

## PROPOSTA DE PREÇO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2023.12.19.002

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2023.12.19.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, conforme MAPP n.º 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 em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 7.948.977,04 (SETE MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REIS E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 330 (trezentos e trinta dias)

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 Sr. MARCELO DE PINHO BEZERRA BONFIM, portador(a) da carteira de identidade n.º.2002023024760 SSP/CE e CPF n.º 016.387.743-23, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90(NOVENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas para a fiel prestação dos Serviços;

### DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: BEZERRA BONFIM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ N.º 37.407.918/0001-60

INSCRIÇÃO MUNICIPAL N.º 10262

EBDEREÇO Rua: D. Pedro II, n.º 357, Centro CEP n.º 63.700-079 Crateús/CE

Tel (88)9.9679-9216

E-mail: [bezerrabonfim@gmail.com](mailto:bezerrabonfim@gmail.com)

### DADOS BANCÁRIOS:

BANCO : BANCO DO BRASIL

AG N.º 0237-2

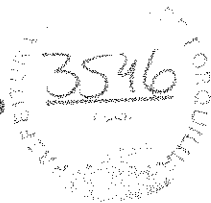
CONTA N.º 46845-2

BEZERRA BONFIM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, CNPJ N.º 37.407.918/0001-60, Rua: D. Pedro II, n.º 357, Centro CEP n.º 63.700-079 Crateús/CE Tel (88)9.9679-9216 E-mail: [bezerrabonfim@gmail.com](mailto:bezerrabonfim@gmail.com)





CNPJ: 37.407.918/0001-60



#### DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: MARCELO DE PINHO BEZERRA BOMFIN, Brasileiro, Empresário, Solteiro, Residente a Av. Senador Virgílio Tavora n.º 24 Apt 801, Bairro Dionísio Torres CEP n.º 60.170-192 Cidade de Fortaleza/CE, portador do RG n.º 2002023024760 SSP/CE e CPF n.º 016.387.743-23.

Forquilha/CE, 29 de Janeiro de 2024.

Marcelo de Pinho B. Bonfim

CPF n.º 016.387.743-23

Sócio Administrador

Rodrigo Higo Soares Marques

Eng. Civil CREA/CE: 333556

Responsável Técnico

3547  
 110

<b>OBJETO</b>	<b>DATA</b>	<b>BDI</b>	<b>BDI (RESERVA)</b>
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	20,63%	15,23%
<b>LOCAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE	SEINFRA	G2B - SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			04/23

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUNT	VALOR (R\$)		
						UNIT. SERVI	UNIT. CÍRCO	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 401.453,00</b>
1.1		COMP P	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	3.327,97	4.014,83	401.453,00
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 188.641,74</b>
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	178,48	215,29	5.166,96
2.2	SEINFRA	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	11.274,17	13.600,03	13.600,03
2.3	SEINFRA	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	2.565,58	3.082,80	3.082,80
2.4	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.435,37	4.144,09	4.144,09
2.5	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.600,00	1.930,09	1.930,09
2.6	SEINFRA	C0043	ALOJAMENTO	M2	35,00	320,45	397,43	13.910,05
2.7	SEINFRA	C2836	REFEITÓRIOS	M2	42,00	355,78	429,18	18.025,56
2.8	SEINFRA	C2848	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	270,63	326,46	3.917,52
2.9	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	6.000,00	0,48	0,58	3.480,00
	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.410,00	4,78	5,78	25.499,90
2.11	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.410,00	4,78	5,78	25.499,90
2.12	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	231.129,76	0,22	0,27	62.405,04
<b>3.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 889.798,34</b>
3.1	SEINFRA	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	19.784,30	20,86	25,29	500.544,95
3.2	SEINFRA	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	12.339,89	16,69	20,13	248.401,99
3.3	SEINFRA	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	6.169,85	1,68	2,04	12.586,70
3.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P/N	M3	21.997,38	4,83	5,84	128.464,70
<b>4.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>R\$ 1.781.693,42</b>
4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	99.581,60	2,84	3,44	342.560,91
4.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUBBASE	M3	19.382,85	27,33	32,97	639.052,56
4.3	SEINFRA	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - BASE	M3	18.315,91	33,16	40,00	732.636,40
4.4	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	81.799,22	0,48	0,58	47.443,65
<b>5.0</b>			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 697.767,21</b>
5.1	SEINFRA	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	213.389,28	0,28	0,35	74.668,25
5.2	SEINFRA	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	26.873,66	2,90	3,03	80.821,19
5.3	SEINFRA	C3246	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	63.347,32	7,43	9,04	482.259,77
<b>6.0</b>			<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTE (BDI 15,23%)</b>					<b>R\$ 1.501.697,27</b>
6.1	SEINFRA	60809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	99,19	5.464,10	6.615,47	849.374,54
6.2	SEINFRA	12568	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	208,05	3.395,70	4.096,24	892.222,73
<b>7.0</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 998.770,02</b>
7.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	7.570,80	29,09	35,09	285.669,37
7.2	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CIL=1,00m/E=0,08m	M	3.800,00	60,74	73,28	278.484,00
7.3	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	450,00	193,87	233,68	105.246,00
7.4	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	38,00	1.827,35	2.204,34	83.764,82
7.5	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	228,00	802,45	726,75	185.089,00
7.6	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	273,60	9,51	11,47	3.136,18
7.7	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	82,08	573,65	691,99	56.798,54
<b>8.0</b>			<b>TRANSPORTES</b>					<b>R\$ 790.479,61</b>
8.1	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	186.463,89	2,77	3,35	631.454,23
8.2	SINAPI	93676	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	30.407,97	2,18	2,64	80.277,04
8.3	SINAPI	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	18.244,78	0,89	1,08	19.704,36
8.4	SINAPI	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	9.186,41	1,46	1,76	16.168,08



<b>OBJETO</b>	<b>DATA</b>	<b>BDI</b>	<b>BDI (REDUZIDA)</b>
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	20,63%	15,23%
<b>LOCAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE	SEINFRA	02R - SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			<b>REF.</b>
			06/23


ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QNTD.	VALOR (R\$)		
						UNT. S/BDI	UNT. C/BDI	TOTAL
8.5	SINAPI	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	61.242,72	0,57	0,70	42.869,90
9.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 328.521,85</b>
9.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	3.107,38	15,48	18,67	58.012,92
9.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	120,00	26,95	25,27	3.032,40
9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	3.375,00	25,86	31,19	105.288,25
9.4	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFENCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	900,00	59,21	71,44	64.298,00
9.5	SEINFRA	C3370	MARCO QUILÔMETRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,75	731,54	882,48	5.906,61
	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	25,00	897,37	1.046,32	26.158,00
9.7	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	83,40	834,20	1.006,30	63.798,42
10.0			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 28.803,06</b>
10.1	SEINFRA	C4715	ARBNDO PNE-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) SI TRANSPORTE	UN	2,00	10.695,12	12.901,53	25.800,06
11.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 474.487,77</b>
11.1	SEINFRA	C2540	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		30.372,40	1,50	1,82	95.277,77
11.2	SEINFRA	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	16.000,00	5,83	6,79	108.040,00
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JATIDAS E TALUDES	M2	180.000,00	0,22	0,27	43.200,00
11.4	SEINFRA	C3263	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	16.000,00	4,24	5,11	81.780,00
11.5	SEINFRA	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 16CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	6.000,00	25,83	30,93	185.580,00
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =</b>								<b>R\$ 7.948.977,04</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 7.948.977,04 (SETE MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

FORQUILHA/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024



 Marcelo de Pinho Bezerra Bonfim  
 CPF n.º 016.387.743-23  
 Sócio Administrador



 Rodrigo Higo Soares Marques  
 Eng. Civil CREA/CE: 333556  
 Responsável Técnico

<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>	<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>	
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	20,63%	15,23%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					UNID	VALOR (R\$)
CODIGO	DESCRIÇÃO				%	3.327,97
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18583	ENGENHEIRO PLENO	H/MES	0,3000	24.220,6562	7.266,2000	
18582	TOPOGRAFO	H/MES	0,5000	7.243,3773	3.621,6900	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H/MES	0,5000	3.533,0713	1.766,5400	
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UN/MES	0,5000	2.671,9260	1.335,9630	
18594	LABORATORISTA	H/MES	0,5000	5.947,9121	2.973,9600	
18596	AUXILIAR DE LABORATORIO	H/MES	0,5000	3.332,4129	1.766,2100	
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO	UN/MES	0,5000	2.719,6410	1.359,8200	
18617	VIGIA	H/MES	1,0000	3.518,6911	3.518,6900	
18590	ENCARREGADO GERAL	H/MES	1,0000	6.645,1804	6.645,1800	
					Total:	30.254,2400
					Total Simples:	30.254,24
					Total p/ 11 meses	332.798,64
					Valor BDI:	0,00
					Fração de 100%	3.327,97
<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>						
C1837					M2	178,46
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	19,3333	38,6666	
					Total:	38,6666
<b>MATERIAIS</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	37,2448	37,9897	
11109	ESMALTE SINTETICO	L	1,0600	30,4218	30,4218	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000	15,3540	69,0632	
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,1500	15,2586	2,2888	
					Total:	139,7635
					Total Simples:	178,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	178,46
<b>BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2</b>						
C6371					UN	11.274,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10486	CARPINTEIRO	H	66,0000	25,6314	1.537,6854	
12391	PEDREIRO	H	15,0000	25,6314	384,4714	
12543	SERVENTE	H	75,0000	19,3333	1.449,9861	
					Total:	3.372,3548
<b>MATERIAIS</b>						
10174	BACIA SIFONIADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	212,8000	212,8000	



<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,63%	15,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

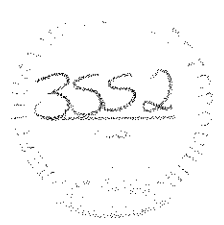
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)	
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	6,5740
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	40,0000	21,0967
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	27,1889
10414	CAIXA DE DÊSCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	77,8008
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	36,5195
10438	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	68,0000	34,3056
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,8996
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	10,5627
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	4,3610
11082	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	7,7772
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	98,3421
11708	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	32,8552
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,6413
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (3/4")	M	6,0000	4,1319
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	11,5847
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	50,8803
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	84,0000	1,6604
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	10,7641
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	3,7121
12379	MINI POSTE P/G 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,0000	84,3744
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	18,4419
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	44,8854
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	22,0720
12426	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	34,8941
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	2,0000	5,6015
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (1,60 x 2,44M)	UN	20,0000	23,9138
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,0000	15,9934
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" GARG. CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	17,1671
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	15,0984
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 20MM - (NBR 5688)	M	3,0000	10,2583
12459	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	8,5939
				Total:
				5.923,4989
<b>SERVIÇOS</b>				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	497,0627
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	40,8000	83,0291
				Total:
				2.378,3200
				Total Simples:
				11.274,17
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				8,06
				Valor Geral:
				11.274,17



<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b> SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	028 - SEM DESONERAÇÃO	20,63%	15,23%
<b>FONTE</b>		<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA		114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						UNID.	VALOR (R\$)		
CODIGO	DESCRIÇÃO				UN				
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO				UN		2.555,58		
<b>MAO DE OBRA</b>						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02891	PEGREIRO				H	0,6000	22,6314	15,3789	
02843	SERVENTE				H	0,6000	19,3333	11,6000	
							Total	28,9788	
<b>SERVIÇOS</b>									
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)				M2	7,2000	64,5991	465,1136	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				M2	9,1800	110,9495	1.018,5162	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRAÇO 1:4				M3	0,1698	537,6141	91,1794	
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				KG	18,0000	11,7693	188,2931	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				M3	0,1440	497,0827	71,5770	
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				M3	0,4220	464,9305	204,6407	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m				M3	9,5300	51,2333	489,2777	
							Total	2.528,5978	
							Total Simples:	2.555,58	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor BDI:	0,00	
							Valor Geral:	2.555,58	
C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO				UN			3.435,37	
<b>MAO DE OBRA</b>						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	4,0000	20,1349	80,5396	
00488	CARPINTEIRO				H	8,0000	25,6314	205,0514	
02320	ENCANADOR				H	8,0000	24,9825	199,8602	
02391	PEDREIRO				H	8,0000	25,6314	205,0514	
02843	SERVENTE				H	8,1200	19,3333	156,9805	
							Total	647,4830	
<b>MATERIAIS</b>									
00109	AREIA MÉDIA				M3	0,0189	79,7571	1,5074	
00177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO				UN	1,0000	620,9561	620,9561	
00268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS				UN	1,0000	558,0035	558,0035	
00991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				M	25,0000	15,3540	383,8511	
01725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)				KG	1,0000	15,2586	15,2586	
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				M	8,0000	12,1898	97,4872	
02092	TIJOLO MACIÇO COMUM				UN	30,0000	0,4485	13,4551	
02161	TUBO CERÂMICO DE 100MM				M	9,0000	28,5324	142,6019	
02167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")				M	30,0000	22,1770	665,3101	
02843	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/r, 3/4" - COMPLETO				UN	1,0000	69,3855	69,3855	

*Handwritten signatures and initials*

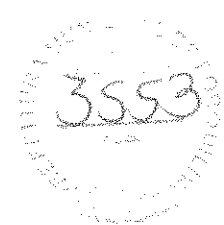


<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b> SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b> segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	<b>BDI</b> 20,63%	<b>BDI (INSUMO)</b> 15,23%	
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 025 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS</b> 114,15%	<b>REF.</b> out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total:	2.557,9765	
			Total Simples:	3.435,37	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	3.435,37	
<b>C2880</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA</b>	<b>UN</b>	<b>1.800,00</b>		
<b>MATERIAIS</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	78,1157	78,1157
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	8,9032	534,1947
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	UN	4,0000	5,7448	22,9766
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,9508	7,9013
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	6,8134	40,8805
11408	LUXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,5745	3,1491
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	50,8430	50,8430
12363	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000	27,8187	27,8187
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=5,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	574,1782	574,1782
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	259,9404	259,9404
			Total:	1.509,9982	
			Total Simples:	1.600,00	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	1.600,00	
<b>C6043</b>	<b>ALOJAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>320,45</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10496	CARPINTEIRO	H	2,0513	25,8514	52,5777
12381	PEDREIRO	H	0,5128	25,8514	13,1438
12543	SERVEANTE	H	2,5641	19,3333	49,8725
			Total:	115,2941	
<b>MATERIAIS</b>		M	1,0256	6,6749	6,7432
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,7094	21,0987	36,0661
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	UN	0,0684	27,1869	1,8598
10400	CADEADO MEDIO	M2	1,8120	34,3056	62,1618
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	UN	0,0342	10,5827	0,3619
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	M	0,1028	4,3610	0,4474
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,8690	1,8413	1,4797
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE SA QUALIDADE) DE 1X3CM	UN	0,2738	11,5847	3,1684
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )				

*Handwritten signatures and initials*





<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b> SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b> segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	<b>BDI</b> 20,63%	<b>BDI (INSURTO)</b> 15,23%	
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS</b> 114,15%	<b>REF.</b> 04/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS					UNID.	VALOR (R\$)
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN				
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0884	50,6903		3,4872
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,8604		5,3299
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0664	10,7641		0,7363
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,7121		0,3809
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,4419		1,6869
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	34,9841		7,1711
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	5,6015		0,7663
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,9834		1,6409
				Total:		133,4078
<b>SERVIÇOS</b>						
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	497,0827		7,3565
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,3639	53,0291		73,8870
				Total:		80,7438
				Total Simples:		329,48
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		329,48
<b>C2936</b>	<b>REFEITÓRIOS</b>			<b>M2</b>		<b>355,78</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	2,3130	25,6314		54,4118
12391	PEDREIRO	H	0,5128	25,6314		13,1438
12543	SERVENTE	H	2,5641	19,3333		49,5725
				Total:		127,1281
<b>MATERIAIS</b>						
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0258	6,5749		6,7432
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	21,0987		36,0861
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,26M)	M2	1,8929	34,3058		63,9080
10583	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	10,5827		0,3619
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,3610		0,4474
11824	RIPIA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X8CM	M	0,8650	1,5413		1,4197
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,2735	11,5847		3,1664
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	50,6903		1,7396
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	M	3,2100	1,6604		5,3299
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	UN	0,0664	10,7641		0,7363
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,1026	3,7121		0,3809
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	16,4419		1,6869
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2051	34,9841		7,1711
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1368	5,6015		0,7663
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,6838	23,9138		16,4522
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 48MM (0,50 x 2,44M)	UN				

AA

**OBJETO**  
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

**LOCAL**  
 SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE

<b>DATA</b>	segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	<b>BDI</b>	20,63%	<b>BDI (INSUMO)</b>	15,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	114,15%	<b>REF.</b>	04/23
<b>SEINFRA</b>	028 - SEM DESONERAÇÃO				

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

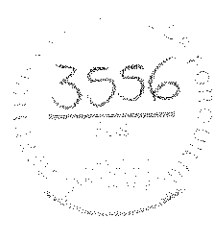
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNID.	VALOR (R\$)
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,9934	1,6409
				Total	147,8129
<b>SERVIÇOS</b>					
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	487,0627	7,3500
01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,3839	53,0291	73,3870
				Total	90,7430
				Total Simples:	388,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,80
				Valor Geral:	388,78
<b>C2946</b>	<b>SANTÁRIOS E CHUVEIROS</b>	<b>M2</b>			<b>270,63</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	1,0940	25,6314	28,0406
12391	PEDREIRO	H	0,2736	25,6314	7,0102
12543	SERVENTE	H	1,3875	19,3353	26,4383
				Total	61,4893
<b>MATERIAIS</b>					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	212,9000	7,2778
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	6,5749	3,8196
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	21,0987	23,0620
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	77,8000	2,6608
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	38,5195	2,4979
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,9952	34,3058	54,7244
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	M	0,1026	4,3810	0,4474
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	UN	0,0342	7,7772	0,2659
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0171	96,3421	1,6474
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0342	32,8852	1,1238
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (3/4")	M	0,5566	1,6413	0,9130
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	0,4103	4,1319	1,6959
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	UN	0,1867	11,5847	1,9312
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	M	2,1800	1,6804	3,6187
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	UN	0,0684	3,7121	0,2536
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	KG	0,0084	16,4419	1,1246
12406	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	UN	0,6804	22,0720	1,5097
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	M2	0,0823	34,9641	3,2272
12425	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	UN	0,1026	5,8015	0,5747
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,3590	23,9138	8,5650
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,0171	17,1671	0,2930
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" DANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN			



<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b> SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b> segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	<b>BDI</b> 20,83%	<b>BDI (INSUMO)</b> 15,23%	
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS</b> 114,15%	<b>REF.</b> OLR/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						UNID.	VALOR (R\$)
CODIGO	DESCRIÇÃO						
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	M	0,2051	15,0984			3,0983
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	10,2583			2,1040
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	6,5939			1,3524
				Total:			128,3997
<b>SERVIÇOS</b>							
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	487,0627			7,3565
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,3830	53,0291			73,3870
				Total:			80,7436
				Total Simples:			278,63
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			0,00
				Valor Geral:			278,63
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M					0,48
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	0,0250	19,3333			0,4833
				Total:			0,4833
				Total Simples:			0,48
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			0,00
				Valor Geral:			0,48
C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM					4,78
<b>EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)</b>							
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	382,0831			4,7760
				Total:			4,7760
				Total Simples:			4,78
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			0,00
				Valor Geral:			4,78
C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM					4,78
<b>EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)</b>							
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	382,0831			4,7760
				Total:			4,7760
				Total Simples:			4,78
				Encargos Sociais:			INCLUSO
				Valor BDI:			0,00

AA RA



<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b> SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,63%	15,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>				
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>VALOR (R\$)</b>	
			Valor Geral:	4,78
<b>C4919</b>	<b>LIPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>M2</b>		<b>0,22</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>				
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,0006	268,3589
			Total:	0,1610
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543	SERVENTE	H	0,0030	19,3333
			Total:	0,0580
			<b>Total Simples:</b>	<b>0,22</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>0,22</b>
<b>C3186</b>	<b>ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M</b>	<b>M3</b>		<b>20,96</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>				
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	68,5312
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	104,9560
10696	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	92,4039
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0690	203,6173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	316,5032
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	268,3589
			Total:	20,3910
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543	SERVENTE	H	0,0284	19,3333
			Total:	0,5686
			<b>Total Simples:</b>	<b>20,96</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>20,96</b>
<b>C3191</b>	<b>ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M</b>	<b>M3</b>		<b>16,68</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>				
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0025	68,5312
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0016	104,9560
10696	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	92,4039
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0392	203,6173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	316,5032
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	268,3589
			Total:	3,7252

AA RA

<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b> SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b> segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	<b>BDI</b> 20,83%	<b>BDI (INSUMO)</b> 15,23%	
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS</b> 114,15%	<b>REF.</b> out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						UNID.	VALOR (R\$)		
CODIGO	DESCRIÇÃO					Total	15,8870		
MAO DE OBRA						H	0,0417	19,3333	0,8058
02543	SERVEnte					Total:	0,8058		
						Total Simples:	16,89		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	16,89		
C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA					M3	1,88		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	92,4039			0,0000		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0063	268,3989			1,6772		
						Total:	1,6772		
						Total Simples:	1,69		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	1,69		
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N					M3	4,83		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,0649			0,0000		
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	81,4786			0,1485		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0006	4,6707			0,0035		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	120,4545			0,0000		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,6095			0,0286		
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0069	206,9132			1,3992		
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	221,4709			0,5807		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,5894			0,0243		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	297,7969			1,3239		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	121,3293			0,4476		
						Total:	4,3959		
MAO DE OBRA						H	0,0222	19,3333	0,4296
02543	SERVEnte					Total:	0,4296		
						Total Simples:	4,83		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	4,83		





**OBJETO**  
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE

**LOCAL**  
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE

<b>DATA</b> segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	<b>BDI</b> 20,63%	<b>BDI (INSLUINDO)</b> 15,23%
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>ENCARGOS</b> 114,15%	<b>REF.</b> 04/23
<b>VERSÃO</b> 028 - SEM DESONERAÇÃO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR (R\$)
		M2	2,84
<b>C3232</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>		
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
		H	0,0011
		70,0848	0,0791
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHR)	H	0,0022
		93,4831	0,2061
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017
		61,4786	0,1078
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0004
		4,8707	0,0019
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0000
		120,4545	0,0000
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0004
		37,6086	0,0145
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0042
		206,9132	0,8277
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0004
		238,4352	0,0956
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009
		221,4709	0,1951
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0022
		6,5894	0,0145
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0028
		297,7965	0,7930
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022
		121,3293	0,2644
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		Total:
			2,5881
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,0126
		18,3333	0,2478
12543	SERVENTE		Total:
			0,2478
			<b>Total Simples:</b>
			<b>2,84</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>
			<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>
			<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>
			<b>2,84</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR (R\$)
		M3	27,93
<b>C3217</b>	<b>ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS 6/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUBBASE</b>		
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
		H	0,0104
		70,0848	0,7286
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0187
		93,4831	1,5581
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0150
		90,1612	1,2027
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0028
		4,8707	0,0121
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0000
		120,4545	0,0000
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0028
		37,6086	0,0960
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0287
		206,9132	5,5177
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0019
		238,4352	0,4415
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0035
		218,9078	0,7702
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0158
		6,5894	0,1048
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0188
		297,7965	5,5188
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0158
		121,3293	1,9323
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		Total:
			17,8788
<b>MAO DE OBRA</b>			

*[Handwritten signatures]*

<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,63%	15,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
12543	SERVENTE	H	0,0028	19,3332	1,7901
				Total:	1,7901
<b>SERVIÇOS</b>					
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4061	0,4061
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,6723	6,5412
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,5701	0,7140
				Total:	7,6913
				Total Simples:	27,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,33
C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSPI) - BASE	M3			33,18
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0235	70,0848	1,6470
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0235	93,4831	2,1735
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0203	80,1812	1,6638
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0353	4,6707	0,0245
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	120,4845	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0653	37,8085	0,1985
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0265	206,9132	5,4832
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	238,4352	0,4173
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0043	218,9078	0,9304
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0198	6,5894	0,1297
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0250	207,7969	7,4449
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0198	121,3293	2,3883
				Total:	22,5090
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,1500	19,3333	2,9000
				Total:	2,9000
<b>SERVIÇOS</b>					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3580	4,4073	1,6100
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4061	0,4061
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0750	4,6723	5,0227
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,5701	0,7140
				Total:	7,7529
				Total Simples:	33,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,18



<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b> SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>	<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>	
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	20,63%	15,23%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				UNID.	VALOR (R\$)
CODIGO	DESCRIÇÃO			M2	0,48
C3221	BIMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Preço	Total
		Unidade	Coefficiente		
10685	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	108,8708	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	22,5813	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	37,8095	0,0122
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	8,8306	0,0028
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0006	272,4522	0,2096
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	33,1040	0,0500
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	121,3293	0,0541
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	12,0020	0,0054
				Total:	0,3350
MAO DE OBRA				H	0,0077
12543	SERVENTE			19,3333	0,1487
				Total:	0,1487
				Total Simples:	0,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,48
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)			M2	0,28
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Preço	Total
		Unidade	Coefficiente		
10685	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	108,8795	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	22,5813	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	37,8095	0,0122
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	8,8306	0,0028
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	272,4522	0,1480
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	93,1040	0,0362
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	121,3293	0,0272
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,0020	0,0027
				Total:	0,2302
MAO DE OBRA				H	0,0027
12543	SERVENTE			19,3333	0,0529
				Total:	0,0529
				Total Simples:	0,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,28

AAH RB



3561

<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,83%	15,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>					
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>VALOR (R\$)</b>		
<b>C3242</b>	<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)</b>	<b>M2</b>	<b>2,50</b>		
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARRIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0010	106,8798	0,1128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0004	93,4831	0,0340
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0000	8,0211	0,0000
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	22,5613	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0017	37,8095	0,0637
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0017	8,9306	0,0145
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0039	272,4522	0,2401
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0016	236,4352	0,3700
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	111,3235	0,1642
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0019	11,1543	0,0214
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0038	33,1040	0,1266
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0002	121,3293	0,0279
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	12,0020	0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)			Total	1,2041
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0230	19,5335	0,4444
				Total	0,4444
<b>SERVIÇOS</b>					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0080	106,7149	0,8537
				Total	0,8537
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>6,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,50</b>
<b>C3246</b>	<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)</b>	<b>M2</b>	<b>7,48</b>		
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARRIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0033	106,8798	0,3566
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0025	93,4831	0,2295
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0031	58,9259	0,1800
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0050	8,0211	0,0000
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	22,5613	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0057	37,8095	0,2173
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0057	8,9306	0,0496
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0027	272,4522	0,7342
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0039	236,4352	6,8424
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)				





<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b> SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b> segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	<b>BDI</b> 20,63%	<b>BDI (INSUMO)</b> 15,23%	
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS</b> 114,15%	<b>REF.</b> 04/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					UNID.	VALOR (R\$)
CODIGO	DESCRIÇÃO					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0029	111,3233		0,3228
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOT. (CHP)	H	0,0060	11,1543		0,0669
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0120	39,1040		0,3984
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0012	121,3283		0,0291
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0502	12,0020		0,0029
				<b>Total</b>		<b>3,4334</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,0719	19,3333		1,3892
12543	SERVEANTE			<b>Total</b>		<b>1,3892</b>
<b>SERVIÇOS</b>		M3	0,0250	106,7149		2,6679
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS			<b>Total</b>		<b>2,6679</b>
				<b>Total Simples:</b>		<b>7,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>7,49</b>
10608	ASFALTO DILUÍDO - CM 30			T		5.484,10
<b>MATERIAIS</b>		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10608	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,0000	5.484,1036		5.484,1036
				<b>Total</b>		<b>5.484,1036</b>
				<b>Total Simples:</b>		<b>5.484,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>5.484,10</b>
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C			T		3.395,70
<b>MATERIAIS</b>		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	3.395,6990		3.395,6990
				<b>Total</b>		<b>3.395,6990</b>
				<b>Total Simples:</b>		<b>3.395,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>3.395,70</b>
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			M		20,00
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	25,6314		3,8447
12543	SERVEANTE	H	0,2500	19,3333		4,8333

AAA RA

<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>	<b>BCI</b>	<b>BOI (INSUMO)</b>	
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	20,63%	15,23%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	cul/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total		
<b>Total</b>					
<b>8.6780</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
12344	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,1892	4,1892
<b>Total</b>					
<b>4,1892</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,5471	1,3868
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	51,2333	0,7685
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8723	0,1729
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	408,5481	13,8906
<b>Total</b>					
<b>16,2188</b>					
<b>Total Simples:</b>					
<b>29,69</b>					
<b>Encargos Sociais:</b>					
<b>INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI:</b>					
<b>0,00</b>					
<b>Valor Geral:</b>					
<b>29,69</b>					
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M			80,74
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,0200	29,6114	0,5128
12543	SERVENTE	H	0,0400	18,3593	0,7733
<b>Total</b>					
<b>1,2861</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,6300	5,7733	3,6372
<b>Total</b>					
<b>3,6372</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	5,5471	7,0448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2000	51,2333	10,2467
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP.)	M3	0,0013	90,2883	0,1174
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	408,5481	38,4035
<b>Total</b>					
<b>55,8124</b>					
<b>Total Simples:</b>					
<b>80,74</b>					
<b>Encargos Sociais:</b>					
<b>INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI:</b>					
<b>0,00</b>					
<b>Valor Geral:</b>					
<b>80,74</b>					
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M			193,97
<b>SERVIÇOS</b>					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,6500	13,4011	24,7920
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	5,5471	6,1018
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M3	0,8500	139,7886	118,8033
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2200	51,2333	11,2713

*Handwritten signatures and initials*

<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INCLUIDO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,83%	18,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C3259	CONCRETO PAVIM. FOR=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	427,3259	32,9041
				Total:	193,8725
				Total Simples:	193,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	193,87
C0424	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN			1.627,35
<b>SERVIÇOS</b>					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	447,5800	1.172,6587
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUFIROS CAPEADOS	M2	6,1200	71,7856	654,6868
				Total:	1.827,3485
				Total Simples:	1.827,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.827,35
C0919	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M			902,45
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12301	PEDREIRO	H	0,1000	25,6314	2,5631
12543	SERVENTE	H	0,4000	19,3333	7,7333
				Total:	10,2965
<b>MATERIAIS</b>					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	341,2529	341,2529
				Total:	341,2529
<b>SERVIÇOS</b>					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3890	447,5800	172,7659
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUFIROS CAPEADOS	M2	0,9000	71,7856	64,6072
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	451,0117	15,6304
				Total:	290,9039
				Total Simples:	602,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	602,48
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3			9,81
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

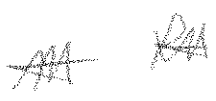
<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,63%	15,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	134,2949	7,3862
				Total:	7,3862
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,1100	19,3333	2,1297
				Total:	2,1297
				Total Simples:	8,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,82
				Valor Geral:	9,51
03345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3			573,65
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H	5,0000	25,6314	128,1571
12543	SERVENTE	H	7,0000	19,3333	135,3332
				Total:	263,4903
<b>MATERIAIS</b>					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	108,0608	124,2804
				Total:	124,2804
<b>SERVIÇOS</b>					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	618,5946	185,8784
				Total:	185,8784
				Total Simples:	573,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	573,65
93581	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,77
<b>SERVIÇOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0075000	329,0384	2,4678
99877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0032000	95,4260	0,3054
				Total:	2,7732
				Total Simples:	2,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,77
99876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,18

3566

<b>OBJETO</b>		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE	
<b>LOCAL</b>		SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE	
<b>DATA</b>	segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	<b>BDI</b>	20,63%
<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>ENCARGOS</b>	114,15%
<b>SEINFRA</b>	028 - SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	04/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						UNID.	VALOR (R\$)
CODIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
<b>SERVIÇOS</b>							
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,0059000	329,0364	1,9413		
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,0025000	98,3803	0,2410		
				Total:	2,1823		
				Total Simples:	2,18		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	2,18		
83883	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020					M3XKM	0,88
<b>SERVIÇOS</b>							
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,0021000	329,0364	0,7297		
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,0010000	98,4260	0,0984		
				Total:	0,8281		
				Total Simples:	0,89		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	0,89		
102320	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	1,46
<b>SERVIÇOS</b>							
91845	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	CHP	0,0028000	473,2557	1,3251		
91846	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	CHI	0,0012000	109,7369	0,1317		
				Total:	1,4568		
				Total Simples:	1,46		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	1,46		
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	0,57



3567

<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,63%	15,23%
<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
				Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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_09/2015	ChP	0,0011000	473,2597	0,5206
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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_09/2015	CHI	0,0005000	99,4721	0,0497
				Total:	0,5703
				Total Simples:	0,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,57
03219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2			15,48
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	50,4962	0,0000
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	107,9567	0,1542
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	25,1730	0,0360
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	120,1015	0,8579
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	212,7298	1,2158
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	76,4544	0,4369
				Total:	2,7005
<b>MAO DE OBRA</b>					
		H	0,0071	19,3333	1,1049
12543	SERVEANTE	H	0,0071	31,4810	0,2249
12567	TECNICO PRE MARCADOR			Total:	1,3298
<b>MATERIAIS</b>					
		KG	0,5590	6,9470	3,8209
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	L	0,8000	15,2589	7,8293
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA			Total:	11,4502
				Total Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,48
03237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2			20,95
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	50,4962	0,6733
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	107,9567	1,6763
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	120,1015	1,0676

 AAJ  
 RUS

<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,83%	15,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	04/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	212,7259	1,4182
				Total:	4,8394
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,1779	19,3333	3,4370
				Total:	3,4370
<b>MATERIAIS</b>					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	6,0470	3,6209
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5900	14,2586	8,8500
				Total:	12,6709
				Total Simplex:	20,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,95
<b>C4627</b>	<b>TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>25,88</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	120,1015	3,0025
				Total:	3,0025
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,0250	25,6314	0,6408
12543	SERVENTE	H	0,1400	19,3333	2,7067
				Total:	3,3474
<b>MATERIAIS</b>					
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	19,5051	19,5051
				Total:	19,5051
				Total Simplex:	25,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,88
<b>C4628</b>	<b>TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>59,21</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	120,1010	4,8041
				Total:	4,8041
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,0400	25,6314	1,0253
12543	SERVENTE	H	0,2000	19,3333	3,8667
				Total:	4,8919
<b>MATERIAIS</b>					
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	49,5166	49,5166



<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (ALÍQUOTA)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,63%	15,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	OUT/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
				Total:	49,5166
				Total Simples:	59,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,21
C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	731,54		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2158	56,8942
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	167,2802	16,7280
				Total:	73,6222
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	25,5314	2,5531
12543	SERVEnte	H	1,0000	19,3333	19,3333
				Total:	21,8864
MATERIAIS					
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,0000	21,0987	63,2961
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"X1 1/2"	UN	4,0000	0,5726	2,2902
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"X3 1/2"	UN	2,0000	0,9924	1,9848
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,0102	10,0102
12885	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	551,0652	551,0652
				Total:	628,6685
SERVIÇOS					
C3288	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	408,5481	7,3539
				Total:	7,3539
				Total Simples:	731,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	731,54
C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	887,37		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2158	56,8942
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	167,2802	16,7280
				Total:	73,6222
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	25,5314	2,5531
12543	SERVEnte	H	1,0000	19,3333	19,3333
				Total:	21,8864
MATERIAIS					



3570

<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>	<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>	
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	20,63%	15,23%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

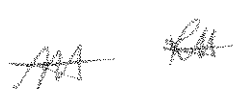
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
10199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	5,0000	21,0987	63,2981
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,5726	1,1451
12528	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,9924	2,9773
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,0102	10,0102
12886	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	1,0000	687,0672	687,0672
				Total	764,4899
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO PAVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	408,5481	7,3539
				Total	7,3539
				Total Simples:	867,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,00
				Valor Geral:	867,37
C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			634,20
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHI)	H	0,8000	83,2158	66,5726
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,1000	167,2902	16,7290
				Total	73,6222
<b>MAO DE OBRA</b>					
10488	CARPINTEIRO	H	0,1000	25,6314	2,5631
12543	SERVEnte	H	1,0000	19,3333	19,3333
				Total	21,8964
<b>MATERIAIS</b>					
10199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	8,0000	21,0987	128,7921
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,5726	2,2902
12528	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,9924	3,9697
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	10,0102	40,0407
12886	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	681,0852	681,0852
				Total:	723,9780
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO PAVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	408,5481	14,7077
				Total	14,7077
				Total Simples:	834,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	834,20
C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO PI PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN			10,895,12
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

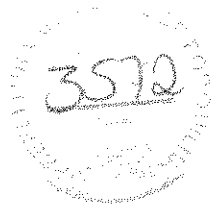
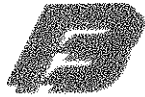
ATA

3571

<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,63%	15,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
10902	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	15,8700	13,7891	218,8323
				Total:	218,8323
				0,0000	0,0000
<b>SERVIÇOS</b>					
C0330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,0000	106,3448	531,7252
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,2800	557,3719	1.270,8079
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	25,9000	38,9738	1.009,4163
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,8900	282,8238	251,7130
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,3800	167,2627	230,8225
C2157	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	12,0250	12,9159	155,3138
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	234,3000	12,6598	2.968,1858
C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	M2	37,0000	86,1295	3.188,7923
C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	1,0000	588,9093	588,9093
C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA ÚTL. 40 X	M2	0,1120	1.095,8849	122,7145
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	1,7700	82,5902	163,8847
				Total:	10.478,2829
				Total Simples:	10.666,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10.666,12
C2848	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	9			1,58
<b>MATERIAIS</b>					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,4982	1,4982
				Total:	1,4982
				Total Simples:	1,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,58
C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3			5,63
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0000	82,4038	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0172	268,3589	4,6289
				Total:	4,6289
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0517	19,3333	1,0000
				Total:	1,0000

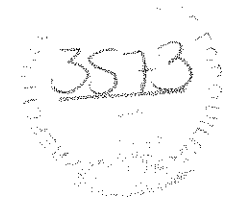




<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b> SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b> segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	<b>BDI</b> 20,63%	<b>BDI (INSUMO)</b> 15,23%	
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS</b> 114,15%	<b>REP.</b> OU/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
				Total Simples:	5,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,63
<b>G3308</b>	<b>RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES</b>	<b>M2</b>	<b>0,22</b>		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10606	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0030	92,4039	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0007	268,3580	0,1798
				Total:	0,1798
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0020	19,3333	0,0387
				Total:	0,0387
				Total Simples:	0,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,22
<b>G3283</b>	<b>ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)</b>	<b>M3</b>	<b>4,24</b>		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10606	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	92,4039	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0130	268,3580	3,4852
				Total:	3,4852
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0300	19,3333	0,7532
				Total:	0,7532
				Total Simples:	4,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,24
<b>C4732</b>	<b>CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÓS ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO</b>	<b>M</b>	<b>25,03</b>		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10301	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHI)	H	0,0260	63,2156	1,7700
10703	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,0120	167,2602	2,0074
				Total:	3,7774
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	19,3333	11,6000
				Total:	11,6000

*Handwritten signatures and initials*



<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,63%	15,23%
<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	ou/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)
MATERIAIS					
10087	ARAME FARPADO FIO 16 BYG	M	6,0000	0,8684	5,2103
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300	13,9227	0,4177
15052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE	UN	6,6670	6,7180	4,4809
18053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE	UN	0,0200	7,3287	0,1466
	10 ÀTE 15CM), H = 2,20M			Total:	10,2554
				Total Simples:	25,63
				Encargos Sociais:	INCL USO
				Valor BDI:	0,99
				Valor Geral:	26,63

FORQUILHA/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024



 Marcelo de Pinho Bezerra Bonfim  
 CPF n.º 016.387.743-23  
 Sócio Administrador



 Rodrigo Higo Soares Marques  
 Eng. Civil CREA/CE: 333556  
 Responsável Técnico

3574

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHINA - CE

SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHINA - CE

ITEM	USUÁRIO DOS SERVIÇOS		VALORES (R\$)		VALORES (R\$)		VALORES (R\$)		VALORES (R\$)	
	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	5,05%	401.452,95	9,05%	36.492,08	9,05%	36.492,08	9,05%	36.492,08	9,05%	36.492,08
2	2,27%	180.641,74	25,03%	45.160,44	25,03%	45.160,44	25,03%	45.160,44	25,03%	45.160,44
3	11,19%	889.280,34	30,00%	177.959,87	30,00%	177.959,87	30,00%	177.959,87	30,00%	177.959,87
4	22,16%	1.781.659,42	10,00%	178.169,34	10,00%	178.169,34	10,00%	178.169,34	10,00%	178.169,34
5	6,02%	487.767,27	0,26%	0,26	0,26%	0,26	0,26%	0,26	0,26%	0,26
6	18,86%	1.507.597,27	12,00%	150.159,73	12,00%	150.159,73	12,00%	150.159,73	12,00%	150.159,73
7	12,08%	958.709,62	15,00%	143.810,50	15,00%	143.810,50	15,00%	143.810,50	15,00%	143.810,50
8	9,84%	790.474,01	10,00%	79.047,40	10,00%	79.047,40	10,00%	79.047,40	10,00%	79.047,40
9	4,11%	328.321,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
10	0,32%	25.903,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11	5,67%	474.857,77	20,00%	34.691,55	20,00%	34.691,55	20,00%	34.691,55	20,00%	34.691,55
TOTAL	100,00%	3.448.872,34	100,00%	1.027.364,87	100,00%	1.027.364,87	100,00%	1.027.364,87	100,00%	1.027.364,87

ITEM	PREÇOS DOS SERVIÇOS		VALORES (R\$)		VALORES (R\$)		VALORES (R\$)		VALORES (R\$)	
	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	3,25%	431.453,84	9,05%	36.492,08	9,05%	36.492,08	9,05%	36.492,08	9,05%	36.492,08
2	2,27%	889.795,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	11,19%	1.781.659,42	10,00%	178.169,34	10,00%	178.169,34	10,00%	178.169,34	10,00%	178.169,34
4	6,02%	637.767,27	10,00%	83.776,72	10,00%	83.776,72	10,00%	83.776,72	10,00%	83.776,72
5	10,00%	1.501.597,27	10,00%	150.159,73	10,00%	150.159,73	10,00%	150.159,73	10,00%	150.159,73
6	12,08%	958.709,62	10,00%	95.877,00	10,00%	95.877,00	10,00%	95.877,00	10,00%	95.877,00
7	12,08%	958.709,62	10,00%	95.877,00	10,00%	95.877,00	10,00%	95.877,00	10,00%	95.877,00
8	4,11%	328.321,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
9	0,32%	25.903,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
10	0,32%	25.903,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11	106,00%	7.904.740,36	100,00%	1.027.364,87	100,00%	1.027.364,87	100,00%	1.027.364,87	100,00%	1.027.364,87

O VALOR PROPOSTO DE R\$ 7.904.740,36 (SETE MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E OITAVO CENTAVOS)

FORQUILHINA - CE, 29 DE JANEIRO DE 2014

*Marcelo Roberto Bonfim*  
Marcelo de Fátima Bezerra Bonfim  
CPF n.º 016.387.743-23  
Sócio Administrador

*Rodolfo Hugo Sam Albuquerque*  
Rodolfo Hugo Soares Marques  
Eng. Civil CREA/CE: 33355-6  
Responsável Técnico

<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUNO)</b>
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,63%	15,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>5,87</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL DE BENEFICIOS</b>		<b>7,44</b>
<b>Impostos</b>		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>5,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>20,63</b>

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

FORQUILHA/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024

*Marcelo de Pinho Bezerra Bonfim*  
 Marcelo de Pinho Bezerra Bonfim  
 CPF n.º 016.387.743-23  
 Sócio Administrador

*Rodrigo Higo Soares Marques*  
 Rodrigo Higo Soares Marques  
 Eng. Civil CREA/CE: 333556  
 Responsável Técnico

OBJETO			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE			
LOCAL			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
DATA	BDI		BDI (INSUMO)
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	20,63%		15,23%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÃO DE BDI - INSUMOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,35</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,44
L	Lucro	-
	<b>TOTAL DE BENEFICIOS</b>	<b>0,44</b>
I	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	-
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>15,23</b>

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

FORQUILHA/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024

  
 Marcelo de Pinho Bezerra Bonfim  
 CPF n.º 016.387.743-23  
 Sócio Administrador

  
 Rodrigo Nigo Soares Marques  
 Eng. Civil CREA/CE: 333556  
 Responsável Técnico



<b>OBJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>LOCAL</b>			
SEDE AO DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE			
<b>DATA</b>			
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024			
<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	<b>BOI</b>
SEINFRA		028 - SEM DESONERAÇÃO	20,63%
		<b>ENCARGOS</b>	<b>BOI (INJUNDO)</b>
		114,15%	15,23%
			<b>REF</b>
			04/23

 SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
 CEARÁ

TABELA 28.1 E 28.0

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,60%</b>	<b>16,60%</b>	<b>36,60%</b>	<b>36,60%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,66%	0,67%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,64%</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,64%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>54,44%</b>	<b>47,49%</b>	<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>

FORQUILHA/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024



 Marcelo de Pinho Bezerra Bonfim  
 CPF n.º 016.387.743-23  
 Sócio Administrador



 Rodrigo Higo Soares Marques  
 Eng. Civil CREA/CE: 333556  
 Responsável Técnico