



3702

Forquilha/CE, 29 de janeiro de 2024

À  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Forquilha/CE.

Objetivo: Concorrência Pública Nº 2023.12.19.002/2024

NOVO  
CAMINHO  
CONSTRUT  
ORA  
LTDA:32641253000130  
253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Idoocorreferencia, ou=27848734000181, ou=AC SymbioteID, ou=Novo Caminho Construtora LTDA:32641253000130

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **Concorrência Pública Nº 2023.12.19.002/2024**, cujo objetivo é contratação de empresa para , cujo objetivo é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOP/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 8.193.013,46** (Oito Milhões Cento e Noventa e Três Mil Treze reais e Quarenta e Seis centavos), **com prazo de execução de até 330 (trezentos e trinta) dias corridos.**

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusos todas as despesas para fiel prestação dos serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, CPF nº **607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


**RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30 ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano Nº 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu, CearáE-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva FONE/FAX: (88) 9.9842-9389**

Atenciosamente, Ipu/Ce, 29 de janeiro de 2024.

ANTONIO  
LEONARD  
O ALVES  
FERNAND  
ES:06596  
328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Idoocorreferencia, ou=27848734000181, ou=AC SymbioteID, ou=Novo Caminho Construtora LTDA:32641253000130

3700  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA : 29/03/2024		BDI : 20,93%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 3477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPAGE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORMA	MODAL	HORA	MES	REF
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114	10%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	69,82%	46,90%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 420.696,00	5,13%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 168.286,34	2,30%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 930.278,85	11,35%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.843.190,32	22,60%
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 665.774,66	8,13%
6	AQUISIÇÃO DE LIGANTE (BDI 15,23%)	R\$ 1.449.708,96	17,69%
7	DRENAGEM	R\$ 1.003.217,04	12,24%
8	TRANSPORTES	R\$ 828.471,59	10,11%
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 340.765,13	4,16%
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.984,56	0,33%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 495.640,11	6,05%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.345.478,80 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.847.534,66
		VALOR TOTAL:	R\$ 8.193.013,46

Oito Milhões Cento e Noventa e Três Mil Treze reais e Quarenta e Seis centavos

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA  
 Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA  
 LTDA:32641253000130  
 CN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27048734000191, ou=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA  
 LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES  
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES  
 :06596328376  
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES  
 :06596328376

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ

DATA: 29/01/2024 BDI: 20,63%



DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESCONEGAÇÃO 114,15% 71,31% 102023  
SINAPI 2022/11 COM DESCONEGAÇÃO 86,92% 48,90% 12/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: PRAÇA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	CPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Proprias	%	100,00	R\$ 3.487,49	R\$ 4.209,96	R\$ 348.749,00	R\$ 420.996,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 186,28	R\$ 224,71	R\$ 4.470,72	R\$ 5.393,04
2.2	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11.784,77	R\$ 14.215,97	R\$ 11.784,77	R\$ 14.215,97
2.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.876,51	R\$ 3.228,67	R\$ 2.876,51	R\$ 3.228,67
2.4	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.586,47	R\$ 4.326,36	R\$ 3.586,47	R\$ 4.326,36
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.668,07	R\$ 2.012,19	R\$ 1.668,07	R\$ 2.012,19
2.6	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 344,51	R\$ 415,58	R\$ 12.057,85	R\$ 14.545,30
2.7	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 372,03	R\$ 448,78	R\$ 15.825,26	R\$ 18.849,76
2.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 282,80	R\$ 341,26	R\$ 3.394,86	R\$ 4.095,12
2.9	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	6.000,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 3.060,00	R\$ 3.720,00
2.10	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.410,00	R\$ 5,00	R\$ 6,03	R\$ 22.050,00	R\$ 26.592,30
2.11	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.410,00	R\$ 5,00	R\$ 6,03	R\$ 22.050,00	R\$ 26.592,30
2.12	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	M2	231.129,76	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 53.159,84	R\$ 64.716,33
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	19.784,30	R\$ 21,93	R\$ 26,45	R\$ 433.869,70	R\$ 523.294,74
3.2	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	12.339,89	R\$ 17,47	R\$ 21,07	R\$ 215.577,86	R\$ 260.001,46
3.3	C2968	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM ROTA FORA	SEINFRA	M3	6.189,95	R\$ 1,75	R\$ 2,11	R\$ 10.797,41	R\$ 13.018,59
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	21.997,38	R\$ 5,05	R\$ 6,09	R\$ 111.086,77	R\$ 133.964,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.581,66	R\$ 2,97	R\$ 3,58	R\$ 295.757,53	R\$ 356.502,34
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19.382,85	R\$ 28,81	R\$ 34,51	R\$ 554.543,34	R\$ 666.902,15
4.3	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18.316,91	R\$ 34,72	R\$ 41,88	R\$ 635.928,40	R\$ 767.070,31
4.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	81.799,22	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 41.717,60	R\$ 50.715,52
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL								
								<b>R\$ 1.627.946,87</b>	<b>R\$ 1.843.190,32</b>
								<b>R\$ 295.757,53</b>	<b>R\$ 356.502,34</b>
								<b>R\$ 554.543,34</b>	<b>R\$ 666.902,15</b>
								<b>R\$ 635.928,40</b>	<b>R\$ 767.070,31</b>
								<b>R\$ 41.717,60</b>	<b>R\$ 50.715,52</b>
								<b>R\$ 652.144,76</b>	<b>R\$ 666.774,66</b>

3204

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ.

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SÓPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**LOCAL:** FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

**DATA:** 29/01/2024

**BDI:** 20,53%

UNIDADE	PERC	PERC	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	86,62%	48,90%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	219,388,28	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 64.016,78	R\$ 76.820,14
5.2	C3242	TREATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	26.673,86	R\$ 2,62	R\$ 3,16	R\$ 69.864,99	R\$ 84.268,77
5.3	C3240	TREATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	53.947,32	R\$ 7,84	R\$ 9,48	R\$ 419.242,99	R\$ 504.665,65
6		<b>ACQUIÇÃO DE LISANTE (BDI 15,23%)</b>						<b>R\$ 1.268.100,60</b>	<b>R\$ 1.449.708,96</b>
6.1	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,23	SEINFRA ANP	T	98,16	R\$ 5.633,50	R\$ 6.491,60	R\$ 552.994,18	R\$ 637.215,45
6.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,23	AN/PICE	T	208,05	R\$ 3.289,12	R\$ 3.905,28	R\$ 705.105,42	R\$ 812.493,30
7		<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 831.661,97</b>	<b>R\$ 1.003.217,04</b>
7.1	C0365	BARQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.570,60	R\$ 30,45	R\$ 36,73	R\$ 230.530,85	R\$ 278.075,45
7.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	SEINFRA	M	3.660,00	R\$ 63,60	R\$ 76,72	R\$ 241.660,00	R\$ 291.536,00
7.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	450,00	R\$ 202,71	R\$ 244,53	R\$ 91.219,50	R\$ 110.038,50
7.4	C0424	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 1.913,82	R\$ 2.308,64	R\$ 72.726,16	R\$ 87.728,32
7.5	C0919	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	226,00	R\$ 629,41	R\$ 759,25	R\$ 143.505,46	R\$ 173.111,28
7.6	C2789	ESCVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	273,60	R\$ 9,96	R\$ 12,01	R\$ 2.725,06	R\$ 3.285,94
7.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	82,08	R\$ 600,34	R\$ 724,19	R\$ 49.275,91	R\$ 59.441,52
8		<b>TRANSPORTES</b>						<b>R\$ 686.716,86</b>	<b>R\$ 828.471,69</b>
8.1	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	188.483,80	R\$ 2,91	R\$ 3,51	R\$ 548.516,96	R\$ 661.613,24
8.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	30.407,97	R\$ 2,29	R\$ 2,76	R\$ 69.634,25	R\$ 83.925,00
8.3	95593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	16.244,78	R\$ 0,93	R\$ 1,12	R\$ 16.967,65	R\$ 20.434,15
8.4	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	9.186,41	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 14.238,94	R\$ 17.179,59
8.5	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	61.242,72	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 37.359,06	R\$ 45.319,61
9		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 282.489,91</b>	<b>R\$ 340.765,13</b>
9.1	C3218	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	3.107,28	R\$ 16,16	R\$ 19,49	R\$ 50.213,64	R\$ 60.560,89
9.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 21,88	R\$ 26,39	R\$ 2.625,90	R\$ 3.165,80
9.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL, FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	3.375,00	R\$ 26,99	R\$ 32,56	R\$ 91.091,26	R\$ 109.890,00
9.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL, FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	990,00	R\$ 61,78	R\$ 74,53	R\$ 55.602,00	R\$ 67.077,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ

DATA : 29/01/2024 BDI : 20,53%

FORTE	ORÇÃO	HORA	DIAS Ref
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPACE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

FORQUILHA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 763,20	R\$ 920,76	R\$ 5.152,21	R\$ 6.215,10
9.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 904,91	R\$ 1.091,59	R\$ 22.622,75	R\$ 27.289,75
9.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	63,40	R\$ 870,37	R\$ 1.049,93	R\$ 55.181,46	R\$ 66.565,56
10	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
10.1	C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) SI TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11.194,85	R\$ 13.492,28	R\$ 22.389,70	R\$ 26.984,59
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	30,372,40	R\$ 1,56	R\$ 1,68	R\$ 47.380,94	R\$ 57.100,11
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	18.000,00	R\$ 5,89	R\$ 7,11	R\$ 94.240,00	R\$ 113.760,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	160.000,00	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 36.800,00	R\$ 44.800,00
11.4	C3263	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	16.000,00	R\$ 4,44	R\$ 5,36	R\$ 71.040,00	R\$ 85.760,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLICOIS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	6.000,00	R\$ 26,83	R\$ 32,37	R\$ 160.980,00	R\$ 194.220,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.346.476,80</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 6.847.534,96</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.193.013,46</b>

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA**  
 RUA ... Nº ...  
 CEP: ...  
 FONE: (35) 3261-1111


**ANTONIO LEONARD O ALVES FERNANDE**  
 CPF: 5.065.903.2  
 8376

**253000130**

**Oito Milhões Cento e Noventa e Três Mil Treze reais e Quarenta e Seis centavos**



3707

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,63%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOP/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	86,60%	48,80%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.1. CPJ-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉ	0,05500000	R\$ 2.850,00	R\$ 158,75
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÉ	0,05500000	R\$ 2.600,00	R\$ 154,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 310,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	0,05500000	R\$ 3.701,73	R\$ 203,60
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,05500000	R\$ 3.702,42	R\$ 203,63
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,11000000	R\$ 6.963,71	R\$ 766,01
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,03300000	R\$ 25.381,61	R\$ 837,59
18564 LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,05500000	R\$ 6.233,01	R\$ 342,82
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,05500000	R\$ 7.590,57	R\$ 417,48
18617 VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,11000000	R\$ 3.687,34	R\$ 405,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.176,74
VALOR:					R\$ 3.487,49

**2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	R\$ 39,6066
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material					R\$ 145,7581

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 186,28

**2.2. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,8900	R\$ 221,8900
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 205,8000
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 56,7000
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1200	R\$ 81,1200
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0800	R\$ 38,0800
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 2.110,4300
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1800	R\$ 7,1800
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 36,2400



3708

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>SDI:</b> 20,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PRÓPRIA
			134,15% 71,31% 10/2023
			85,80% 46,90% 12/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,1100
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 62,8500	R\$ 188,5500
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 162,8200
12387	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2200	R\$ 44,8800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 15,4800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,4600	R\$ 100,4600
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,1200	R\$ 67,1200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 1.100,0000
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2600	R\$ 34,2600
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 23,0100
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,7100	R\$ 43,2630
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 36,4600	R\$ 416,7378
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 29,2000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 498,6000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 50,0400
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 47,2200
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 20,6400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 32,1000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 25,8600
					TOTAL Material:	R\$ 6.738,2506

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 1.611,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 402,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 1.519,5000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.534,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 520,0800	R\$ 224,6746
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 55,5600	R\$ 2.266,8480
				TOTAL Serviço:	R\$ 2.491,5226

**VALOR: R\$ 11.784,77**

### 2.3. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,2720

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3700

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPORÇÃO	PRÓPRIA
			100%	0,00%
			100%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 67,6900	R\$ 487,3680
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 116,2500	R\$ 1.067,1750
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,16980000	R\$ 552,8700	R\$ 95,4628
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 196,4800
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 520,0800	R\$ 74,8915
C0840 CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 507,3900	R\$ 214,1186
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55200000	R\$ 53,6900	R\$ 512,7365
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 2.648,2354</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.676,51</b>

## 2.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 83,1600	R\$ 1,5717
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 647,4700	R\$ 647,4700
110268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 581,8300	R\$ 581,8300
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2000	R\$ 93,2000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 400,2500
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 15,9100
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 101,6800
12092 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,1000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,1200	R\$ 693,6000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,7500	R\$ 148,7500
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2.628,3617</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
10436 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 20,2800	R\$ 164,5112
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 688,1112</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.586,47</b>


## 2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,4500	R\$ 81,4500
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 556,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 23,9600
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 8,2400
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 56,8000



3710

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI: 20,83%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>QUOTA:</b>	<b>REP:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	12/2023
			Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0100	R\$ 53,0100
11408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,2800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0000	R\$ 29,0000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 598,6900	R\$ 598,6900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,0400	R\$ 271,0400
					TOTAL Material:	R\$ 1.668,0700
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.668,07</b>

### 2.6. C0043 ALOJAMENTO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 6,8600	R\$ 7,0356
10400	CADEADO MÍDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 28,3500	R\$ 1,9351
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	R\$ 35,7700	R\$ 64,8152
10683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 11,0300	R\$ 0,3772
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 12,0800	R\$ 3,3039
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5500	R\$ 0,4668
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 52,8500	R\$ 3,6149
12340	FIQ DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7300	R\$ 5,5533
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2200	R\$ 0,7674
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8700	R\$ 0,3971
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,0000	R\$ 37,6086
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,1400	R\$ 1,7586
11624	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,7100	R\$ 1,4792
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 35,4600	R\$ 7,4778
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,8400	R\$ 0,7989
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,6800	R\$ 1,7114
					TOTAL Material:	R\$ 139,1033

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	R\$ 28,8600	R\$ 59,0979
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 20,2600	R\$ 51,9487
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,8204

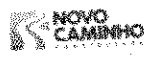
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 520,0800	R\$ 7,5972
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,5600	R\$ 76,8695
					TOTAL Serviço:	R\$ 84,5667
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 344,51</b>

### 2.7. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

37/1



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI:</b> 20,83%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	208 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			134,15%
			71,31%
			10/2023
			88,82%
			48,90%
			12/2023
			0,00%
			0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1.02580000	R\$ 6,8500	R\$ 7.0356
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1.86290000	R\$ 35,7700	R\$ 66.6359
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0.03420000	R\$ 11,0300	R\$ 0,3772
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0.27350000	R\$ 12,0800	R\$ 3,3039
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0.10260000	R\$ 4,5500	R\$ 0,4688
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0.03420000	R\$ 52,8500	R\$ 1,8075
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3.21000000	R\$ 1,7300	R\$ 5,5533
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0.06840000	R\$ 11,2200	R\$ 0,7674
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0.10260000	R\$ 3,6700	R\$ 0,3971
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1.70940000	R\$ 22,0000	R\$ 37,6088
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLIN/KG)	KG	0.10260000	R\$ 17,1400	R\$ 1,7586
11924	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0.86500000	R\$ 1,7100	R\$ 1,4792
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	M2	0.20510000	R\$ 36,4600	R\$ 7,4779
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0.13680000	R\$ 5,6400	R\$ 0,7989
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0.68380000	R\$ 24,9300	R\$ 17,0471
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0.10260000	R\$ 16,5800	R\$ 1,7114
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 154,2348</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	2.51300000	R\$ 26,8600	R\$ 67,4992
12391 PEDREIRO	H	0.51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
12543 SERVENTE	H	2.56410000	R\$ 20,2600	R\$ 51,9487
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 133,2217</b>


Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0.01480000	R\$ 520,0800	R\$ 7,6972
01915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1.38390000	R\$ 55,8600	R\$ 76,8895
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 84,5867</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 372,03</b>

## 2.8. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0.03420000	R\$ 221,6900	R\$ 7,5886
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0.59820000	R\$ 6,8500	R\$ 4,0899
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0.03420000	R\$ 81,1200	R\$ 2,7743
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0.06840000	R\$ 38,0800	R\$ 2,6047
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1.59520000	R\$ 35,7700	R\$ 57,0603
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0.06840000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4911
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0.16670000	R\$ 12,0800	R\$ 2,0137
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0.10260000	R\$ 4,5500	R\$ 0,4688
11092 ENGATE DE PVC	UN	0.03420000	R\$ 8,1100	R\$ 0,2774
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	2.18000000	R\$ 1,7300	R\$ 3,7714
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0.06840000	R\$ 3,6700	R\$ 0,2647

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3712  
CANTABILIDADE

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,63%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	ORÇAMENTO	REF: 10/2023			
	LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 100,4600	R\$ 1,7179
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09420000	R\$ 22,0000	R\$ 24,0680
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14") (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 17,1400	R\$ 1,1724
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 34,2600	R\$ 1,1717
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 23,0100	R\$ 1,5739
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X9CM	SEINFRA	M	0,55680000	R\$ 1,7100	R\$ 0,9518
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 36,4600	R\$ 3,3653
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 5,8400	R\$ 0,5992
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35990000	R\$ 24,9300	R\$ 8,9499
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 17,9000	R\$ 0,3081
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 15,7400	R\$ 3,2283
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,8800	R\$ 1,4111
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5889)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 10,7000	R\$ 2,1946
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 4,3100	R\$ 1,7684
TOTAL Material						R\$ 133,8815

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	R\$ 26,8600	R\$ 29,3848
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 26,8600	R\$ 7,3462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	R\$ 20,2600	R\$ 27,7056
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,4366

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 520,0800	R\$ 7,6972
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,5600	R\$ 78,8895
TOTAL Serviço					R\$ 84,5867

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,90</b>
---------------	-------------------

## 2.9. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,2600	R\$ 0,5065
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5065

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
---------------	-----------------

## 2.10. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 399,7200	R\$ 4,9965
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,9965

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,00</b>
---------------	-----------------

## 2.11. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 20,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VALORES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	328 SEM DESENERAÇÃO 114,15% 79,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	202311 COM DESENERAÇÃO 85,82% 46,90%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3713  
FLS.

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 399,7200	R\$ 4,9965
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,9965
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,00</b>

### 2.12. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 280,7500	R\$ 0,1685
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,1685

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0608
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,23</b>

### 3.1. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 71,8200	R\$ 0,6760
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901981	R\$ 213,0100	R\$ 14,7019
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 331,1300	R\$ 3,1814
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 280,7500	R\$ 2,7525
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 21,3334


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,93</b>

### 3.2. C3191 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00250000	R\$ 71,8200	R\$ 0,1796
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03916667	R\$ 213,0100	R\$ 8,3429
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 109,9900	R\$ 0,1985
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01206333	R\$ 331,1300	R\$ 4,0012
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 280,7500	R\$ 3,8993
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 16,6216

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 20,2600	R\$ 0,8442

3719  
 INSTITUICAO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA:	29/01/2024	BDI: 20,63%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SORPE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	49,90%	12/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composições	PROPRIA	7,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,8442
VALOR:	R\$ 17,47

**3.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 280,7500	R\$ 1,7547
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,7547
VALOR:						R\$ 1,75

**3.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4400	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,4700	R\$ 1,9242
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 85,3800	R\$ 0,1556
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 231,7100	R\$ 0,6076
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 311,6500	R\$ 1,3851
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6200	R\$ 0,0299
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 126,8400	R\$ 0,4675
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,5894
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,4502
VALOR:						R\$ 5,05


**4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 73,4400	R\$ 0,0629
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,4700	R\$ 0,8659
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9600	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00033897	R\$ 249,4800	R\$ 0,0696
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3800	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,7100	R\$ 0,2020
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,6500	R\$ 0,7991



3715

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,83%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FORTE:</b>	<b>UNID:</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	H
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	H

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	R\$ 39.5200	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126.8400	R\$ 0,2764
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7085

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2597
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,97</b>

### 4.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 73.4400	R\$ 0,7616
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02660867	R\$ 216.4700	R\$ 5,7725
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 97.9600	R\$ 1,6327
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 249.4800	R\$ 0,4620
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 64.0200	R\$ 1,2803
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 229.0200	R\$ 0,8058
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4.8900	R\$ 0,0127
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6.8800	R\$ 0,1096
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126.2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 311.6500	R\$ 5,7713
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 39.6200	R\$ 0,1027
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 126.9400	R\$ 2,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 18,7112

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,8759

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 6,9860
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
TOTAL Serviço						R\$ 8,0240
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,61</b>

### 4.3. C3216 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	R\$ 73.4400	R\$ 1,7256
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	R\$ 216.4700	R\$ 5,7365
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 97.9600	R\$ 2,2776
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 249.4800	R\$ 0,4366
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	R\$ 64.0200	R\$ 1,7434

3116

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ		<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 20,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>DATA:</b>	
			SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	12/2023
<b>LOCAL:</b> FORQUILHA/CE.		<b>COMPOSIÇÃO:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	R\$ 229,0200	R\$ 0,9733
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	R\$ 4,8900	R\$ 0,0257
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	R\$ 6,9800	R\$ 0,1359
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 311,6500	R\$ 7,7913
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00525000	R\$ 39,6200	R\$ 0,2080
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,01975000	R\$ 126,8400	R\$ 2,5051
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 23,5592

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,0390	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39800000	R\$ 4,7100	R\$ 1,8862
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,07500000	R\$ 4,8900	R\$ 5,2568
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7480
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 8,1210	

**VALOR: R\$ 34,72**

### 4.4. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,1000	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,0100	R\$ 0,2192
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153646	R\$ 34,6900	R\$ 0,0534
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,6200	R\$ 0,0128
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 126,8400	R\$ 0,0566
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,0400	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,5800	R\$ 0,0056
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,3505	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,1558	


**VALOR: R\$ 0,51**

### 5.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,1000	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 285,0100	R\$ 0,1558
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3717

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,63%																					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MARGEM</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	PERCENTUAL	MARGEM	PREÇO	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	PERCENTUAL	MARGEM	PREÇO	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	12/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34.6900	R\$ 0,0380
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	R\$ 39.6200	R\$ 0,0128
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 126.8400	R\$ 0,0284
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0400	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5800	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2408

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0554	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
---------------	-----------------

### 5.2. C3242 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00103448	R\$ 114,1000	R\$ 0,1180
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00088123	R\$ 285,0100	R\$ 0,2512
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00036398	R\$ 97,9600	R\$ 0,0357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00155172	R\$ 249,4800	R\$ 0,3871
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00044061	R\$ 61,7600	R\$ 0,0272
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00147510	R\$ 116,5300	R\$ 0,1719
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00191571	R\$ 11,6900	R\$ 0,0224
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00383142	R\$ 34,6900	R\$ 0,1329
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	R\$ 39,6200	R\$ 0,0668
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	R\$ 126,8400	R\$ 0,0292
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	R\$ 9,0400	R\$ 0,0152
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	R\$ 12,5800	R\$ 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,2835

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02298851	R\$ 20,2600	R\$ 0,4657
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,4657	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 111,6100	R\$ 0,8929
TOTAL Serviço					R\$ 0,8929	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,82</b>
---------------	-----------------

### 5.3. C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	R\$ 114,1000	R\$ 0,3758
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	R\$ 285,0100	R\$ 0,7680

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3718

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ		<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 20,63%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SDPCE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		<b>SEINFRA</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> FORQUILHA/CE.		SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82% 48,96% 12/2023
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	R\$ 97,9600	R\$ 0,2405
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	R\$ 249,4800	R\$ 0,8814
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	R\$ 61,7500	R\$ 0,1886
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	R\$ 116,5300	R\$ 0,3419
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598902	R\$ 11,6900	R\$ 0,0700
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197805	R\$ 34,6900	R\$ 0,4154
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 39,6200	R\$ 0,2278
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 126,8400	R\$ 0,0304
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 9,0400	R\$ 0,0520
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 12,5800	R\$ 0,0030
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,5948</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEVENTE	H	0,07185629	R\$ 20,2600	R\$ 1,4558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,4558</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3262	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,02500000	R\$ 111,6100	R\$ 2,7903
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,7903</b>

**VALOR: R\$ 7,84**

### 6.1. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,00000000	R\$ 5,633,60	R\$ 5,633,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,633,60</b>

**VALOR: R\$ 5,633,60**

### 6.2. 12569. EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000000	R\$ 3,389,12	R\$ 3,389,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,389,12</b>

**VALOR: R\$ 3,389,12**


### 7.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3700</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 28,8600	R\$ 4,0290

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3700

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 20,69%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPE Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPCE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>COMPENSAÇÃO:</b>	PRÓPRIA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0940

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 427,9200	R\$ 14,5493
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8900	R\$ 0,1809
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço						R\$ 16,9881
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,45</b>

### 7.2. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 6,0200	R\$ 3,7928
TOTAL Material						R\$ 3,7928

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,3476

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 94,5700	R\$ 0,1229
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,8100	R\$ 7,3787
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 427,9200	R\$ 40,2245
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 53,6900	R\$ 10,7380
TOTAL Serviço						R\$ 59,4641
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,60</b>

### 7.3. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,9900	R\$ 25,8815
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,8100	R\$ 6,3910
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 447,6000	R\$ 34,4652
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,6900	R\$ 11,8118
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 146,0700	R\$ 124,1595
TOTAL Serviço						R\$ 202,7090
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,71</b>


### 7.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

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



3120

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ		DATA : 29/01/2024		BM 4,20 63%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOP/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,37%
	<b>LOCAL:</b> FORQUILHA/CE		<b>SINAPI:</b> 2023111 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	48,90%	12/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		12/2023			

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 468.9100	R\$ 1.228.5442
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 75.1400	R\$ 685.2768
					TOTAL Serviço	R\$ 1.913.8210
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.913,82</b>

### 7.5. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 355.8200	R\$ 355.8200
TOTAL Material					R\$ 355.8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26.8600	R\$ 2.6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20.2600	R\$ 8.1040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10.7900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 468.9100	R\$ 180.9993
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 472.8100	R\$ 14.1783
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 75.1400	R\$ 67.6260
TOTAL Serviço					R\$ 262.8036
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 629,41</b>

### 7.6. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 140.5000	R\$ 7.7275
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7.7275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20.2600	R\$ 2.2286
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2.2286
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,96</b>


### 7.7. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112.6800	R\$ 129.5820
TOTAL Material					R\$ 129.5820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 25.8600	R\$ 155.1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20.2600	R\$ 141.8200

3721

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA : 28/01/2024	BDI : 20,63%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPCE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇÃO</th> <th>DATA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SERFRA</td> <td>028 SEM DEBONERACAO</td> <td></td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DEBONERACAO</td> <td></td> <td>66,62%</td> <td>46,90%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Comprovaçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇÃO	DATA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	REF.	SERFRA	028 SEM DEBONERACAO		114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DEBONERACAO		66,62%	46,90%	12/2023	Comprovaçõe	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
	ORÇÃO	DATA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	REF.																						
	SERFRA	028 SEM DEBONERACAO		114,15%	71,31%	10/2023																						
SINAPI	2023/11 COM DEBONERACAO		66,62%	46,90%	12/2023																							
Comprovaçõe	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																											

TOTAL Mão de Obra: R\$ 276.1200

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 648,7800	R\$ 194,6340
TOTAL Serviço:					R\$ 194,6340
VALOR:					R\$ 600,34

### 8.1. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 80,99	R\$ 0,25
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 355,49	R\$ 2,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,91
VALOR:					R\$ 2,91

### 8.2. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 80,99	R\$ 0,20
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 355,49	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,29
VALOR:					R\$ 2,29


### 8.3. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 80,99	R\$ 0,08
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 355,49	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,93
VALOR:					R\$ 0,93

### 8.4. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,63%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	208 SEM DESENERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SINAPI	202911 COM DESENERAÇÃO	65,82% 46,80% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 90,72	R\$ 0,10
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 520,18	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 1,55

1.5. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91646	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 90,72	R\$ 0,04
91645	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 520,18	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

9.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12567	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 0,2356


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10583	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,9200	R\$ 0,0000
10704	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 126,6700	R\$ 0,8976
10638	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,1500	R\$ 0,1616
10752	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,7300	R\$ 1,2727
10673	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,3800	R\$ 0,0377
10786	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,8300	R\$ 0,4562
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,8258

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2400	R\$ 3,9820
12541	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 7,9550
TOTAL Material					R\$ 11,9370

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1577

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

372B

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 26/01/2024	BDI: 20,63%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,19%	DIAS: 75,91%	REF: 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	12/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 16,16

### 9.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,9200	R\$ 0,7056
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 125,6700	R\$ 1,1171
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 113,1300	R\$ 1,7586
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 222,7300	R\$ 1,4849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0874

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2400	R\$ 3,9820
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,9160	R\$ 9,2276
TOTAL Material:						R\$ 13,2096

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2800	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6018

VALOR: R\$ 21,88

### 9.3. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 125,6700	R\$ 3,1418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1418

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 20,3400
TOTAL Material:						R\$ 20,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,8600	R\$ 0,6715
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2800	R\$ 2,8364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5079


VALOR: R\$ 26,99

### 9.4. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 125,6700	R\$ 5,0268
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0268

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6300	R\$ 51,6300
TOTAL Material:						R\$ 51,6300

3724

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA : 28/01/2024		BDI : 20,53%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPIC, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	ORÇÃO	MOBIL	REF.
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82% 48,90% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,5600	R\$ 1,0744
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1264
VALOR:					R\$ 61,78

**9.5. C3370 MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2500	R\$ 59,6250
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,0200	R\$ 17,5020
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 77,1270

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,0600
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 574,8100	R\$ 574,8100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 66,0000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
TOTAL Material					R\$ 655,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 427,9200	R\$ 7,7028
TOTAL Serviço					R\$ 7,7028
VALOR:					R\$ 793,29

**9.6. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)**


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2500	R\$ 59,6250
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,0200	R\$ 17,5020
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 77,1270

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 716,4000	R\$ 716,4000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 66,0000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
TOTAL Material					R\$ 797,1300



3725

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	<b>DATA:</b>	29/01/2024			<b>BDI:</b>	20,93%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPACE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	VERBA	ODER	RFB	REF.	10/2023	12/2023	
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	10/2023	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	66,62%	48,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9460

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 427,9200	R\$ 7,7026
TOTAL Serviço						R\$ 7,7026

**VALOR: R\$ 904,91**

### 9.7. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,2500	R\$ 58,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,0200	R\$ 17,5020
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 77,1270

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12525	PARAFLUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
12526	PARAFLUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 574,6100	R\$ 574,6100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 132,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 41,7600
TOTAL Material						R\$ 754,8900

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9460

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 427,9200	R\$ 15,4051
TOTAL Serviço						R\$ 15,4051

**VALOR: R\$ 870,37**

### 10.1. C4715 ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	15,87000000	R\$ 14,3800	R\$ 228,2106
TOTAL Material						R\$ 228,2106

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	234,30000000	R\$ 13,2200	R\$ 3.097,4460
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 111,0600	R\$ 555,3000
C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 614,3100	R\$ 614,3100

3726

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 23,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	M3
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	108 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SEINFRA	71,31%
		2023/11 COM DESONERAÇÃO	46,80%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%
			REF.
			10/2023
			12/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/MBR. FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28000000	R\$ 583,2800	R\$ 1.329,8784
C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	SEINFRA	M2	0,11200000	R\$ 1.146,6200	R\$ 128,4214
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,90000000	R\$ 40,7900	R\$ 1.056,4610
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89000000	R\$ 296,3800	R\$ 263,7782
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,38000000	R\$ 175,2800	R\$ 241,8864
C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	SEINFRA	M2	37,00000000	R\$ 90,1300	R\$ 3.334,8100
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,77000000	R\$ 96,9800	R\$ 171,6546
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,02500000	R\$ 13,5300	R\$ 162,6983
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10.956,5443</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11.184,85</b>

### 11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,56</b>

### 11.2. C3279 ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)


Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	R\$ 280,7500	R\$ 4,8405
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,8405</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	R\$ 20,2800	R\$ 1,0479
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,0479</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,89</b>

### 11.3. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 280,7500	R\$ 0,1872
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,1872</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,2800	R\$ 0,0405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,0405</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,23</b>

3727

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BOI:</b> 20,83%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	89,82%	46,50%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.4. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 280,7500	R\$ 3,6461
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,6461

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 20,2600	R\$ 0,7894
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,7894

**VALOR: R\$ 4,44**

### 11.5. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 66,2500	R\$ 1,8550
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 175,0200	R\$ 2,1002
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,9552

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BIVG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,5200	R\$ 0,4356
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 7,0000	R\$ 4,6690
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 0,1528
TOTAL Material						R\$ 10,7174

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,1560

**VALOR: R\$ 26,83**

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA**  
 LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130  
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipia, ou=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

**ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES**  
 S:06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipia, ou=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.		
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		

**DATA:** 29/10/2024      **BDI:** 20,63%

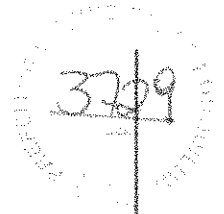
<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RISQ</b>	<b>DIAS RISQ</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	+14,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	R\$ 6,67%	48,00%	12/2023
Composições				
PRÓPRIA      0,00%      0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 420.696,00	9,09 % R\$ 38.241,27	9,09 % R\$ 38.241,27	9,09 % R\$ 38.241,27	9,09 % R\$ 38.241,27	9,09 % R\$ 38.241,27	9,09 % R\$ 38.241,27	9,09 % R\$ 38.241,27	9,09 % R\$ 38.241,27	9,09 % R\$ 38.241,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 186.286,34	20,00 % R\$ 47.071,59	20,00 % R\$ 47.071,59	20,00 % R\$ 47.071,59	20,00 % R\$ 47.071,59	20,00 % R\$ 47.071,59	20,00 % R\$ 47.071,59	20,00 % R\$ 47.071,59	20,00 % R\$ 47.071,59	20,00 % R\$ 47.071,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 930.278,85	20,00 % R\$ 186.055,77	20,00 % R\$ 186.055,77	20,00 % R\$ 186.055,77	20,00 % R\$ 186.055,77	20,00 % R\$ 186.055,77	20,00 % R\$ 186.055,77	20,00 % R\$ 186.055,77	20,00 % R\$ 186.055,77	20,00 % R\$ 186.055,77
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.843.190,32	10,00 % R\$ 184.319,03	10,00 % R\$ 184.319,03	10,00 % R\$ 184.319,03	10,00 % R\$ 184.319,03	10,00 % R\$ 184.319,03	10,00 % R\$ 184.319,03	10,00 % R\$ 184.319,03	10,00 % R\$ 184.319,03	10,00 % R\$ 184.319,03
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 666.774,56	10,00 % R\$ 66.677,46	10,00 % R\$ 66.677,46	10,00 % R\$ 66.677,46	10,00 % R\$ 66.677,46	10,00 % R\$ 66.677,46	10,00 % R\$ 66.677,46	10,00 % R\$ 66.677,46	10,00 % R\$ 66.677,46	10,00 % R\$ 66.677,46
6	AQUISIÇÃO DE LIGANTE (BDI 15,23%)	R\$ 1.449.708,96	10,00 % R\$ 144.970,90	10,00 % R\$ 144.970,90	10,00 % R\$ 144.970,90	10,00 % R\$ 144.970,90	10,00 % R\$ 144.970,90	10,00 % R\$ 144.970,90	10,00 % R\$ 144.970,90	10,00 % R\$ 144.970,90	10,00 % R\$ 144.970,90
7	DRENAGEM	R\$ 1.003.217,04	15,00 % R\$ 150.482,56	15,00 % R\$ 150.482,56	15,00 % R\$ 150.482,56	15,00 % R\$ 150.482,56	15,00 % R\$ 150.482,56	15,00 % R\$ 150.482,56	15,00 % R\$ 150.482,56	15,00 % R\$ 150.482,56	15,00 % R\$ 150.482,56
8	TRANSPORTES	R\$ 828.471,59	10,00 % R\$ 82.847,16	10,00 % R\$ 82.847,16	10,00 % R\$ 82.847,16	10,00 % R\$ 82.847,16	10,00 % R\$ 82.847,16	10,00 % R\$ 82.847,16	10,00 % R\$ 82.847,16	10,00 % R\$ 82.847,16	10,00 % R\$ 82.847,16
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 340.765,13	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 28.984,56	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 495.640,11	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02	20,00 % R\$ 99.128,02
		<b>R\$ 8.193.013,46</b>									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 420.696,00	9,09 % R\$ 38.241,27	9,10 % R\$ 38.283,30	100,00 % R\$ 420.696,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 186.286,34	100,00 % R\$ 186.286,34	100,00 % R\$ 186.286,34	100,00 % R\$ 186.286,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 930.278,85	100,00 % R\$ 930.278,85	100,00 % R\$ 930.278,85	100,00 % R\$ 930.278,85

<p><b>NOVO CAMINHO CONSTRUTORA ORA LTDA-3264</b> 125300013 0</p> <p><small>Alameda de Ferro Digital por NOVO CORRADO CONSTRUTORA LTD.A-3264/353400-33 CNPJ-48E Rua Vitorino Pereira, s/nº-27667-2400/31, ou-48-353400/31, Manguá, s/nº-3604, CE-05500-000 CONSTRUTORA LTD.A-3264/353400-33</small></p>	<p><b>ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDE</b> S:06596328 376</p> <p><small>Associação de Ferras da RUA FERNANDES LEONARDO LTD.A-3264/353400-33 CNPJ-48E Rua Vitorino Pereira, s/nº-27667-2400/31, ou-48-353400/31, Manguá, s/nº-3604, CE-05500-000 ALVES FERNANDES LEONARDO</small></p>
--	---

3728



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIA, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SORVICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE		
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	20,63%
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEMPRA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	114,10% 71,31%
<b>SEMESTRE:</b>	2023/11	<b>COM DESEMBOLSAMENTO:</b>	85,82% 46,98%
<b>PROPOSTA:</b>	PRÓPRIA	<b>PROPOSTA:</b>	0,00% 0,00%

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA**  
 Avenida de forma digital para BOM CAMINHO  
 CNPJ: 07.989.738/0001-01  
 CN: AC, Syngular/D  
 Multipla, Indus-Brazil  
 ENDEREÇO: CAMINHO CONSTRUTORA  
 LTDA:32643253000130

**ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDE**  
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDE  
 CNPJ: 07.989.738/0001-01  
 CN: AC, Syngular/D  
 Multipla, Indus-Brazil  
 ENDEREÇO: CAMINHO CONSTRUTORA  
 LTDA:32643253000130

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	Total parcela
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.843.190,32	10,00 % R\$ 184.319,03	10,00 % R\$ 184.319,05	100,00 % R\$ 1.843.190,32
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 665.774,56	10,00 % R\$ 66.577,46	10,00 % R\$ 66.577,42	100,00 % R\$ 665.774,56
6	AQUISIÇÃO DE LIGANTE (BDI 16,23%)	R\$ 1.449.708,96	10,00 % R\$ 144.970,90	10,00 % R\$ 144.970,86	100,00 % R\$ 1.449.708,96
7	DRENAGEM	R\$ 1.003.217,04			100,00 % R\$ 1.003.217,04
8	TRANSPORTES	R\$ 828.471,59	10,00 % R\$ 82.847,16	10,00 % R\$ 82.847,15	100,00 % R\$ 828.471,59
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 340.765,13	25,00 % R\$ 85.191,28	25,00 % R\$ 85.191,29	100,00 % R\$ 340.765,13
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.984,56		100,00 % R\$ 26.984,56	100,00 % R\$ 26.984,56
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 495.640,11		10,00 % R\$ 49.564,02	100,00 % R\$ 495.640,11
		R\$ 8.193.013,46	R\$ 602.147,10	R\$ 678.737,65	R\$
			R\$ 7.514.275,81	R\$ 8.193.013,46	8.193.013,46



## COMPOSIÇÃO DO BDI

3730

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ.	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 20,63%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>PROF:</b>	<b>VEICUL:</b>	<b>MODE:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BDI AQUIRAZ		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,87%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
<b>TOTAL</b>		<b>7,44%</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRS	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>5,65%</b>

**BDI = 20,63%**

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

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130**

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130  
 DN: c=BR, ou=Videconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SingularID Multiplo, ou=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

**ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:0659632837**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:0659632837  
 DN: c=BR, ou=Videconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SingularID Multiplo, ou=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:0659632837

3731

COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	20,63%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FORMA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PROB</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,80%	46,90%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



BDI AQUIRAZ		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	1,05%
R	Riscos	0,85%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,35%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,44%
L	Lucro	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,44%</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15%</b>

**BDI = 15,23%**

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

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA**  
 LTDA:32641253000130  
 DN: c=BR,  
 ou=Videoconferencia,  
 ou=27848734000181,  
 ou=AC SyngularID

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130


**ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES**  
 :065963283  
 76

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:065963283 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:065963283



3733

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ	<b>DATA:</b> 26/01/2024		<b>BDI:</b> 20,83%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>ORÇATE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>ICMS:</b>	<b>RENT:</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF:</b> 10/2023 12/2023

**SINAPI - 12/2022 - ACRE - COM DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEST	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,69%	9,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,28%</b>	<b>19,18%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,87%</b>	<b>7,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45%	3,22%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,87%</b>	<b>3,54%</b>

**A + B + C + D = 85,82% 46,90%**

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA**  
 LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130  
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SingularID  
 Multipla, c=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

**ANTONIO LEONARDO ALVES**  
 FERNANDES:0659632 8376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SingularID  
 Multipla, c=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376