 19,01
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 206,31		R\$ 36,41
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 134,39		R\$ 22,41
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 10,87		R\$ 15,53
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL)	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 128,59		R\$ 6,90
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 350,47		R\$ 9,39
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR,	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 72,19		R\$ 1,93
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 24,75		R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 59,66		R\$ 86,56
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 28,56		R\$ 0,76
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 44,07		R\$ 5,91
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 20,40		R\$ 29,60
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 35,70		R\$ 5,08
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 20,12		R\$ 1,78
					TOTAL Serviço:		R\$ 459,31
					VALOR:		R\$ 581,02

93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 45,02	R\$ 1,56
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 61,28	R\$ 2,13
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 76,72	R\$ 74,89
00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 18,19	R\$ 0,31
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 23,36	R\$ 0,81
00011697	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 561,36	R\$ 9,76
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 228,92	R\$ 10,24
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 343,96	R\$ 5,98
					TOTAL Material:	R\$ 105,68
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 37,66	R\$ 28,91
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 44,91	R\$ 20,78
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 925,14	R\$ 26,45
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 78,77	R\$ 36,82
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,64	R\$ 3,30
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 13,60	R\$ 3,55
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,82	R\$ 1,79
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,89	R\$ 6,15
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 150,17	R\$ 7,83
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 422,62	R\$ 14,70
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE -	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 14,52	R\$ 2,02
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 12,92	R\$ 2,17
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA,	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 10,70	R\$ 8,21
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 14,28	R\$ 1,03
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ?	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 96,61	R\$ 6,72
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 21,16	R\$ 0,36
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 17,56	R\$ 0,91
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 15,51	R\$ 1,07
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 12,37	R\$ 0,21
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 41,72	R\$ 2,17
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 22,65	R\$ 2,36



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA : 10/05/2024		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU		PONTE		VERSÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA		HORA	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		SICRO		MEE	
				2023/10		71,31%	
				2023/12 SEM DESONERAÇÃO		71,96%	
				Composição		0,00%	
				PRÓPRIA		0,00%	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,32		R\$ 2,75
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 11,10		R\$ 1,73
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 9,80		R\$ 1,27
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 12,58		R\$ 0,32
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 54,72		R\$ 9,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 79,31		R\$ 2,21
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO,	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 95,53		R\$ 4,98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO,	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 11,43		R\$ 5,27
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 4,25		R\$ 0,77
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 75,71		R\$ 3,95
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 41,48		R\$ 0,72
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 55,73		R\$ 0,96
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 615,40		R\$ 55,69
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 9,19		R\$ 1,59
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,77		R\$ 0,25
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 42,96		R\$ 2,99
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 18,44		R\$ 0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 30,74		R\$ 40,97
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 243,22		R\$ 12,69
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 159,37		R\$ 22,18
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"),	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 9,40		R\$ 0,32
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,65		R\$ 0,26
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 26,17		R\$ 4,95
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 159,17		R\$ 64,95
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 131,21		R\$ 34,27
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 206,31		R\$ 65,64
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 134,39		R\$ 40,41
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 134,57		R\$ 17,45
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 113,53		R\$ 9,42
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 170,94		R\$ 17,28
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 115,78		R\$ 11,06
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 10,87		R\$ 26,56
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 36,11		R\$ 18,53
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL)	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 128,59		R\$ 22,37
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 350,47		R\$ 12,19
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR,	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 72,19		R\$ 1,25
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 20,33		R\$ 1,41
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,31		R\$ 0,52
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 24,75		R\$ 0,17
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 23,94		R\$ 0,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 59,66		R\$ 80,93
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 28,56		R\$ 0,99
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 20,40		R\$ 27,67
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 35,70		R\$ 1,67
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 20,12		R\$ 3,28
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 25,64		R\$ 5,73
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 478,12		R\$ 24,95
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 842,74</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 948,42</b>

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 16,80	R\$ 1,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,11</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 925,14	R\$ 38,57
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,64	R\$ 1,78
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 21,16	R\$ 2,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"),	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,93	R\$ 0,52
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,32	R\$ 1,10
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,10	R\$ 1,91
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 79,31	R\$ 3,20
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO,	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 11,43	R\$ 1,51

MUNICIPAL DE FORTIM-CE  
Is 14/6

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU		<b>SEINFRA</b>	<b>PREÇO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		<b>SI/SICRO</b>			
		2023/10			
		<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,25	R\$ 0,73
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 46,35	R\$ 3,06
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 615,40	R\$ 40,73
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 18,44	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 30,74	R\$ 46,44
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 159,37	R\$ 10,55
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 159,17	R\$ 127,70
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 131,21	R\$ 67,38
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 206,31	R\$ 129,04
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 134,39	R\$ 79,43
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,87	R\$ 55,05
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 684,57	R\$ 104,73
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 24,75	R\$ 0,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 59,66	R\$ 102,56
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 20,40	R\$ 35,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 854,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 855,40</b>

**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**

<b>Equipamento Custo Horário:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 60,89	R\$ 49,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 139,12	R\$ 55,91
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 105,77</b>
<b>Material:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 495,26	R\$ 1.981,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.981,04</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 26,22	R\$ 27,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 20,05	R\$ 16,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 43,85</b>
<b>Serviço:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 722,99	R\$ 10,55
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 1.982,45	R\$ 470,43
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.794,12	R\$ 73,82
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 191,97	R\$ 71,66
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 626,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.757,12</b>

**93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016\_PA (UN)**

<b>Material:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 438,67	R\$ 438,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 438,67</b>
<b>Serviço:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,72	R\$ 19,72
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.644,19	R\$ 4.644,19
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,77	R\$ 23,31
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,59	R\$ 48,59
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,23	R\$ 20,46
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,17	R\$ 33,17
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 10,35	R\$ 196,65
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4.986,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.424,76</b>

**101497 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE**

<b>Material:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,78	R\$ 43,78
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO /	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,31	R\$ 171,31
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,04	R\$ 27,04
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 50,83	R\$ 3,04

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>POINTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SIAPRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72*	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,75	R\$ 38,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,76
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,89	R\$ 0,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 310,31</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 21,40	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 26,54	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 101,42</b>

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 442,45	
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	SINAPI	M	16,65000000	R\$ 14,12	
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA -	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 49,54	
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,34	
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,52	
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,87	
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,86	
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,01	
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,01	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.095,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.507,57</b>

<b>18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>						
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.850,0000	
					<b>TOTAL COTAÇÃO /</b>	<b>R\$ 2.850,0000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.850,00</b>

<b>18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>						
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.800,0000	
					<b>TOTAL COTAÇÃO /</b>	<b>R\$ 2.800,0000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.800,00</b>

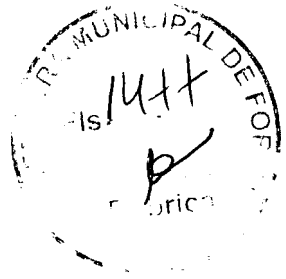
<b>98528 REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 (UN)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHI	1,71420000	R\$ 60,89	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHP	0,41970000	R\$ 139,12	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 162,75</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13390000	R\$ 20,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13390000	R\$ 20,05	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 86,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 248,93</b>

<b>C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>Material</b>						
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 12,8200	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9000	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,5900	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,6900	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,5600	
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,6700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,8748</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04580000	R\$ 26,8500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04580000	R\$ 20,2600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,9279</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,03</b>

<b>5213390 Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção (m)</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>	<b>CUSTO OPERACIONAL</b>
--	-------------------	--------------------------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>BICRO:</b>	2023/10		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,00%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,49197000	1,0000	0,0000	R\$ 18,8681	R\$ 4,9583	R\$ 9,2825
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,49197000	1,0000	0,0000	R\$ 27,8115	R\$ 27,4541	R\$ 13,6824
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 22,9650</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,91600000	21,7600	19,9322
P9808 Carpinteiro	h	0,91600000	26,8800	24,6221
P9822 Pintor	h	0,91600000	29,9000	27,3884
P9824 Servente	h	0,91600000	20,2600	18,5582
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>90,5009</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 113,4659</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>3,50000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 32,4188</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	5,32400000	R\$ 16,4900	R\$ 87,7928
M3236 Película retrorrefletiva tipo III + SI	m²	0,30000000	R\$ 459,8100	R\$ 137,9430
M1205 Prego de ferro	kg	0,10000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,2920
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,61333000	R\$ 2,6600	R\$ 4,2915
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02669000	R\$ 16,2900	R\$ 0,4348
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	1,10000000	R\$ 15,9400	R\$ 17,5340
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,26690000	R\$ 30,6200	R\$ 8,1725
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 257,4606</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria	t	5914655	0,02995000	R\$ 32,6100	R\$ 0,9767
M3236 Película retrorrefletiva tipo III + SI (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00014000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0046
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	t	5914655	0,00010000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0033
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão	t	5914655	0,00202000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0659
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria	t	5914655	0,00002000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0007
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00825000	R\$ 32,6100	R\$ 0,2690
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00037000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0121
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 1,3323</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284 Caibro 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\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M3236 Película retrorrefletiva tipo III + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00014000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00202000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
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\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 291,2117</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 291,21</b>

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	R\$ 6,3100	R\$ 3,7860	
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	R\$ 89,1900	R\$ 4,4595	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2455</b>	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	BICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			NEE
			71,31%
			118,02%
			71,00%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27480000	R\$ 20,2600	R\$ 5,5674
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,5674</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,2000	R\$ 1,2100
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,2100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,02</b>

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,4400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,44</b>

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							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 2.520,0927
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 444,8033	R\$ 215,9156	R\$ 444,8033
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 772,3327	R\$ 305,9021	R\$ 772,3327
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.737,2287</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,91600000	20,2600	18,5582	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,5582</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 3.755,7869</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,82000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 15,4039</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,2095</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 15,6134</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,61</b>

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)							
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\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 310,0411
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,0832
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 173,1683
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 97,5023
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 794,8494</b>

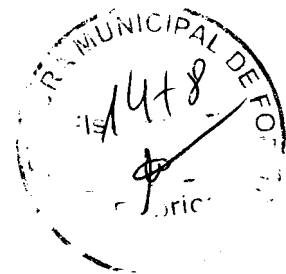
  

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,91600000	20,2600	18,5582	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,5582</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 813,4076</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>168,20000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 4,8360</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,0658</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 4,9018</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,90</b>

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\$ 772,3327	R\$ 305,9021	R\$ 772,3327
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 772,3327</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,83200000	20,2600	37,1163
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>37,1163</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 10/05/2024	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10 - -
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 116,02% 71,66%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 809,4490
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5280
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0012
Custo Direto Total:	R\$ 0,5292
VALOR:	R\$ 0,53

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\$ 295,7773	R\$ 94,7071	R\$ 295,7773
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 295,7773
				Custo Horário da Execução:			R\$ 295,7773
				Produção da Equipe:			249,00000
				Custo Unitário da Execução:			R\$ 1,1879
				Custo do FIC (0,0136):			R\$ 0,0162
				Custo Direto Total:			R\$ 1,2041
				VALOR:			R\$ 1,20

1600436 Demolição manual de concreto simples (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	0,09510000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7662	R\$ 0,5209	R\$ 0,0729
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 0,0729
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00311160	20,2600	20,3230	
				TOTAL MÃO DE OBRA:			20,3230
				Custo Horário da Execução:			R\$ 20,3959
				Produção da Equipe:			0,07470
				Custo Unitário da Execução:			R\$ 273,0375

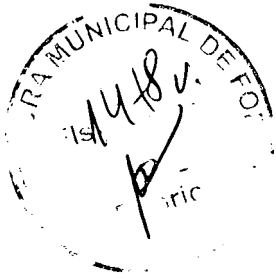
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com		t	5915433	2,40000000	R\$ 34,0500	R\$ 81,7200				
							R\$ 81,7200				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)		tkm	2,40000000	0,00	R\$ 1,3100	0,00	R\$ 1,0500	0,00	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
											R\$ 0,0000
											R\$ 354,7575
											R\$ 354,76

1600404 Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e buelros (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pa-	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 156,3808	R\$ 79,1791	R\$ 156,3808
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 156,3808
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,83200000	20,2600	37,1163	
				TOTAL MÃO DE OBRA:			37,1163
				Custo Horário da Execução:			R\$ 193,4971
				Produção da Equipe:			19,38000
				Custo Unitário da Execução:			R\$ 9,9844
				Custo Direto Total:			R\$ 9,9844
				VALOR:			R\$ 9,98

4805749 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (m³)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
P9824	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	10/05/2024	BDI:	24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	BICRO	2023/10	-	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				0,91600000	20,2600	18,5582
TOTAL MÁO DE OBRA:						18,5582
Custo Horário da Execução:						R\$ 18,5582
Produção da Equipe:						0,30000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 61,8607
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,8413
Custo Direto Total:						R\$ 62,7020
VALOR:						R\$ 62,70

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 guindauto com capacidade de 20 t.m -	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 317,0042

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,74800000	20,2600	55,6745
TOTAL MÁO DE OBRA:				55,6745	
Custo Horário da Execução:				R\$ 372,6787	
Produção da Equipe:				4,15000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 89,8021	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 293,1200
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 293,1200

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m³	0,00550000	R\$ 429,3400
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e	m³	0,30800000	R\$ 366,6100
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	0,70000000	R\$ 73,3600
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 166,6293

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,7300	0,00	R\$ 2,1900	0,00	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 549,5514	
VALOR:									R\$ 549,55	

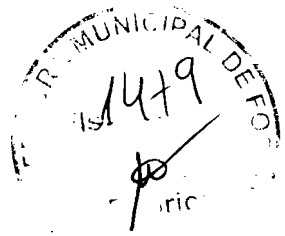
0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m -	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 317,0042

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,74800000	20,2600	55,6745
TOTAL MÁO DE OBRA:				55,6745	
Custo Horário da Execução:				R\$ 372,6787	
Produção da Equipe:				3,11250	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 119,7361	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 435,1000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 435,1000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m³	0,00735000	R\$ 429,3400
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e	m³	0,40200000	R\$ 366,6100
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	0,80000000	R\$ 73,3600

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	10/05/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	BDI:	24,23%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE E	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 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2,7300	0,00	R\$ 2,1900	0,00	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000
TOTAL SERVIÇOS:										R\$ 209,2208
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 764,0569
VALOR:										R\$ 764,06

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m -	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 317,0042

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,74800000	20,2600	55,6745
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,6745
Custo Horário da Execução:					R\$ 372,6787
Produção da Equipe:					1,55625
Custo Unitário da Execução:					R\$ 239,4723

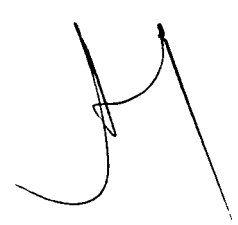
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 435,1000	R\$ 870,2000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 870,2000

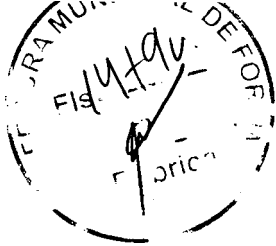
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m²	0,01469000	R\$ 429,3400	R\$ 6,3070
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e	m²	0,82400000	R\$ 366,6100	R\$ 302,0866
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	0,80000000	R\$ 73,3600	R\$ 58,6880
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 367,0816

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE E	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 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,7300	0,00	R\$ 2,1900	0,00	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.476,7539
VALOR:										R\$ 1.476,76

102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021 (UN)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	UNID	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	10,68740000	R\$ 10,94	KG	R\$ 116,92
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	26,33300000	R\$ 9,16	KG	R\$ 241,21
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	65,03890000	R\$ 13,40	KG	R\$ 871,52
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	3,73200000	R\$ 12,38	KG	R\$ 46,20
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	SINAPI	11,53090000	R\$ 12,51	KG	R\$ 144,25
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO	SINAPI	1,62020000	R\$ 566,90	M3	R\$ 918,49
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA	SINAPI	9,26670000	R\$ 94,04	M2	R\$ 871,44
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	0,28800000	R\$ 615,11	M3	R\$ 177,15
TOTAL Serviço:				R\$ 3.387,18		
VALOR:				R\$ 3.387,18		

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	UNID	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	16,57390000	R\$ 10,94	KG	R\$ 181,31
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	40,83720000	R\$ 9,16	KG	R\$ 374,06
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	100,86190000	R\$ 13,40	KG	R\$ 1.351,54
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	5,78760000	R\$ 12,38	KG	R\$ 71,65
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	SINAPI	17,88210000	R\$ 12,51	KG	R\$ 223,70
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO	SINAPI	2,51250000	R\$ 566,90	M3	R\$ 1.424,33





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	BICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

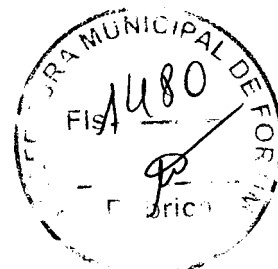
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 94,04	R\$ 1.202,89
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 615,11	R\$ 239,58
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5.069,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.069,06</b>

<b>94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 128,24	R\$ 0,89
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,46	R\$ 25,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,47</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 26,22	R\$ 10,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,05	R\$ 7,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 18,22</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 647,10	R\$ 1,29
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,98</b>

<b>94291 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 128,24	R\$ 2,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA	SINAPI	M3	0,07500000	R\$ 439,68	R\$ 32,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,61	R\$ 0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 23,61	R\$ 1,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 26,22	R\$ 13,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 20,05	R\$ 10,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 24,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,34</b>

<b>2003405 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais (m)</b>						
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	
4805755	Apiloamento manual	m²	0,03000000	R\$ 27,8400	R\$ 0,8352	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	m²	0,26000000	R\$ 422,3100	R\$ 109,8006	
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ -	kg	1,05451000	R\$ 60,9300	R\$ 64,2513	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,09000000	R\$ 37,6200	R\$ 3,3858	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	0,26000000	R\$ 73,3600	R\$ 19,0736	
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 197,3465</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 197,3465</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 197,35</b>

<b>2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
P9824	Servente	h	0,25648000	20,2600	5,1963	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,1963</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 5,1963</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1,00000</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 5,1963</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R\$ 114,3700	R\$ 24,0177	
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 24,0177</b>
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	m²	0,42000000	R\$ 422,3100	R\$ 177,3702	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,67000000	R\$ 37,6200	R\$ 25,2054	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	2,71000000	R\$ 73,3600	R\$ 198,8056	
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 401,3812</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			114,15% 71,31%
			0,00% 71,66%
			0,00% 0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de	t	5914647	0,31500000	R\$ 1,7600	R\$ 0,5544
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,5544</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31500000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 431,1496</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 431,15</b>

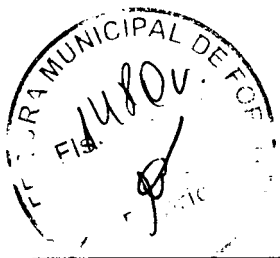
4011209 Regularização do subleito (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 428,6364	
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,3300	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 241,8276	
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 243,3180	
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545	
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 112,9817	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.241,1482</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,91600000	20,2600	18,5582
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>18,5582</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 1.259,7064</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1.121,33000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 1,1234</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>R\$ 0,0153</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1,1387</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,14</b>

101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS -						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000		SINAPI	CHI	0,04560000	R\$ 78,68	R\$ 3,58
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000		SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 312,47	R\$ 1,31
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM		SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 3,40	R\$ 0,14
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM		SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 5,25	R\$ 0,03
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA		SINAPI	CHI	0,04480000	R\$ 104,00	R\$ 4,65
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA		SINAPI	CHP	0,00510000	R\$ 257,57	R\$ 1,31
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO		SINAPI	CHI	0,04610000	R\$ 97,18	R\$ 4,47
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO		SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 223,48	R\$ 0,84
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA		SINAPI	CHI	0,03530000	R\$ 72,07	R\$ 2,54
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA		SINAPI	CHP	0,01460000	R\$ 167,26	R\$ 2,44
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM		SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 46,97	R\$ 2,04
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM		SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 124,97	R\$ 0,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 24,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	R\$ 20,05	R\$ 0,99	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 0,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,11</b>	

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - SOLO PARA SUB BASE (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\$ 295,7773	R\$ 94,7071	R\$ 295,7773	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 295,7773</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 295,7773</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>373,50000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,7919</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,7919</b>	





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,79</b>

#### 100565 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO,

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000	SINAPI	CHI	0,03600000	R\$ 78,68	R\$ 2,83
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 312,47	R\$ 1,24
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 3,40	R\$ 0,10
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 5,25	R\$ 0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 104,00	R\$ 3,32
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 257,57	R\$ 2,06
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 97,18	R\$ 3,40
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 223,48	R\$ 1,11
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 70,39	R\$ 1,97
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 163,98	R\$ 1,96
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 46,97	R\$ 1,50
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 124,97	R\$ 0,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 20,52</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,68800000	R\$ 96,41	R\$ 66,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,05	R\$ 3,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,05</b>

#### 5915321 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\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 300,1813
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 300,1813</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 300,1813</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>522,900000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,5741</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,5741</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,57</b>	

#### 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7353	R\$ 39,4374	R\$ 115,4706
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 385,2756</b>	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	1,83200000	20,2600	37,1163		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>37,1163</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 422,3919</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>1.038,460000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,4067</b>	
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>						<b>R\$ 0,0009</b>	
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	t	0,00130000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,4076</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,41</b>	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2200	0,7800	R\$ 14,0028	R\$ 9,0169	R\$ 10,1138



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/08/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>SEM DEBONERAÇÃO:</b>	114,16% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10	<b>2023/12 SEM DEBONERAÇÃO:</b>	115,02% 71,96%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 150,9548
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7353	R\$ 39,4374	R\$ 115,4706
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 546,3442</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	7,32800000	20,2600	148,4653
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>148,4653</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 694,8095</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>283,02000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 2,4550</b>
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>					<b>R\$ 0,0056</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,00733000	R\$ 130,7500	R\$ 0,9584
M0191	Brita 1	m³	0,01500000	R\$ 125,3300	R\$ 1,8800
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00477000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 2,8384</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,01100000	R\$ 7,6100	R\$ 0,0837
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,02250000	R\$ 7,6100	R\$ 0,1712
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,2549</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01100000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,02250000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 5,5539</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 5,55</b>

10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	VALOR
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,00000000	R\$ 5.739,12	R\$ 5.739,12	R\$ 5.739,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.739,12</b>	<b>R\$ 5.739,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.739,12</b>	<b>R\$ 5.739,12</b>

12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (T)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	VALOR
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.314,90</b>	<b>R\$ 3.314,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.314,90</b>	<b>R\$ 3.314,90</b>

5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	VALOR
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l -	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 269,8050</b>	<b>R\$ 269,8050</b>	<b>R\$ 269,8050</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 269,8050</b>	<b>149,40000</b>	<b>R\$ 1,8059</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>149,40000</b>	<b>R\$ 1,8059</b>	<b>R\$ 1,8059</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 1,8059</b>	<b>R\$ 1,8059</b>	<b>R\$ 1,8059</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1,8059</b>	<b>R\$ 1,8059</b>	<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,81</b>	<b>R\$ 1,81</b>	<b>R\$ 1,81</b>

5213409 Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	VALOR
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente -	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 565,4014	R\$ 251,4501	R\$ 565,4014
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 565,4014</b>	<b>R\$ 565,4014</b>	<b>R\$ 565,4014</b>

FR

*[Handwritten signature]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-BMDU	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	0,91600000	21,5300	19,7215
P9824	Servente	h	4,58000000	20,2600	92,7908

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	112,5123
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 677,9137
<b>Produção da Equipe:</b>	39,52000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 17,1537

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	6,15000000	R\$ 11,4700	R\$ 70,5405
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 11,0900	R\$ 4,4360
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 21,5800	R\$ 0,0209

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	R\$ 74,9974
-------------------------	-------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão (Caminhão carroceria)	t	5914655	0,00615000	R\$ 32,6100	R\$ 0,2006
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00040000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0130

<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	R\$ 0,2136
---------------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	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	0,00615000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	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\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 92,3647
<b>VALOR:</b>	R\$ 92,36

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\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 155,7111
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,7034	R\$ 0,5082	R\$ 10,7034
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8738	R\$ 0,4822	R\$ 0,8738

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 167,2883
----------------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,91600000	30,6900	28,1120
P9824	Servente	h	4,58000000	20,2600	92,7908

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	120,9028
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 288,1911
<b>Produção da Equipe:</b>	19,79000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 14,5625

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 29,4200	R\$ 6,4071
M2388	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 39,0800	R\$ 0,2060
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,00000000	R\$ 57,9000	R\$ 57,9000

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	R\$ 64,5131
-------------------------	-------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00022000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0072
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional (Caminhão	t	5914655	0,00230000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0750

<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	R\$ 0,0822
---------------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			E	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU		<b>SEINFRA:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>SICRO:</b> 2023/10		-	
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO		118,02% 71,86%	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>										R\$ 79,1578
<b>VALOR:</b>										R\$ 79,16

**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\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 155,7111
E9764 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,7034	R\$ 0,5082	R\$ 10,7034
E9675 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8738	R\$ 0,4822	R\$ 0,8738
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 167,2883</b>

**MÃO DE OBRA**

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	0,91600000	30,6900	28,1120
P9824 Servente	h	4,58000000	20,2600	92,7908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>120,9028</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 288,1911</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>36,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 8,0053</b>

**MATERIAIS**

	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041 Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292000	R\$ 29,4200	R\$ 3,0279
M1528 Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341000	R\$ 19,5500	R\$ 0,0667
M3837 Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 34,3446</b>

**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	0,00010000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0033
M3837 Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	t	5914655	0,00023000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0075
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,0108</b>

**MOMENTO DE TRANSPORTE**

	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041 Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	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\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 42,3607</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 42,36</b>

**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\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 91,4667</b>


**MÃO DE OBRA**

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	0,91600000	30,6900	28,1120
P9824 Servente	h	1,83200000	20,2600	37,1163
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>65,2283</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 156,6950</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>3,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 52,2317</b>

**SERVIÇOS**

	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo III + III - confecção	m²	1,00000000	R\$ 514,9600	R\$ 514,9600
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 514,9600</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

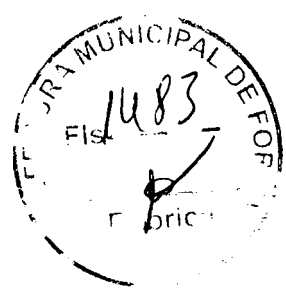
	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 10/05/2024		<b>BDI :</b> 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 567,1917</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 567,19</b>	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b> 2023/10	- -
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02% 71,80%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 36,15	R\$ 5,56
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 41,15	R\$ 4,61
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 37,46	R\$ 27,49
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 37,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,66</b>

**89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM,**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	SINAPI	M2	0,33650000	R\$ 48,72	R\$ 16,39
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	SINAPI	M2	0,60870000	R\$ 41,91	R\$ 25,51
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	SINAPI	M2	0,05480000	R\$ 55,09	R\$ 3,01
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 44,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,91</b>

**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**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 16,10	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,64	R\$ 0,02
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 55,89	R\$ 0,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,49</b>

**Mão de Obra com Encargos**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 20,43	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 25,46	R\$ 3,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,72</b>

**89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 49,34	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,64	R\$ 0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 55,89	R\$ 0,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,61</b>

**Mão de Obra com Encargos**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,43	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,46	R\$ 2,40
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 4,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,93</b>

**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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

**Mão de Obra**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 14,12	R\$ 12,93
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,93</b>

**Serviço**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,03</b>

**88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Encargos Complementares:</b>						

R. M. U. 14832. F. O. T. 14832. F. O. T. 14832. F. O. T.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,16%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10	<b>MEE:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		71,00%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

<b>Mão de Obra:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 14,12	R\$ 12,93
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,93</b>

<b>Serviço:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,93</b>

**101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM**

<b>Material:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM,	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,91	R\$ 478,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 478,07</b>

<b>Mão de Obra com Encargos:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 26,22	R\$ 269,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 20,05	R\$ 102,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 371,98</b>

<b>Serviço:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 577,68	R\$ 75,09
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 75,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 925,14</b>

**103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM**

<b>Material:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,50	R\$ 14,15
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 36,94	R\$ 0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,00	R\$ 0,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,17</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 26,22	R\$ 42,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,05	R\$ 16,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 58,35</b>

<b>Serviço:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 577,68	R\$ 5,25
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,77</b>

**87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 0,94	R\$ 3,40
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 4,89	R\$ 5,37
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 8,77</b>

<b>Material:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO	SINAPI	KG	1,981,23000000	R\$ 3,10	R\$ 6.141,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6.141,81</b>

<b>Mão de Obra com Encargos:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	4,72000000	R\$ 24,68	R\$ 116,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 116,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.267,06</b>

**87387 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,**

<b>Material:</b>		<b>UNID:</b>		<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 128,24	R\$ 148,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,02	R\$ 118,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,70	R\$ 183,32

*[Handwritten signatures and initials]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 20,05	R\$ 225,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 225,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 675,95</b>

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.</b>						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 128,24	R\$ 146,19
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,02	R\$ 174,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,70	R\$ 134,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 455,50</b>

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos</b>						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00000000	R\$ 20,05	R\$ 222,55
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 222,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 678,05</b>

**87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,90	R\$ 1,99
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,19</b>

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Material</b>						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 128,24	R\$ 148,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,02	R\$ 177,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,70	R\$ 137,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 463,43</b>

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,68	R\$ 111,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 111,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 577,68</b>

**87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,45	R\$ 4,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,26	R\$ 4,47
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 8,53</b>

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Material</b>						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 128,24	R\$ 151,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,02	R\$ 160,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,70	R\$ 123,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 435,88</b>

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 24,68	R\$ 90,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 20,05	R\$ 15,83
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 105,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 550,32</b>

**100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,90	R\$ 1,65
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,65</b>

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Material</b>						
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,67	R\$ 149,10
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 128,24	R\$ 138,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,70	R\$ 340,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 627,79</b>

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 24,68	R\$ 92,55
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 92,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 722,99</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>87288 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,35	R\$ 1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,90	R\$ 1,95
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,13</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 128,24	R\$ 162,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,70	R\$ 401,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 564,38</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 24,68	R\$ 109,08
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 109,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 676,59</b>

<b>88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 128,24	R\$ 137,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,70	R\$ 338,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 475,28</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 20,05	R\$ 171,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 171,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 647,10</b>

<b>87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,90	R\$ 2,05
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,29</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 129,92	R\$ 132,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,70	R\$ 240,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 372,97</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 24,68	R\$ 114,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 114,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 490,77</b>

<b>88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,93</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,56	R\$ 17,91
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,91</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,07</b>

<b>92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,30	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,20	R\$ 0,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,94</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
--	--	--------------	-------------	--------------------	--------------	--------------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>SEINFRA:</b>	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,16%	<b>PREÇO:</b>	71,31%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b>	115,02%	<b>PREÇO:</b>	71,80%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE										

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 21,03	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 26,07	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,11</b>

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,31</b>	

#### 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,30	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,20	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,80</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 21,03	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 26,07	R\$ 2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,45</b>	

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,47</b>	

#### 102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 (KG)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,30	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,48</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 21,03	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06730000	R\$ 26,07	R\$ 1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,98</b>	

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,94</b>	

#### 102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 (KG)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,30	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,45</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 21,03	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 26,07	R\$ 1,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,44</b>	

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,16</b>	

#### 102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 (KG)

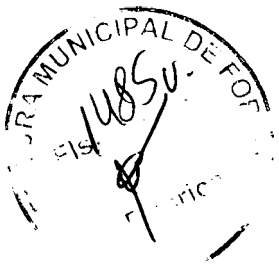
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,30	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,57</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01970000	R\$ 21,03	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060000	R\$ 26,07	R\$ 3,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,55</b>	

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,28</b>	

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>VERBAIS</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,40</b>

**102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,30	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,20	R\$ 0,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01470000	R\$ 21,03	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 26,07	R\$ 2,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,64</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,38</b>

**102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,30	R\$ 0,38
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,33	R\$ 0,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,81</b>
Mão de Obra com Encargos	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01340000	R\$ 21,03	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08230000	R\$ 26,07	R\$ 2,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,42</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,51</b>

**100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 273,74	R\$ 21,07
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 21,07</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 32,07	R\$ 288,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 288,63</b>
Mão de Obra com Encargos	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 21,40	R\$ 26,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 26,54	R\$ 106,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 132,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 442,45</b>

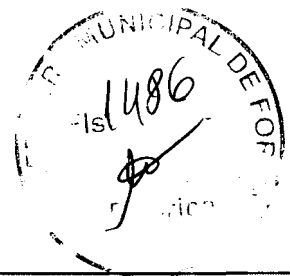
**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,92</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 14,12	R\$ 12,93
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,93</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,40</b>

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	-------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>IMPR:</b>	114,15%	<b>PROD:</b> 71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10			
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>IMPR:</b>	115,02%	<b>PROD:</b> 71,06%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,24</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 14,12	R\$ 12,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,93</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,43</b>	

90772 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,23</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 15,33	R\$ 14,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,04</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,35</b>	

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,50	R\$ 17,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,86</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,09</b>	

4805755 Apiloamento manual (m³)						
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824   Servente	h	0,91600000	20,2600	18,5582		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>18,5582</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 18,5582</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>0,66667</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 27,8372</b>		
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 27,8372</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 27,84</b>		

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 51,3102	R\$ 30,4520	R\$ 51,3102



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LDCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7662	R\$ 0,5209	R\$ 2,8392
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,6148	R\$ 1,0978	R\$ 3,8826
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 58,0320</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,91600000	26,8300	24,5763
P9824 Servente	h	8,24400000	20,2600	167,0234
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>191,5997</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 249,6317</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>4,18487</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 59,6510</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 118,3000	R\$ 130,3240
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,6200	R\$ 224,6408
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 354,9648</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,7600	R\$ 2,9083
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria	t	5914655	0,36232000	R\$ 32,6100	R\$ 11,8153
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 14,7236</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	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\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 429,3394</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 429,34</b>

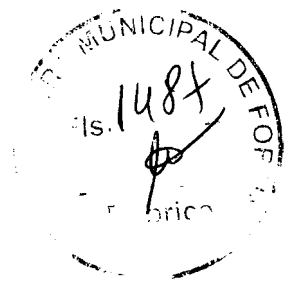
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO						
Serviço	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM,	UN	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 262,59	R\$ 262,59
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 -	UN	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU	UN	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 73,06	R\$ 73,06
86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA	UN	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 373,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 373,71</b>

86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000541 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA,	UN	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 177,70	R\$ 177,70
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE	UN	4,00000000	UN	4,00000000	R\$ 0,84	R\$ 3,36
00004823 MASSA PLASTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	KG	0,06920000	KG	0,06920000	R\$ 40,83	R\$ 2,82
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09360000	KG	0,09360000	R\$ 116,68	R\$ 10,92
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40	UN	2,00000000	UN	2,00000000	R\$ 17,02	R\$ 34,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 228,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,82540000	H	0,82540000	R\$ 25,46	R\$ 21,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63590000	H	0,63590000	R\$ 20,05	R\$ 12,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 33,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 262,59</b>

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI						
Serviço	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	H	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	H	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP						
---	--	--	--	--	--	--



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>Fonte</b>	SINAPI	<b>Atividade</b>	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2023/10	<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA			0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,90</b>

<b>88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -</b>						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>

<b>88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.</b>						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>

<b>88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -</b>						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,33</b>

<b>88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -</b>						
Especiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 1,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,22</b>

<b>89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI</b>						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,45</b>

<b>89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP</b>						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,26</b>

<b>89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -</b>						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>

<b>89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.</b>						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>

<b>89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -</b>						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Handwritten mark or signature.

Handwritten signature.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>PORTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	BICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 1,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,36</b>

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -**

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 2,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,45</b>

**91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,22	R\$ 1,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V,	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,54</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,40	R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 26,54	R\$ 0,61
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,64</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,42	R\$ 10,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V,	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,40	R\$ 1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 26,54	R\$ 2,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,12</b>

**92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

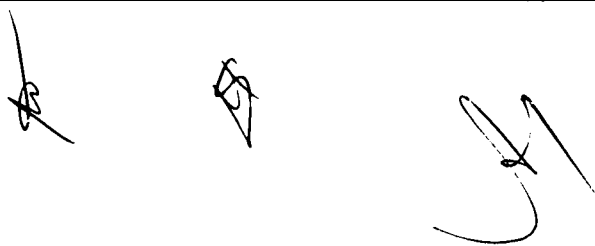
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 12,62	R\$ 12,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V,	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 21,40	R\$ 0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 26,54	R\$ 0,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,60</b>

**91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,94	R\$ 2,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V,	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,40	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,54	R\$ 0,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,82</b>

**91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,22	R\$ 4,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V,	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,40	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,54	R\$ 1,03



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE</b>		<b>HORA</b>	<b>MBB</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2023/10		
		<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,89</b>

<b>98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO,	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,87	R\$ 1,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,96</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14610000	R\$ 21,40	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	R\$ 26,54	R\$ 3,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,95</b>

<b>8102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020 (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 60,89	R\$ 1,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 139,12	R\$ 2,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,06</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,71	R\$ 147,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 147,71</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 26,22	R\$ 1,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 20,05	R\$ 0,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,73</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 259,55	R\$ 4,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,48</b>

<b>100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,74</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 21,40	R\$ 7,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 26,54	R\$ 9,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,32</b>

<b>77886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,43	R\$ 16,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,63</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 26,22	R\$ 33,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 20,05	R\$ 19,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 53,24</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 722,99	R\$ 20,09
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 490,77	R\$ 1,91
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.781,38	R\$ 48,67
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR	SINAPI	M3	0,03660000	R\$ 267,50	R\$ 9,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 80,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,17</b>

<b>97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 60,89	R\$ 1,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 139,12	R\$ 1,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,29</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>POINTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,89	R\$ 60,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,36	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,31	R\$ 1,22
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 12,27	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,61	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 16,18	R\$ 7,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 69,04</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 26,22	R\$ 93,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 20,05	R\$ 56,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 149,77</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 722,99	R\$ 52,63
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 490,77	R\$ 7,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 458,65	R\$ 34,12
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.292,40	R\$ 102,69
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,96	R\$ 4,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 201,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 422,62</b>

<b>91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,88</b>

<b>Mão de Obra com Encargos</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,40	R\$ 4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,54	R\$ 5,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 10,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,52</b>

<b>91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,17</b>

<b>Mão de Obra com Encargos</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 21,40	R\$ 11,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 26,54	R\$ 14,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 26,36</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 647,10	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,11</b>

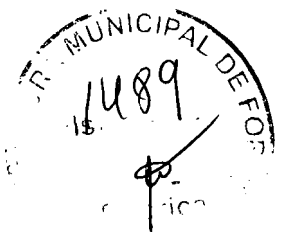
<b>91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,17</b>

<b>Mão de Obra com Encargos</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,15400000	R\$ 21,40	R\$ 3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	R\$ 26,54	R\$ 4,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 7,85</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 647,10	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,60</b>

<b>91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,17</b>

<b>Mão de Obra com Encargos</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,40	R\$ 6,22



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE:</b>	SENFRA	<b>HORA:</b>	114,18%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10	<b>MES:</b>	71,31%		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	116,02% 71,86%		
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,54	R\$ 7,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 13,94</b>	
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 647,10	R\$ 0,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,58</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,69</b>	

<b>89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)</b>							
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 49,34	R\$ 1,44	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,06	R\$ 24,06	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,64	R\$ 0,01	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 55,89	R\$ 2,45	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,96</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 20,43	R\$ 4,44
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 25,46	R\$ 5,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,97</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,93</b>	

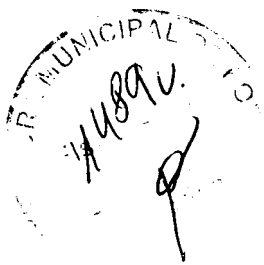
<b>5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 32,07</b>	
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 46,61</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,68</b>	

<b>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,</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 32,07</b>	
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 180,09	R\$ 180,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 280,40</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 312,47</b>	

<b>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,</b>							
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037758		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG,	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 746.431,51	R\$ 25,60
00037736		TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82.950,00	R\$ 4,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 30,17</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,17</b>	

<b>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,</b>							
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037758		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG,	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
00037736		TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82.950,00	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,73</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,73</b>	

<b>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,</b>							
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037758		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG,	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52
00037736		TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICAD	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 11,71</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,71</b>

<b>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,</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG,	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 746.431,51	R\$ 47,99
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,71
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 53,70</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,70</b>	

<b>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,</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,60	R\$ 180,09
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 180,09</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,09</b>	

<b>88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,79</b>	

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 18,57	R\$ 17,01
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,01</b>	

<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,28</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,08</b>	

<b>88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,79</b>	

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,50	R\$ 17,86
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,86</b>	

<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,23</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,88</b>	

<b>87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	R\$ 26,22	R\$ 2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	R\$ 20,05	R\$ 0,71
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,52</b>	
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 6.267,06	R\$ 9,40
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,40</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>	

<b>87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA: 10/05/2024		BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU		SENFRA	226 SEM DEBONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SICRO	2023/10	- -	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		SINAPI	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO	116,02% 71,86%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 28,22	R\$ 1,01	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 20,05	R\$ 0,29	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,30</b>	
<b>Serviço</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 6.267,06	R\$ 9,40	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,40</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,70</b>	
<b>90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 20,43	R\$ 1,69	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 25,46	R\$ 9,29	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 10,98</b>	
<b>Serviço</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 647,10	R\$ 3,30	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3,30</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,28</b>	
<b>100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,35	R\$ 82,35	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 82,42</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 25,46	R\$ 11,37	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 20,05	R\$ 2,82	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 14,19</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,61</b>	
<b>93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016 (M)</b>							
<b>Material</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C -	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,67	R\$ 14,25	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,25</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 26,22	R\$ 6,63	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 20,05	R\$ 2,52	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 9,15</b>	
<b>Serviço</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 550,32	R\$ 0,77	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,22	R\$ 7,28	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA	SINAPI	M3	0,01140000	R\$ 549,90	R\$ 6,26	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 14,31</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,71</b>	
<b>91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,64</b>	
<b>Serviço</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,91</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,55</b>	
<b>91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,64</b>	
<b>Serviço</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA : 10/05/2024		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE			SICRO	2023/10	-	-
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 5,58	R\$ 5,58
						TOTAL Serviço:	R\$ 7,39
						VALOR:	R\$ 37,03

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)								
Equipamento:				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO	SINAPI	UN	0,00005330		R\$ 13.530,62		R\$ 0,72
						TOTAL Equipamento:		R\$ 0,72
						VALOR:		R\$ 0,72

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	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO	SINAPI	UN	0,00001430		R\$ 13.530,62		R\$ 0,19
						TOTAL Equipamento:		R\$ 0,19
						VALOR:		R\$ 0,19

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	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO	SINAPI	UN	0,00006670		R\$ 13.530,62		R\$ 0,90
						TOTAL Equipamento:		R\$ 0,90
						VALOR:		R\$ 0,90

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)								
Materia:				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000		R\$ 5,42		R\$ 5,58
						TOTAL Material:		R\$ 5,58
						VALOR:		R\$ 5,58

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	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	0,13300000		R\$ 0,43		R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	0,05600000		R\$ 1,21		R\$ 0,06
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,11
Materia:				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	SINAPI	M3	1,10300000		R\$ 474,67		R\$ 523,56
						TOTAL Material:		R\$ 523,56
Mão de Obra com Encargos Complementares:				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88500000		R\$ 26,22		R\$ 23,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99930000		R\$ 20,05		R\$ 20,03
						TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 43,23
						VALOR:		R\$ 566,90

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)								
Equipamento Custo Horário:				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHI	0,61970000		R\$ 1,45		R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHP	0,65720000		R\$ 5,26		R\$ 3,45
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,34
Materia:				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,76090000		R\$ 128,24		R\$ 97,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000		R\$ 0,70		R\$ 227,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,59120000		R\$ 96,41		R\$ 56,99
						TOTAL Material:		R\$ 382,17
Mão de Obra com Encargos Complementares:				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,27680000		R\$ 24,68		R\$ 31,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000		R\$ 20,05		R\$ 40,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 72,14
						VALOR:		R\$ 458,65

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								
Equipamento Custo Horário:				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHI	0,60670000		R\$ 1,45		R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHP	0,64340000		R\$ 5,26		R\$ 3,38

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 4,25	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 128,24	R\$ 93,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,70	R\$ 255,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 96,41	R\$ 57,57
TOTAL Material:					R\$ 406,32	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 24,68	R\$ 30,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 20,05	R\$ 39,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 70,53	
VALOR:					R\$ 481,10	

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						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,26	R\$ 3,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 128,24	R\$ 91,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,70	R\$ 273,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 96,41	R\$ 57,14
TOTAL Material:					R\$ 422,24	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 24,68	R\$ 30,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 20,05	R\$ 39,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 69,96	
VALOR:					R\$ 496,42	

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,45	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,26	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 128,24	R\$ 109,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,70	R\$ 153,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 96,41	R\$ 57,56
TOTAL Material:					R\$ 320,30	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 20,05	R\$ 126,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 126,03	
VALOR:					R\$ 446,33	

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.						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,45	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,26	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 128,24	R\$ 106,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,70	R\$ 149,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 96,41	R\$ 56,12
TOTAL Material:					R\$ 312,28	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 24,68	R\$ 32,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 20,05	R\$ 42,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 75,08	
VALOR:					R\$ 391,89	

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,45	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,26	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Material:					R\$ 9,68	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 21,40	R\$ 5,12

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'B'.

Large handwritten signature or scribble.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b> <b>MESES</b>		
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SENFRA 026 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%		
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		SICRO 2023/10		-		
		SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02% 71,66%		
		Composição PRÓPRIA		0,00% 0,00%		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 26,54	R\$ 6,36
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 11,48</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 21,16</b>

<b>95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 10,05</b>
<b>Mão de Obra com Encargos</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 21,40	R\$ 3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 26,54	R\$ 4,16
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 7,51</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 17,56</b>

<b>96977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,89	R\$ 47,97
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 47,97</b>
<b>Mão de Obra com Encargos</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,40	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 26,54	R\$ 0,87
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 1,57</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 49,54</b>

<b>92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,43	R\$ 8,24
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 8,24</b>
<b>Mão de Obra com Encargos</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 21,03	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 26,07	R\$ 0,22
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 0,24</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 8,48</b>

<b>92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,44	R\$ 7,14
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 21,03	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 26,07	R\$ 0,12
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 0,13</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 7,27</b>

<b>92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,84	R\$ 8,38
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 8,38</b>
<b>Mão de Obra com Encargos</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 21,03	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 26,07	R\$ 0,80
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 0,90</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,28</b>

<b>92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,89	R\$ 8,75
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 8,75</b>
<b>Mão de Obra com Encargos</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 21,03	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 26,07	R\$ 0,42
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 0,47</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	SINAPI	<b>RECURSOS</b>	PROPRIA	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SENFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>RECURSOS</b>	114,16% 71,31%	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2023/10	<b>RECURSOS</b>	-	
		<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>RECURSOS</b>	116,02% 71,80%	
		<b>Composição</b>	PROPRIA	<b>RECURSOS</b>	0,00%	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,22</b>

#### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,03	R\$ 7,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 21,03	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 26,07	R\$ 2,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,26</b>

#### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,03	R\$ 7,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 21,03	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 26,07	R\$ 1,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,22</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01216448	R\$ 14,12	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01556284	R\$ 14,12	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01216448	R\$ 19,56	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,23</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03936052	R\$ 14,12	R\$ 0,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,55</b>

#### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01896120	R\$ 14,12	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,26</b>

#### 95398 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00536776	R\$ 15,33	R\$ 0,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

#### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01556284	R\$ 19,50	R\$ 0,30



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

<b>95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01556284	R\$ 18,57	R\$ 0,28
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,28</b>	<b>R\$ 0,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>	<b>R\$ 0,28</b>

<b>95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01216448	R\$ 19,50	R\$ 0,23
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,23</b>	<b>R\$ 0,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,23</b>	<b>R\$ 0,23</b>

<b>95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03936052	R\$ 19,50	R\$ 0,76
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,76</b>	<b>R\$ 0,76</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,76</b>	<b>R\$ 0,76</b>

<b>95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01896120	R\$ 19,50	R\$ 0,36
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,36</b>	<b>R\$ 0,36</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,36</b>	<b>R\$ 0,36</b>

<b>95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02236872	R\$ 22,89	R\$ 0,51
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,51</b>	<b>R\$ 0,51</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>	<b>R\$ 0,51</b>

<b>95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01556284	R\$ 109,66	R\$ 1,70
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,70</b>	<b>R\$ 1,70</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,70</b>	<b>R\$ 1,70</b>

<b>95404 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01556284	R\$ 139,24	R\$ 2,16
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,16</b>	<b>R\$ 2,16</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,16</b>	<b>R\$ 2,16</b>

<b>95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00536776	R\$ 13,48	R\$ 0,07
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,07</b>	<b>R\$ 0,07</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>	<b>R\$ 0,07</b>

<b>95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00536776	R\$ 27,50	R\$ 0,14
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,14</b>	<b>R\$ 0,14</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>	<b>R\$ 0,14</b>

<b>95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01726660	R\$ 30,83	R\$ 0,53
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,53</b>	<b>R\$ 0,53</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	SINAPI	<b>HORA</b>	MSE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,18%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2023/10	-	-
		<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,53</b>

<b>95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /	SINAPI	H	0,00876612	R\$ 19,41	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>

<b>95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01216448	R\$ 25,15	R\$ 0,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

<b>95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01726660	R\$ 19,41	R\$ 0,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,33</b>

<b>95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00876612	R\$ 36,74	R\$ 0,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,32</b>

<b>95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	0,01216448	R\$ 24,68	R\$ 0,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

<b>95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00876612	R\$ 24,89	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>

<b>95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02236872	R\$ 19,50	R\$ 0,43
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,43</b>

<b>95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01556284	R\$ 19,50	R\$ 0,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

<b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02236872	R\$ 13,05	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,29</b>

<b>95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01216448	R\$ 19,26	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,23</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	0,01216448	R\$ 24,68	R\$ 0,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1",	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,63</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,40	R\$ 7,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 26,54	R\$ 8,70
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 15,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,34</b>

91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,48</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 21,40	R\$ 5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 26,54	R\$ 7,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 13,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,51</b>

91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,51</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 21,40	R\$ 4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 26,54	R\$ 5,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 9,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,37</b>

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,40	R\$ 7,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 26,54	R\$ 8,70
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 15,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,52</b>

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,94	R\$ 7,88
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,67	R\$ 22,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,36	R\$ 2,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,43	R\$ 3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,46	R\$ 4,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 8,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,72</b>

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						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/06/2024		<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU		<b>SEINFRA:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO		114,16% 71,31%			
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>SICRO:</b> 2023/10					
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02% 71,00%			
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00% 0,00%			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	12,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 295,7773	R\$ 94,7071	R\$ 3.476.9424
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		R\$ 3.476.9424
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 3.476.9424
					<b>Produção da Equipe:</b>		457,16000
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 7,6055
					<b>Custo Direto Total:</b>		R\$ 7,6055
					<b>VALOR:</b>		R\$ 7,81

**5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (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	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 295,7773	R\$ 94,7071	R\$ 802,8825
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		R\$ 802,8825
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 802,8825
					<b>Produção da Equipe:</b>		457,16000
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 1,7562
					<b>Custo Direto Total:</b>		R\$ 1,7562
					<b>VALOR:</b>		R\$ 1,78

**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)**

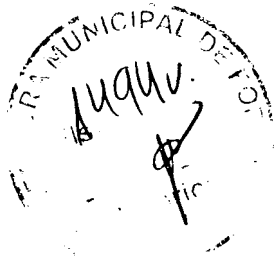
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 274,7540	R\$ 84,0576	R\$ 370,2534
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		R\$ 687,2578
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,83200000	20,2600	37,1163	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		37,1163
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 724,3739
					<b>Produção da Equipe:</b>		21,37000
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 33,8968
					<b>Custo Direto Total:</b>		R\$ 33,8968
					<b>VALOR:</b>		R\$ 33,90

**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\$ 274,7540	R\$ 84,0576	R\$ 274,7540
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		R\$ 274,7540
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	5,49600000	20,2600	111,3490	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		111,3490
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 386,1030
					<b>Produção da Equipe:</b>		11,84000
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 32,6101
					<b>Custo Direto Total:</b>		R\$ 32,6101
					<b>VALOR:</b>		R\$ 32,81

**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\$ 192,9492	R\$ 77,1825	R\$ 192,9492
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		R\$ 192,9492
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	3,66400000	20,2600	74,2326	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		74,2326
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 267,1818
					<b>Produção da Equipe:</b>		7,84664



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			71,31%
			71,06%
			0,00%
			0,00%
		<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 34,0505
		<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 34,0505
		<b>VALOR:</b>	R\$ 34,05

<b>1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824 Servente	h	1,83200000	20,2600	37,1163
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				37,1163
<b>Custo Horário da Execução:</b>				R\$ 37,1163
<b>Produção da Equipe:</b>				3,92899
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				R\$ 9,4468

<b>MATERIAIS</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 114,3700	R\$ 60,1586
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				R\$ 60,1586

<b>SERVIÇOS</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	m³	0,70000000	R\$ 422,3100	R\$ 295,6170
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				R\$ 295,6170

<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,7600	R\$ 1,3886
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>				R\$ 1,3886	

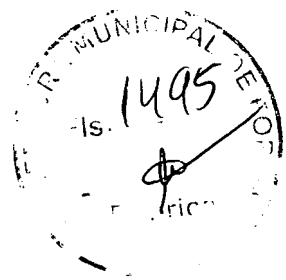
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600
					0,00	R\$ 0,7900
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>						R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>						R\$ 366,6110
<b>VALOR:</b>						R\$ 366,61

<b>1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)</b>							
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 1,2665	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 51,3102	R\$ 30,4520	R\$ 51,3102	
E9071 Transportador manual caminho de mão com capacidade	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7662	R\$ 0,5209	R\$ 2,9668	
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6148	R\$ 1,0978	R\$ 3,9294	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 59,4729	

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9821 Pedreiro	h	0,91600000	26,8300	24,5763
P9824 Servente	h	8,24400000	20,2600	167,0234
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				191,5997
<b>Custo Horário da Execução:</b>				R\$ 251,0726
<b>Produção da Equipe:</b>				3,92899
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				R\$ 63,9026

<b>MATERIAIS</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 8,0600	R\$ 5,1295
M0082 Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 118,3000	R\$ 74,9241
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 125,3300	R\$ 46,0638
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 121,1200	R\$ 44,5164
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,6200	R\$ 174,9343
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				R\$ 345,5681

<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto	t	5914655	0,00085000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0277
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,7600	R\$ 1,6720
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7600	R\$ 0,9703



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE</b>	SINAPI	114,18%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>BICRO</b>	2023/10	-	-
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,86%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7600	R\$ 0,9703
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria)	t	5914655	0,28215000	R\$ 32,6100	R\$ 9,2009
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 12,8412</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		FP		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\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	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\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 422,3119</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 422,31</b>	

<b>93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 21,40	R\$ 8,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 26,54	R\$ 10,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 18,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,87</b>

<b>101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,18</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 21,40	R\$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 26,54	R\$ 3,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,65</b>

<b>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,92</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,50	R\$ 17,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,86</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,54</b>

<b>91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,96	R\$ 2,15

R. MU. 14952

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	10/05/2024	BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	POINTE	VERSÃO	HORA	MEB	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 21,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,40	R\$ 1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 26,54	R\$ 2,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 3,83
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,43
				VALOR:		R\$ 17,41

91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,96	R\$ 1,99
				TOTAL Material:		R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 21,40	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 26,54	R\$ 3,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 5,94
				VALOR:		R\$ 7,93

91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,25	R\$ 3,30
				TOTAL Material:		R\$ 3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,40	R\$ 2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 26,54	R\$ 2,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 5,02
				VALOR:		R\$ 8,32

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,25	R\$ 3,30
				TOTAL Material:		R\$ 3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 21,40	R\$ 3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 26,54	R\$ 4,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 7,80
				VALOR:		R\$ 11,10

91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,05	R\$ 4,11
				TOTAL Material:		R\$ 4,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 21,40	R\$ 2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 26,54	R\$ 3,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 5,69
				VALOR:		R\$ 9,80

91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,05	R\$ 4,11
				TOTAL Material:		R\$ 4,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,40	R\$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 26,54	R\$ 4,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 8,47
				VALOR:		R\$ 12,58

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and initials]*

MUNICIPAL DE FORTIM  
1496  
P. P. P.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE:</b>	SINAPI	<b>MÓDULO:</b>	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10	<b>MÓDULO:</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>MÓDULO:</b>	71,31%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MÓDULO:</b>	115,02%
				<b>MÓDULO:</b>	71,80%
				<b>MÓDULO:</b>	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,33	R\$ 6,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,43</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,40	R\$ 4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 26,54	R\$ 5,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 9,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,86</b>

**87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS.**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 14,82	R\$ 2,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,02</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 26,22	R\$ 17,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 20,05	R\$ 13,61
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 31,41</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 678,05	R\$ 21,29
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,72</b>

**87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 26,22	R\$ 11,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 20,05	R\$ 3,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 14,43</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 577,68	R\$ 21,72
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 21,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,15</b>

**87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 26,22	R\$ 15,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 20,05	R\$ 4,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 19,43</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 577,68	R\$ 21,72
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 21,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,15</b>

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,24</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,50	R\$ 17,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,86</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,46</b>

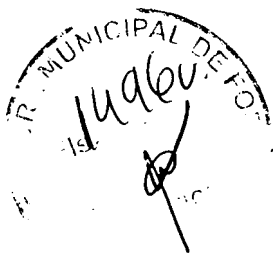
**90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	114,16%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO	116,02%	71,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,73</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 22,89	R\$ 20,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,96</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,20</b>

**86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)**

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,61</b>

<b>Mão de Obra com Encargos</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,46	R\$ 3,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,05	R\$ 0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,45</b>

**90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

<b>Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,13</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 109,66	R\$ 100,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,44</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,27</b>

**90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

<b>Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,13</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 139,24	R\$ 127,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 127,54</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 131,83</b>

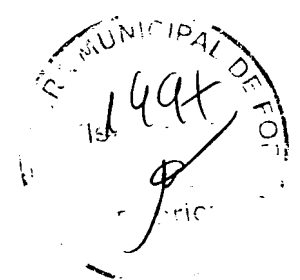
**93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,05	R\$ 79,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 79,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,31</b>

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,5900	R\$ 0,7436

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	114,18%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2023/10	<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02% 71,86%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,2000	R\$ 4,6720
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,8200	R\$ 1,9266
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2560
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,5982</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32060000	R\$ 21,1000	R\$ 6,7647
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36640000	R\$ 26,8600	R\$ 9,8415
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,6062</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,20</b>

**98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF\_05/2018\_PS (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,56340000	R\$ 29,75	R\$ 16,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,12890000	R\$ 31,14	R\$ 4,01
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 20,77</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	SINAPI	M	25,96000000	R\$ 22,39	R\$ 581,24
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	10,16400000	R\$ 29,90	R\$ 303,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	SINAPI	M3	0,82910000	R\$ 439,68	R\$ 364,53
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11	SINAPI	M	59,40000000	R\$ 8,08	R\$ 479,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	1,18110000	R\$ 11,84	R\$ 13,98
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM	SINAPI	M2	2,64000000	R\$ 104,58	R\$ 276,09
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	89,10000000	R\$ 26,56	R\$ 2.366,49
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.386,18</b>

Mão de Obra com Encargos	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,64320000	R\$ 20,93	R\$ 55,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	7,02960000	R\$ 25,88	R\$ 181,92
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 237,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.644,19</b>

**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	1,83200000	20,2600	37,1163	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>37,1163</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 37,1163</b>
				<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1,00000</b>
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 37,1163</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2158 Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R\$ 23,7800	R\$ 23,7800	
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 23,7800</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00100000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0326	
					<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	<b>R\$ 0,0326</b>

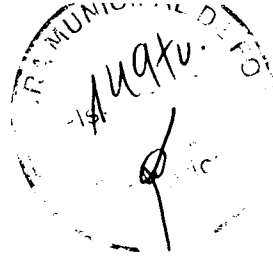
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO				
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	
									<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
									<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 60,9289</b>
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,93</b>

**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	0,91600000	20,2600	18,5582	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,5582</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 18,5582</b>
				<b>Produção da Equipe:</b>	<b>0,50000</b>
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 37,1164</b>

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	MESES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10		
		<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,5048
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 37,6212
<b>VALOR:</b>	R\$ 37,62

**102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040271	ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,09500000	R\$ 13,61	R\$ 1,29
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M	SINAPI	MES	0,35610000	R\$ 5,24	R\$ 1,86
00040275	PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,16110000	R\$ 14,22	R\$ 2,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 5,44</b>

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,03370000	R\$ 29,75	R\$ 1,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,00840000	R\$ 31,14	R\$ 0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,26</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	0,55130000	R\$ 47,45	R\$ 26,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,36	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	1,86550000	R\$ 10,31	R\$ 19,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 14,87	R\$ 0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,86</b>

Mão de Obra com Encargos	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05490000	R\$ 20,93	R\$ 1,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,55880000	R\$ 25,88	R\$ 40,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 41,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,04</b>

**91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 68,61	R\$ 68,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,61</b>

Mão de Obra com Encargos	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 25,08	R\$ 19,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 20,05	R\$ 7,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 26,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,53</b>

**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,**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,84	R\$ 5,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,07</b>

Mão de Obra com Encargos	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,43	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 25,46	R\$ 5,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,43</b>

**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**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 2,84	R\$ 1,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,89</b>

Mão de Obra com Encargos	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01790000	R\$ 20,43	R\$ 0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,07890000	R\$ 25,46	R\$ 2,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,25</b>

**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\$ 18,8681	R\$ 4,9583	R\$ 1,7683



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>SINAFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAFRA:</b>	114,18%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10	<b>SICRO:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	116,02%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>Composição:</b>	0,00%

E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 27,8115	R\$ 27,4541	R\$ 2,6065
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 4,3748</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,82440000	21,7600	17,9389
P9808	Carpinteiro	h	0,82440000	26,8800	22,1599
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>40,0988</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 44,4736</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 44,4736</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 11,8800	R\$ 0,2200
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 12,9200	R\$ 0,3056
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 5,3100	R\$ 6,4511
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 53,1200	R\$ 21,4764
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 28,4531</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão	t	5914655	0,00002000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de	t	5914655	0,00002000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria	t	5914655	0,00304000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0991
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão	t	5914655	0,01011000	R\$ 32,6100	R\$ 0,3297
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,4302</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	(Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	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\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M1429	(Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 73,3569</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 73,36</b>

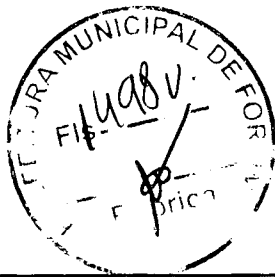
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,40</b>

5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,25</b>

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS	SINAPI	UN	0,00005140	R\$ 52,000,00	R\$ 2,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,67</b>

87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 52,000,00	R\$ 0,73

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	020 SEM DEBONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			116,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,73
VALOR:	R\$ 0,73

#### 53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS	SINAPI	UN	0,00003570	R\$ 52.000,00	R\$ 1,85
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,85</b>

#### 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,35	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,90	R\$ 2,28
<b>TOTAL Equipamento</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>Material</b>						<b>R\$ 456,86</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 129,92	R\$ 81,87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,02	R\$ 15,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,70	R\$ 294,10
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 111,31	R\$ 65,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 456,86</b>
Mão de Obra com Encargos	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 24,68	R\$ 39,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 20,05	R\$ 51,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 90,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 549,90</b>

#### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 24,84</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,42</b>

#### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 24,84</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,62</b>

#### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 7.443,55	R\$ 0,47
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,47</b>

#### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.443,55	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,11</b>

#### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2018 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/06/2024		<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU		<b>FONTE</b>				
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA		114,18%		
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		BICRO		71,31%		
		2023/10				
		SINAPI		116,02%		
		2023/12 SEM DESONERAÇÃO		71,00%		
		Composição		0,00%		
		PRÓPRIA		0,00%		
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 7.443,55	R\$ 0,44
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,44</b>

<b>93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>											
<b>Especial:</b>		<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO</b>		<b>TOTAL</b>	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,98	R\$ 0,76					
									<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 0,76</b>	
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,76</b>	

<b>5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE</b>																
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO</b>		<b>TOTAL</b>	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,51	R\$ 35,51										
											<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 35,51</b>				
<b>Serviço</b>							<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO</b>		<b>TOTAL</b>	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00										
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17										
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36										
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70										
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 148,00	R\$ 148,00										
											<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 238,23</b>				
											<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 273,74</b>				

<b>89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE</b>																
<b>Equipamento</b>							<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO</b>		<b>TOTAL</b>	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73	R\$ 20,31										
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69										
											<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 28,00</b>				
											<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,00</b>				

<b>91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE</b>																
<b>Equipamento</b>							<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO</b>		<b>TOTAL</b>	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37										
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80										
											<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 4,17</b>				
											<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,17</b>				

<b>89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE</b>																
<b>Equipamento</b>							<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO</b>		<b>TOTAL</b>	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35										
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01										
											<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 10,36</b>				
											<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,36</b>				

<b>89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE</b>																
<b>Equipamento</b>							<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO</b>		<b>TOTAL</b>	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73	R\$ 38,08										
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62										
											<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 47,70</b>				
											<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,70</b>				

<b>91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE</b>																
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO</b>		<b>TOTAL</b>	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,60	R\$ 148,00										
											<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 148,00</b>				
											<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,00</b>				

<b>96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)</b>																
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO</b>		<b>TOTAL</b>	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,41	R\$ 94,41										
											<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 94,41</b>				
<b>Mão de Obra com Encargos</b>							<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO</b>		<b>TOTAL</b>	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			71,31%
			71,00%
			0,00%
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,40	R\$ 8,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 26,54	R\$ 10,30
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 18,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,01</b>

**96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
0003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,81		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,81</b>	
Mão de Obra com Encargos			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,40	R\$ 5,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,54	R\$ 6,59	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 11,90</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,71</b>	

**92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,31	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 46,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,35</b>

**92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,09		
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,02</b>	
Mão de Obra com Encargos			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,40	R\$ 10,40	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 26,54	R\$ 12,89	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 23,29</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,31</b>	

**91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,44	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 41,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,48</b>

**91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)**

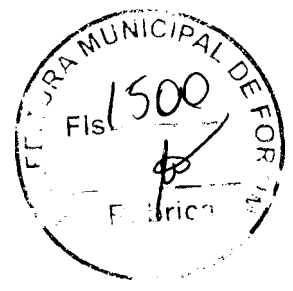
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,09		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,18</b>	
Mão de Obra com Encargos			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,40	R\$ 8,60	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 26,54	R\$ 10,66	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 19,26</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,44</b>	

**91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,69	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 55,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,73</b>

**91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,09		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,27</b>	
Mão de Obra com Encargos			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU		<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO		<b>IMPA:</b> 114,16%		
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>SICRO:</b> 2023/10		<b>MES:</b> -		
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO		<b>PROPRIA:</b> 115,02%		
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,40	R\$ 12,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,54	R\$ 15,18
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 27,42</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 46,69</b>

<b>94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E</b>						
<b>Materiais</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 156,87	R\$ 435,78
					<b>TOTAL Materiais:</b>	
					<b>R\$ 435,78</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>FORNTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 26,22	R\$ 120,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 20,05	R\$ 45,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	
					<b>R\$ 166,04</b>	
<b>Serviço</b>						
<b>FORNTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 647,10	R\$ 13,58
					<b>TOTAL Serviço:</b>	
					<b>R\$ 13,58</b>	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>R\$ 615,40</b>	

<b>100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM</b>						
<b>Materiais</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM	SINAPI	M	1,72580000	R\$ 11,45	R\$ 19,76
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 367,02	R\$ 367,02
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X	SINAPI	KG	0,04286770	R\$ 12,84	R\$ 0,55
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	SINAPI	310ML	0,83510000	R\$ 36,77	R\$ 30,70
					<b>TOTAL Materiais:</b>	
					<b>R\$ 418,03</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>FORNTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,73300000	R\$ 25,08	R\$ 43,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	R\$ 20,05	R\$ 17,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	
					<b>R\$ 60,83</b>	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>R\$ 478,86</b>	

<b>88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
<b>FORNTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	
					<b>R\$ 7,93</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
<b>FORNTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 13,48	R\$ 12,34
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
					<b>R\$ 12,34</b>	
<b>Serviço</b>						
<b>FORNTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	
					<b>R\$ 0,07</b>	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>R\$ 20,34</b>	

<b>89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE</b>						
<b>Materiais</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 49,34	R\$ 0,48
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,64	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 55,89	R\$ 0,83
					<b>TOTAL Materiais:</b>	
					<b>R\$ 3,59</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>FORNTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,43	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,46	R\$ 3,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	
					<b>R\$ 5,82</b>	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>R\$ 9,41</b>	

<b>89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E</b>						
---	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10		
		<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 49,34	R\$ 0,29
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,64	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 55,89	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,43	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 25,46	R\$ 3,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,15</b>

**89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 49,34	R\$ 0,48
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,64	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 55,89	R\$ 0,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,43	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,46	R\$ 3,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,19</b>

**89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,23	R\$ 4,46
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,36	R\$ 1,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,43	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 25,46	R\$ 3,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,77</b>

**89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 49,34	R\$ 0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,64	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,89	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 20,43	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 25,46	R\$ 3,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,77</b>

**89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 49,34	R\$ 0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,64	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,89	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,43	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 25,46	R\$ 3,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,51</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b> 2023/10	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02% 71,06%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E						
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,93	R\$ 11,86
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,73	R\$ 36,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 48,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,59</b>

89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E						
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,49	R\$ 30,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 42,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,96</b>

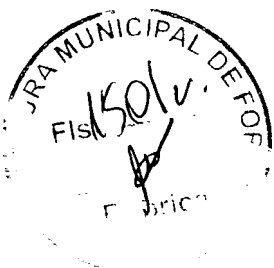
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,22	R\$ 4,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 20,05	R\$ 0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,16</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 391,89	R\$ 13,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,44</b>

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 26,22	R\$ 7,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 20,05	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,60</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 391,89	R\$ 22,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,74</b>

96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 26,22	R\$ 142,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 20,05	R\$ 29,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 172,28</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 391,89	R\$ 442,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 442,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 615,11</b>

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,89	R\$ 89,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,96	R\$ 41,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 116,68	R\$ 3,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 135,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 25,46	R\$ 9,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,05	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 13,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,98</b>

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL						
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,98	R\$ 148,98



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>POINTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SIICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,42	R\$ 62,42
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 243,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 243,22</b>

**97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E**

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,69	R\$ 144,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 144,69</b>

Mão de Obra com Encargos	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 21,40	R\$ 3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 26,54	R\$ 10,99
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 14,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,37</b>

**97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)**

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,77	R\$ 113,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 129,04</b>

Mão de Obra com Encargos	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 21,40	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 26,54	R\$ 11,99
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 15,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 144,95</b>

**91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,73</b>

Mão de Obra com Encargos	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 21,40	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 26,54	R\$ 4,80
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 8,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,40</b>

**91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023**

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,09</b>

Mão de Obra com Encargos	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 21,40	R\$ 2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 26,54	R\$ 3,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,65</b>

**91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023**

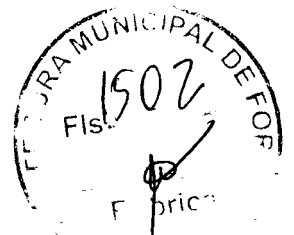
Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

Mão de Obra com Encargos	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,40	R\$ 4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,54	R\$ 5,81
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 10,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,01</b>

**89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 49,34	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,64	R\$ 0,05
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,18%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO 2023/10	
		SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02%	71,06%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 55,89	R\$ 0,39
----------	---	--------	----	------------	-----------	----------

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,22</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
					<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,43	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,46	R\$ 2,40
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 4,32</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 6,54</b>

#### 97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

<b>Materia</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,27	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 17,52</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
					<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,40	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 26,54	R\$ 4,39
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 5,86</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 23,38</b>

#### 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

<b>Materia</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,42	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 19,67</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
					<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,40	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 26,54	R\$ 4,39
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 5,86</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 25,53</b>

#### 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
					<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,22	R\$ 9,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,05	R\$ 2,56
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 11,73</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 678,05	R\$ 14,44
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 14,44</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 26,17</b>

#### 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
					<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 26,22	R\$ 12,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,05	R\$ 3,42
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 15,74</b>

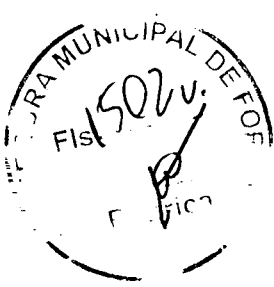
<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 577,68	R\$ 21,72
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 21,72</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 37,46</b>

#### 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 0,94</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 0,94</b>

#### 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b> <b>MES</b>		
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%		
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		SICRO 2023/10		-		
		SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02% 71,86%		
		Composição PRÓPRIA		0,00% 0,00%		
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
					<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 4,89	
					<b>VALOR:</b> R\$ 4,89	

<b>88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023 (H)</b>						
<b>Equipamento:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 12.722,32	R\$ 0,76
					<b>TOTAL Equipamento:</b> R\$ 0,76	
					<b>VALOR:</b> R\$ 0,76	

<b>88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023 (H)</b>						
<b>Equipamento:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.722,32	R\$ 0,18
					<b>TOTAL Equipamento:</b> R\$ 0,18	
					<b>VALOR:</b> R\$ 0,18	

<b>88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023 (H)</b>						
<b>Equipamento:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 12.722,32	R\$ 0,89
					<b>TOTAL Equipamento:</b> R\$ 0,89	
					<b>VALOR:</b> R\$ 0,89	

<b>88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.</b>						
<b>Especiais:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 0,98	R\$ 3,06
					<b>TOTAL Especiais:</b> R\$ 3,06	
					<b>VALOR:</b> R\$ 3,06	

<b>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</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,71	R\$ 40,71
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b> R\$ 40,71	
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
					<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 63,29	
					<b>VALOR:</b> R\$ 104,00	

<b>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</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,71	R\$ 40,71
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b> R\$ 40,71	
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,23	R\$ 75,23
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 78,34	R\$ 78,34
					<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 216,86	
					<b>VALOR:</b> R\$ 257,57	

<b>89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.</b>						
<b>Equipamento:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.170.000,00	R\$ 46,80
					<b>TOTAL Equipamento:</b> R\$ 46,80	
					<b>VALOR:</b> R\$ 46,80	

<b>89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.170.000,00	R\$ 16,49
					<b>TOTAL Equipamento:</b> R\$ 16,49	
					<b>VALOR:</b> R\$ 16,49	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/06/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>SINAFRA:</b>	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

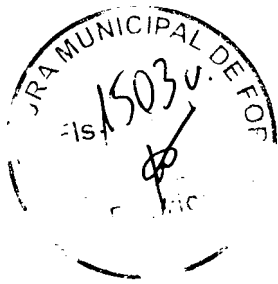
<b>53779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.170.000,00	R\$ 75,23
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 75,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,23</b>

<b>53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA</b>						
<b>Materiais</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,60	R\$ 78,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 78,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,34</b>

<b>88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,74</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 27,50	R\$ 25,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,19</b>
<b>Serviço</b>						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,07</b>

<b>88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,74</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 30,83	R\$ 28,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,24</b>
<b>Serviço</b>						
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,51</b>

<b>88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,74</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,41	R\$ 17,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,77</b>
<b>Serviço</b>						
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,17</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24.23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.00%	
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,88</b>

**88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 25,15	R\$ 23,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,03</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,07</b>

**88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,41	R\$ 17,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,77</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,84</b>

**88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 36,74	R\$ 33,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,65</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,71</b>

**88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>VERSAO:</b>	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	114,18%	<b>PREÇO:</b>	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10				
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	116,02%	<b>PREÇO:</b>	71,06%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b>	0,00%	<b>PREÇO:</b>	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 24,68	R\$ 22,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 22,60</b>	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,30</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 29,64</b>	

**88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 6,74</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 24,89	R\$ 22,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 22,79</b>	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,21</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 29,74</b>	

**98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 29,75	R\$ 1,54
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 31,14	R\$ 0,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 1,91</b>	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 22,39	R\$ 40,37
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 29,90	R\$ 31,39
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 11,84	R\$ 0,74
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 26,56	R\$ 47,89
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 120,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 20,93	R\$ 7,63
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 25,88	R\$ 28,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>R\$ 35,94</b>	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 446,33	R\$ 0,93
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,93</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 159,17</b>	

**98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 29,75	R\$ 1,06
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 31,14	R\$ 0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 1,31</b>	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 22,39	R\$ 27,55
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 29,90	R\$ 31,39
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 11,84	R\$ 0,61
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 26,56	R\$ 44,94
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 104,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 20,93	R\$ 5,25
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 25,88	R\$ 19,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>R\$ 24,75</b>	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 446,33	R\$ 0,66





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,66</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,21</b>

**98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 29,75	R\$ 2,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 31,14	R\$ 0,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,73</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 22,39	R\$ 58,52
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 29,90	R\$ 31,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 11,84	R\$ 0,92
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 26,56	R\$ 52,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 142,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60180000	R\$ 20,93	R\$ 12,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,80530000	R\$ 25,88	R\$ 46,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 59,31</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	SINAPI	M3	0,00310000	R\$ 446,33	R\$ 1,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 206,31</b>

**98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.**

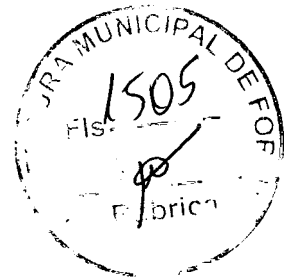
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 29,75	R\$ 0,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 31,14	R\$ 0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,21</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 22,39	R\$ 27,55
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 29,90	R\$ 31,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 11,84	R\$ 0,61
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 26,56	R\$ 44,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,48</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,28440000	R\$ 20,93	R\$ 5,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,85320000	R\$ 25,88	R\$ 22,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 28,03</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 446,33	R\$ 0,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,39</b>

**98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 29,75	R\$ 1,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 31,14	R\$ 0,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,91</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	SINAPI	M	1,46520000	R\$ 22,39	R\$ 32,80
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 29,90	R\$ 31,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 11,84	R\$ 0,74
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 26,56	R\$ 47,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 112,82</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20140000	R\$ 20,93	R\$ 4,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60430000	R\$ 25,88	R\$ 15,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 19,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,57</b>

**98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	-------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24.23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>FORTE</b>	SEINFRA		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2023/10		
		<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,96%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 29,75	R\$ 1,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 31,14	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 29,90	R\$ 31,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 11,84	R\$ 0,61
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 26,56	R\$ 44,94

TOTAL Material: R\$ 99,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 20,93	R\$ 2,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,39260000	R\$ 25,88	R\$ 10,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 12,89

VALOR: R\$ 113,53

#### 98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 29,75	R\$ 2,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 31,14	R\$ 0,52

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	SINAPI	M	2,12380000	R\$ 22,39	R\$ 47,55
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 29,90	R\$ 31,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 11,84	R\$ 0,92
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 26,56	R\$ 52,06

TOTAL Material: R\$ 131,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,36830000	R\$ 20,93	R\$ 7,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,10500000	R\$ 25,88	R\$ 28,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 36,29

VALOR: R\$ 170,94

#### 98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 29,75	R\$ 0,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 31,14	R\$ 0,23

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 29,90	R\$ 31,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 11,84	R\$ 0,61
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 26,56	R\$ 44,94

TOTAL Material: R\$ 99,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,15480000	R\$ 20,93	R\$ 3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,46440000	R\$ 25,88	R\$ 12,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 15,24

VALOR: R\$ 115,78

#### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

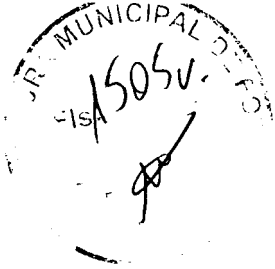
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,50	R\$ 17,86

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	-------	-------

SA



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU		<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE		SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,06%
		<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43
				<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 0,43	
				<b>VALOR:</b> R\$ 26,22	

**97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 29,75	R\$ 17,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 31,14	R\$ 8,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	3,10280000	R\$ 0,43	R\$ 1,33
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	1,12830000	R\$ 1,21	R\$ 1,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 28,67</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 47,45
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	0,77173800	R\$ 18,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 7,36
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F,	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 537,56
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 10,31
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 13,34
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 12,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 3,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 511,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 20,93
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 25,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	R\$ 26,22
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	R\$ 20,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 487,28</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 12,47
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 496,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 955,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.982,45</b>

**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 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 29,75	R\$ 101,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 31,14	R\$ 27,40
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,43	R\$ 7,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,21	R\$ 8,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 145,21</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	31,58438800	R\$ 58,87
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,46990800	R\$ 18,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 7,36
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO,	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 8,02
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 13,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.962,89</b>

Mão de Obra com Encargos	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 20,93
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 25,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 26,22
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 20,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2.108,70</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 481,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 577,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.794,12</b>

**97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 29,75	R\$ 20,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 31,14	R\$ 15,18

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,43	R\$ 7,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,21	R\$ 8,02
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 51,99</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 47,45	R\$ 92,07
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 7,36	R\$ 0,61
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 13,34	R\$ 5,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,61	R\$ 20,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 118,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 20,93	R\$ 24,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 25,08	R\$ 149,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 26,22	R\$ 827,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 20,05	R\$ 632,49
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1.634,03</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 14,31	R\$ 399,23
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 481,10	R\$ 577,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 976,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.781,38</b>

**97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 29,75	R\$ 12,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 31,14	R\$ 9,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,43	R\$ 5,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,21	R\$ 5,75
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 33,68</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 47,45	R\$ 62,21
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 7,36	R\$ 0,41
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 13,34	R\$ 3,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,61	R\$ 16,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 82,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 20,93	R\$ 15,39
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 25,08	R\$ 92,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 26,22	R\$ 600,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 20,05	R\$ 458,91
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1.166,67</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,31	R\$ 414,08
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 496,42	R\$ 595,70
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.009,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.292,40</b>

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,57</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,50	R\$ 17,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,86</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,73</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	10/05/2024	BDI:	24,23%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	VERSÃO:		HORA:		MES:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO:	2023/10				
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

#### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 29,60	R\$ 9,64
					TOTAL Material:	R\$ 9,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 27,73	R\$ 12,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 12,55
					VALOR:	R\$ 22,19

#### 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,06	R\$ 5,26
					TOTAL Material:	R\$ 5,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,73	R\$ 4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,05	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,61
					VALOR:	R\$ 10,87

#### 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,18	R\$ 1,97
					TOTAL Material:	R\$ 2,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 26,22	R\$ 9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 20,05	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 12,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 676,59	R\$ 20,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,97
					VALOR:	R\$ 36,11

#### 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 14,28	R\$ 30,55
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,15	R\$ 15,15
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,51	R\$ 10,04
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 7,31	R\$ 15,64
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,73	R\$ 10,47
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 21,86	R\$ 46,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,59
					VALOR:	R\$ 128,59

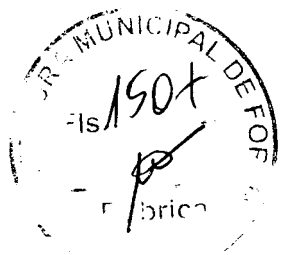
#### 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 27,58	R\$ 82,74
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,96	R\$ 192,96
					TOTAL Material:	R\$ 276,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 25,08	R\$ 32,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 20,05	R\$ 12,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 45,00
					VALOR:	R\$ 321,88

#### 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 27,58	R\$ 82,74
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,29	R\$ 212,29

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,18%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10	<b>RES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>116,02%</b>	<b>71,66%</b>
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

				TOTAL Material:	R\$ 296,21
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 25,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 20,05
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 54,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 350,47</b>

**91341 PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)**

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,84	R\$ 4,04
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 36,26	R\$ 248,39
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA,	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 704,98	R\$ 385,83
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,77	R\$ 32,46
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 670,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 26,22	R\$ 10,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 20,05	R\$ 3,82
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 13,85</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 684,57</b>

**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**

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 30,55	R\$ 0,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 37,03	R\$ 1,20
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 60,89	R\$ 24,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 139,12	R\$ 11,04
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 37,34</b>

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 111,31	R\$ 122,44
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 122,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,22	R\$ 14,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 20,05	R\$ 17,20
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 32,19</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 191,97</b>

**101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 30,55	R\$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 37,03	R\$ 0,13
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 26,22	R\$ 2,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 20,05	R\$ 3,06
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 5,73</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 6,96</b>

**101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 30,55	R\$ 2,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 37,03	R\$ 2,65
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 4,68</b>

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 128,24	R\$ 141,06
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 141,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 26,22	R\$ 53,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 20,05	R\$ 60,80
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 113,81</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 259,55</b>

**101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 (M3)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 30,55	R\$ 2,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 37,03	R\$ 2,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,68</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 111,31	R\$ 122,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 122,44</b>	

Mão de Obra com Encargos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 26,22	R\$ 65,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 20,05	R\$ 75,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 140,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 267,50</b>	

**5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,9569	R\$ 40,1036	R\$ 45,9569
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,7784	R\$ 5,4326	R\$ 26,7784
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 72,7353</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	0,91600000	21,7600	19,9322
P9822	Pintor	h	1,83200000	29,9000	54,7768
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>74,7090</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 147,4443</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>19,15000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 7,6994</b>	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 74,8200	R\$ 8,3798
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 8,3798</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão)	t	5914655	0,00011000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0036
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,0036</b>	

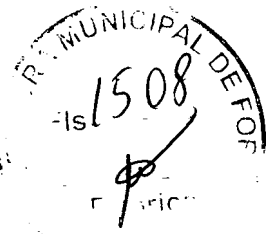
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
M3153	(Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 16,0820</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 16,08</b>

**5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo III + III - confecção (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2055	R\$ 0,1363	R\$ 0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 26,7784	R\$ 5,4326	R\$ 12,9053
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0452	R\$ 9,5636	R\$ 3,0211
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa -	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 13,8456	R\$ 8,8011	R\$ 6,6726
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 23,6657	R\$ 14,9190	R\$ 11,4052
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 34,0352</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	1,83200000	21,7600	39,8643
P9830	Montador	h	0,91600000	30,6900	28,1120
P9823	Serralheiro	h	0,91600000	27,7300	25,4007
P9824	Servente	h	1,83200000	20,2600	37,1163
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>130,4933</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 164,5285</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>4,00000</b>	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 10/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		Custo Unitário da Execução:		R\$ 41,1321
<b>MATERIAIS</b>		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 11,0300
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	1,40000000	R\$ 233,8900
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 457,3243

		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
<b>SERVIÇOS</b>		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 16,0800
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 16,0800

		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>						
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria	t	5914333	0,01178000	R\$ 33,9000	R\$ 0,3993
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00067000	R\$ 32,6100	R\$ 0,0218
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4211

		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
MOMENTO DE TRANSPORTE				DMT	R\$	DMT	R\$
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00067000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 514,9575
VALOR:							R\$ 514,96

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -						
Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,12	R\$ 266,12
TOTAL Material:						R\$ 266,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 21,40	R\$ 10,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 26,54	R\$ 12,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 23,05
Serviço						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 675,95	R\$ 7,90
TOTAL Serviço:						R\$ 7,90
VALOR:						R\$ 297,07

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,61	R\$ 53,61
TOTAL Material:						R\$ 53,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 21,40	R\$ 6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 26,54	R\$ 8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,61
Serviço						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 675,95	R\$ 2,97
TOTAL Serviço:						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 72,19

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 21,40	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 26,54	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,05
VALOR:						R\$ 5,05

90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09980000	R\$ 21,40	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35500000	R\$ 26,54	R\$ 9,42

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	10/05/2024	BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,55
VALOR:						R\$ 11,55

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 49,34	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,64	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 55,89	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 12,76
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,43	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,46	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,57
VALOR:						R\$ 20,33

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 (M)						
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 21,40	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 26,54	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,64
VALOR:						R\$ 7,64

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023						
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 20,43	R\$ 1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 25,46	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,31
VALOR:						R\$ 7,31

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 (M3)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,68	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 312,47	R\$ 1,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 37,03	R\$ 7,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,98
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,05	R\$ 15,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,77
VALOR:						R\$ 24,75

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,51	R\$ 0,14
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
TOTAL Material:						R\$ 31,68
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,43	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,46	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,05
VALOR:						R\$ 36,73

89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,51	R\$ 0,14
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Material:						R\$ 25,44
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,43	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,46	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,05
VALOR:						R\$ 30,49

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MUNICIPAL DE FORTIM  
1509

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>SEINFRA:</b>	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,16%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10			
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,86%	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 30,07</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 30,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,89</b>

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 30,07</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,76	R\$ 47,76
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 109,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,12</b>

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 24,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,38</b>

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 435.365,82	R\$ 6,44
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 6,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,44</b>

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,47
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 30,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,47</b>

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,60	R\$ 47,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,76</b>

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,94	R\$ 8,58
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 21,89	R\$ 23,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,53	R\$ 1,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 26,09	R\$ 12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 20,05	R\$ 3,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 15,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,72</b>

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,94	R\$ 8,58

BR

J

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>VERSIÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2023/10	<b>MES</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO</b>	0,00%
			PRÓPRIA		0,00%

00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 21,89	R\$ 23,13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,53	R\$ 1,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,04</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 26,09	R\$ 6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 20,05	R\$ 2,58
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 8,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,91</b>

<b>87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,94	R\$ 8,58
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 21,89	R\$ 23,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,53	R\$ 1,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,57</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 26,09	R\$ 17,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 20,05	R\$ 3,79
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 21,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,09</b>

<b>96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,74</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 67,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,18</b>

<b>96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,74</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,55	R\$ 66,55
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,75	R\$ 59,75
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 193,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,48</b>

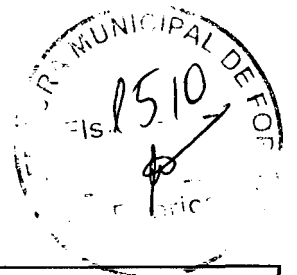
<b>96480 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO,	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 997.825,41	R\$ 53,18
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 53,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,18</b>

<b>96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO,	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 997.825,41	R\$ 14,26
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 14,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,26</b>

<b>96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO,	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 997.825,41	R\$ 66,55
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 66,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,55</b>

<b>96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU <b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE <b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024 <b>BDI:</b> 24,23% <b>FONTES:</b> SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO      114,18%      71,31% SICRO: 2023/10 SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO      116,02%      71,96% Composição: PRÓPRIA      0,00%      0,00%
--	---	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67000000	R\$ 5,60	R\$ 59,75
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,75</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88303   OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,74</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89210   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
89211   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	H	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 40,65</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88303   OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,74</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89210   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
89211   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	H	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
5674   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	H	1,00000000	R\$ 40,11	R\$ 40,11
53788   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	H	1,00000000	R\$ 53,48	R\$ 53,48
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 134,24</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 163,98</b>

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010646   ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO,	UN	0,00005330	R\$ 601.465,48	R\$ 32,05
			<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 32,05</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,05</b>

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010646   ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO,	UN	0,00001430	R\$ 601.465,48	R\$ 8,60
			<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 8,60</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,60</b>

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010646   ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO,	UN	0,00006670	R\$ 601.465,48	R\$ 40,11
			<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 40,11</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,11</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55000000	R\$ 5,60	R\$ 53,48
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,48</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88303   OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,74</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
73309   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 42,33</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,07</b>

A

M



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>DATA:</b> 10/06/2024		<b>BDI:</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,74</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,48	R\$ 53,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 137,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,26</b>

#### 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE

Equipamento:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO,	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 625.341,67	R\$ 33,33
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 33,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,33</b>

#### 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE

Equipamento:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO,	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 625.341,67	R\$ 9,00
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 9,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,00</b>

#### 5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE

Equipamento:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO,	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 625.341,67	R\$ 41,71
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 41,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,71</b>

#### 73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,60	R\$ 53,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,48</b>

#### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,64</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,75</b>

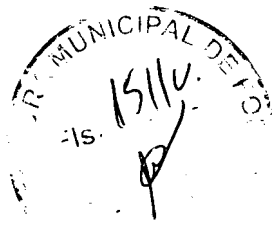
#### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 29,64</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,14</b>

#### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.385,19	R\$ 0,09
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,09</b>





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,40	R\$ 2,73	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,54	R\$ 3,39	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,12</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,04</b>	

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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,36	R\$ 3,51
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 20,43	R\$ 5,24	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 25,46	R\$ 6,53	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 11,77</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,65</b>	

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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,23	R\$ 6,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,36	R\$ 1,52
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 20,43	R\$ 3,75	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 25,46	R\$ 4,68	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 8,43</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,94</b>	

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 49,34	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,64	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 55,89	R\$ 0,67
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,45</b>

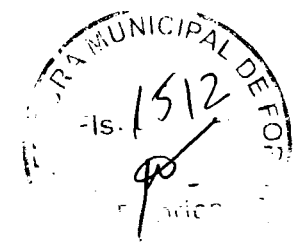
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,43	R\$ 4,14	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 25,46	R\$ 5,16	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 9,28</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,73</b>	

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,79</b>

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,26	R\$ 17,64	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,64</b>	

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,23</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,66</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>SINAPI</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SENFR</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b> 2023/10	
		<b>SINAPI</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

#### 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 25,42	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 26,62	R\$ 0,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,23	R\$ 0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 3,55	R\$ 4,47
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 35,37	R\$ 47,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 20,05	R\$ 3,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,66	R\$ 3,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,66</b>

#### 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 28,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,56</b>

#### 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,93</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 21,40	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 26,54	R\$ 6,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 11,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,52</b>

#### 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,03	R\$ 34,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 44,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,07</b>

#### 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,93	R\$ 13,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,86</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 21,40	R\$ 9,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 26,54	R\$ 11,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 20,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,03</b>

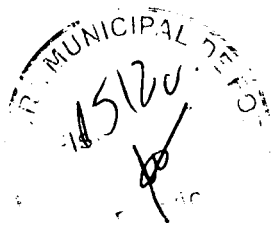
#### 86908 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,31	R\$ 59,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 25,46	R\$ 2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,05	R\$ 0,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,42</b>

#### 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10		
		<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	116,02% 71,80%
		<b>Composição:</b>			0,00% 0,00%

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,30	R\$ 69,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 25,46	R\$ 2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 20,05	R\$ 0,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,06</b>

**94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)**

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,51	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,43	R\$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 25,46	R\$ 4,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,17</b>

**92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU**

Equipamento Custo Horário	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 25,42	R\$ 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 26,62	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,14	R\$ 0,36
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 24,22	R\$ 15,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,93	R\$ 1,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 25,88	R\$ 3,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,40</b>

**89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 29,64</b>

Serviço	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,97</b>

**89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 29,64</b>

Serviço	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,05	R\$ 63,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,97</b>

**89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)**

Equipamento	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 256.595,00	R\$ 13,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 13,67</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/06/2024	<b>BDI:</b>	24,28%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>BICRO:</b>	2023/10	-	-
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,67</b>

#### 89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF. 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 256.595,00	R\$ 3,66
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 3,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,66</b>	

#### 5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 256.595,00	R\$ 14,95
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 14,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,95</b>	

#### 45 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,60	R\$ 63,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,05</b>	

#### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,74</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 24,68	R\$ 22,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,60</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,64</b>	

#### 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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,64	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,49	R\$ 15,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,32</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,43	R\$ 9,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 25,46	R\$ 11,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 20,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,70</b>	

#### 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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,64	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,33	R\$ 6,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,69</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,43	R\$ 5,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,46	R\$ 7,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 13,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,12</b>	

#### 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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,64	R\$ 0,02

*(Handwritten signatures and marks)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/10	<b>RES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>Composição:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%
			PRÓPRIA		0,00%

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,45	R\$ 11,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,04</b>
<b>Mão de Obra com Encargos:</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,43	R\$ 6,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,46	R\$ 8,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 14,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,64</b>

<b>94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO</b>						
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>		
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 4,09	R\$ 4,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,26</b>
<b>Mão de Obra com Encargos:</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 20,43	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 25,46	R\$ 3,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,35</b>

<b>89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,64	R\$ 0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,43</b>
<b>Mão de Obra com Encargos:</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,43	R\$ 7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 25,46	R\$ 9,67
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 17,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,86</b>

<b>5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)</b>							
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 295,7773
					R\$ 295,7773	R\$ 94,7071	R\$ 295,7773
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 295,7773</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>R\$ 295,7773</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>		<b>249,00000</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>R\$ 1,1879</b>
					<b>Custo do FIC (0,0136):</b>		<b>R\$ 0,0162</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>		<b>R\$ 1,2041</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1,20</b>

<b>5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)</b>							
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 295,7773
					R\$ 295,7773	R\$ 94,7071	R\$ 295,7773
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 295,7773</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>R\$ 295,7773</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>		<b>311,25000</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>R\$ 0,9503</b>
					<b>Custo do FIC (0,0136):</b>		<b>R\$ 0,0129</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>		<b>R\$ 0,9632</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 0,96</b>

<b>5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)</b>							
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 295,7773
					R\$ 295,7773	R\$ 94,7071	R\$ 295,7773
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 295,7773</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>R\$ 295,7773</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>		<b>373,50000</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>R\$ 0,7919</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	10/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	BDI:	24,23%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 116,02% 71,60%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Custo Direto Total:			R\$ 0,7919
VALOR:			R\$ 0,79

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
C	DESCRIÇÃO	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\$ 192,9492	R\$ 77,1825	R\$ 192,9492
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 192,9492
					Custo Horário da Execução:		R\$ 192,9492
					Produção da Equipe:		149,40000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,2915
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0176
					Custo Direto Total:		R\$ 1,3091
					VALOR:		R\$ 1,31

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
C	DESCRIÇÃO	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\$ 192,9492	R\$ 77,1825	R\$ 192,9492
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 192,9492
					Custo Horário da Execução:		R\$ 192,9492
					Produção da Equipe:		186,75000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,0332
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0141
					Custo Direto Total:		R\$ 1,0473
					VALOR:		R\$ 1,05

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
C	DESCRIÇÃO	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\$ 192,9492	R\$ 77,1825	R\$ 192,9492
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 192,9492
					Custo Horário da Execução:		R\$ 192,9492
					Produção da Equipe:		224,10000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8610
					Custo Direto Total:		R\$ 0,8610
					VALOR:		R\$ 0,86

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
C	DESCRIÇÃO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 317,0042
					Custo Horário da Execução:		R\$ 317,0042
					Produção da Equipe:		117,53000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,6972
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0367
					Custo Direto Total:		R\$ 2,7339
					VALOR:		R\$ 2,73

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)								
EQUIPAMENTOS	C	DESCRIÇÃO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686		Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 317,0042	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 317,0042	
					Produção da Equipe:		146,91000	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,1578	
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0293	
					Custo Direto Total:		R\$ 2,1871	
					VALOR:		R\$ 2,19	

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '5'.

Large handwritten signature or initials.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,18%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 317,0042</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 317,0042</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>176,29000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,7982</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,7982</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,80</b>

#### 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

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\$ 274,7540	R\$ 84,0576	R\$ 274,7540
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 274,7540</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 274,7540</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>248,59000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,1052</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>R\$ 0,0150</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,1202</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

#### 5914484 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

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\$ 274,7540	R\$ 84,0576	R\$ 274,7540
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 274,7540</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 274,7540</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>310,73000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,8842</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>R\$ 0,0120</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,8962</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,90</b>

#### 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

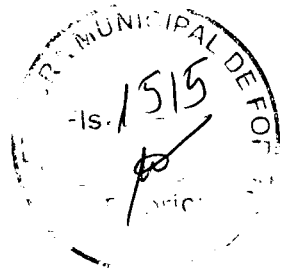
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 274,7540	R\$ 84,0576	R\$ 274,7540
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 274,7540</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 274,7540</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>372,88000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,7368</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,7368</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,74</b>

#### 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO

MATERIAL	QUANT	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 16,10	R\$ 0,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,64	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,		SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 55,89	R\$ 0,78
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,96</b>
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	QUANT	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		SINAPI	H	0,15900000	R\$ 20,43	R\$ 3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		SINAPI	H	0,15900000	R\$ 25,46	R\$ 4,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,23</b>

#### 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	10/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>VERSÃO:</b>	114,15%	<b>PROPRIA:</b>	71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b>	2023/10	<b>SINAPI:</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,12	R\$ 371,12
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,27	R\$ 56,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 116,68	R\$ 10,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 449,51</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,46	R\$ 19,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 20,05	R\$ 8,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 28,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 478,12</b>

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,43</b>

**90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,21</b>

**90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.807,88	R\$ 0,35
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

**90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.807,88	R\$ 0,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,08</b>

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.807,88	R\$ 0,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98	R\$ 0,50
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,50</b>

**86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

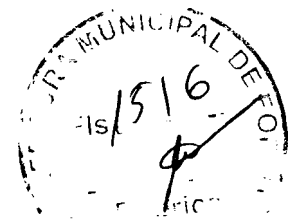
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,66	R\$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,51</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 25,46	R\$ 3,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 20,05	R\$ 0,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 3,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,41</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 10/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,18%
			71,31%
			-
			-
			115,02%
			71,80%
			0,00%
			0,00%

86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,66	R\$ 0,17
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,03	R\$ 22,03
					TOTAL Material:	R\$ 22,20
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 25,46	R\$ 3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 20,05	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,90
					VALOR:	R\$ 26,10



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1504.01/24-SMDU	<b>SEMIPRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b> 2023/10	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,00%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 226.138,00	5,79%	18,77%	35,83%	39,62%	R\$ 226.160,62
			70,00%	30,00%			100,00%
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	R\$ 151.415,36	R\$ 105.990,75	R\$ 45.424,61			R\$ 151.415,36
			60,00%	40,00%			100,00%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.027,50	R\$ 31.816,50	R\$ 21.211,00			R\$ 53.027,50
			20,00%	30,00%	25,00%	25,00%	100,00%
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 495.272,21	R\$ 99.054,44	R\$ 148.581,66	R\$ 123.818,06	R\$ 123.818,06	R\$ 495.272,21
			10,00%	10,00%	40,00%	40,00%	100,00%
5	DRENAGEM	R\$ 520.322,82	R\$ 52.032,28	R\$ 52.032,28	R\$ 208.129,13	R\$ 208.129,13	R\$ 520.322,82
				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.358.604,58		R\$ 671.720,92	R\$ 1.343.441,83	R\$ 1.343.441,83	R\$ 3.358.604,58
					20,00%	80,00%	100,00%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 381.875,96			R\$ 76.375,19	R\$ 305.500,77	R\$ 381.875,96
							100,00%
			R\$ 301.987,36	R\$ 981.416,57	R\$ 1.832.789,45	R\$ 2.070.485,87	
			R\$ 5.186.656,43	R\$ 301.987,36	R\$ 1.283.403,93	R\$ 3.116.193,38	R\$ 5.186.679,05

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 10/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	POBRE	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	2023/10	71,31%
		SEM DESONERAÇÃO	116,02%
		2023/12	71,89%
		COMPOSIÇÃO	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,47
S+G	GARANTIA E SEGUROS	0,41
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,65
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
<b>TOTAL</b>		<b>6,64</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
L	LUCRO	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>8,69</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 24,23%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,31
S+G	GARANTIA E SEGUROS	0,30
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
<b>TOTAL</b>		<b>4,28</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
L	LUCRO	6,22
<b>TOTAL</b>		<b>6,22</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

BDI = 15,00%

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

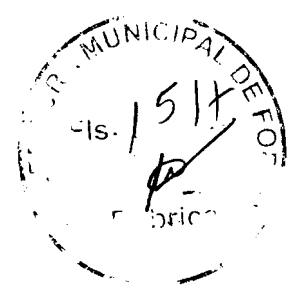


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 10/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	PORTS	NORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO 2023/10	
		SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,88%
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

		OSRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	10/05/2024	BDI:	24,23%
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1504.01/24-SMDU	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO:	2023/10	-	-
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,89%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
B4	13º Salário					11,10	8,33
B5	Licença Paternidade					0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas					0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas					1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho					0,10	0,08
B9	Férias Gozadas					13,56	10,18
B10	Salário Maternidade					0,04	0,03
<b>TOTAL</b>						<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>						
C1	Aviso Prévio Indenizado					5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado					0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas					0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa					2,65	1,99
C5	Indenização Adicional					0,47	0,35
<b>TOTAL</b>						<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B					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
<b>TOTAL</b>						<b>18,78</b>	<b>7,68</b>

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

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*