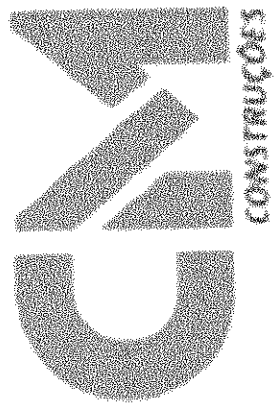


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/01/2024



SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO 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 FORQUILHÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19/032

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 29 DE JANEIRO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM SEM	EDI	COM SEM	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	ADMFORQUILH A	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Compostos Próprios	%	100,00	R\$ 3.487,45	R\$ 719,46	R\$ 4.206,91	R\$ 420.691,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 183,36	R\$ 37,83	R\$ 221,21	R\$ 5.309,04
2.2	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11.662,26	R\$ 2.405,92	R\$ 14.068,18	R\$ 14.068,18
2.3	C2631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.656,16	R\$ 547,97	R\$ 3.204,13	R\$ 3.204,13
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.532,77	R\$ 728,81	R\$ 4.261,58	R\$ 4.261,58
2.5	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.635,11	R\$ 337,32	R\$ 1.972,43	R\$ 1.972,43
2.6	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 341,47	R\$ 70,45	R\$ 411,92	R\$ 14.417,20
2.7	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 368,70	R\$ 76,06	R\$ 444,76	R\$ 18.679,92
2.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 279,97	R\$ 57,76	R\$ 337,73	R\$ 4.052,76
2.9	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	6.000,00	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 0,62	R\$ 3.720,00
2.10	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 2 EIXOS	SEINFRA	KM	4.410,00	R\$ 4,89	R\$ 1,01	R\$ 5,90	R\$ 26.019,00
2.11	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.410,00	R\$ 4,99	R\$ 1,01	R\$ 5,90	R\$ 26.019,00
2.12	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	231.129,76	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 0,28	R\$ 64.716,33
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	19.764,30	R\$ 21,50	R\$ 4,44	R\$ 25,94	R\$ 513.204,74
3.2	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 1000M	SEINFRA	M3	12.339,89	R\$ 17,13	R\$ 3,63	R\$ 20,66	R\$ 254.942,10
									R\$ 912.403,00

TOTAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

29/01/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAVIA, CONFORME MAPA Nº 3477 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

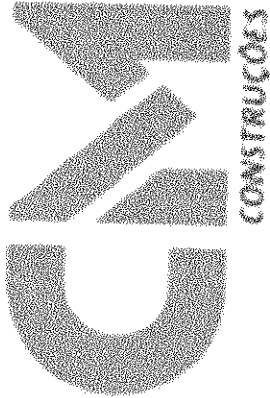
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 330 (TRÊSENTOS E TRINTA) DIAS

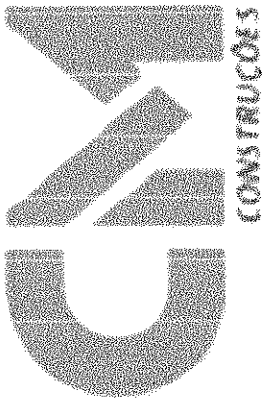
VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (noventa) dias

DATA LICITAÇÃO: 29 DE JANEIRO DE 2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	6.169,95	R\$ 1,72	R\$ 0,36	R\$ 2,07	R\$ 12.771,60
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	21.997,36	R\$ 4,96	R\$ 1,02	R\$ 5,98	R\$ 131.544,33
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.581,66	R\$ 2,92	R\$ 0,60	R\$ 3,52	R\$ 350.527,45
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19.382,85	R\$ 28,09	R\$ 5,79	R\$ 33,88	R\$ 656.690,96
4.3	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18.315,81	R\$ 34,11	R\$ 7,04	R\$ 41,15	R\$ 753.699,70
4.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	81.799,22	R\$ 0,50	R\$ 0,10	R\$ 0,60	R\$ 49.079,53
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL								
5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	213.369,26	R\$ 0,29	R\$ 0,06	R\$ 0,35	R\$ 74.896,25
5.2	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	26.673,66	R\$ 2,58	R\$ 0,53	R\$ 3,11	R\$ 82.865,08
5.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	53.947,32	R\$ 7,73	R\$ 1,59	R\$ 9,32	R\$ 497.197,02
6	AQUISIÇÃO DE LIGANTE								
6.1	10908	ASFALTO DILUIDO 30CM - BDI = 15,23	Composições Próprias	T	98,16	R\$ 6.010,00	R\$ 915,32	R\$ 6.925,32	R\$ 679.789,41
6.2	12689	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,23	Composições Próprias	T	208,06	R\$ 3.715,00	R\$ 565,79	R\$ 4.280,79	R\$ 690.616,36
7	DRENAGEM								
7.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.570,80	R\$ 30,15	R\$ 6,22	R\$ 36,37	R\$ 275.350,00
7.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CAL=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	3.800,00	R\$ 62,93	R\$ 12,90	R\$ 75,91	R\$ 288.469,00
7.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	450,00	R\$ 260,43	R\$ 41,35	R\$ 241,78	R\$ 108.801,00
								R\$ 1.809.997,83	
								R\$ 654.838,35	
								R\$ 1.570.407,77	

Handwritten signature and date: 29/01/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

29/01/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ DO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 24/77 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SORGE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (TRÊS) PREZENTOS E TRINTA (30) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

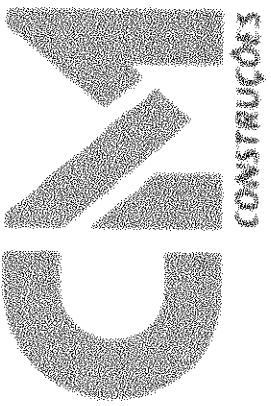
DATA LICITAÇÃO: 29 DE JANEIRO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 1.903,84	R\$ 392,76	R\$ 2.296,60	R\$ 87.270,80
7.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	228,00	R\$ 520,82	R\$ 128,58	R\$ 748,90	R\$ 170.749,20
7.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	273,60	R\$ 9,82	R\$ 2,03	R\$ 11,85	R\$ 3.242,16
7.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIARGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	82,06	R\$ 594,59	R\$ 122,66	R\$ 717,25	R\$ 58.871,88
8	TRANSPORTES								
8.1	93691	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	188.483,80	R\$ 2,85	R\$ 0,59	R\$ 3,44	R\$ 648.418,67
8.2	93676	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\$ 2,23	R\$ 0,46	R\$ 2,69	R\$ 81.797,44
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	SINAPI	M3XKM	18.244,78	R\$ 0,91	R\$ 0,19	R\$ 1,10	R\$ 20.069,26
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\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 16.627,40
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\$ 0,59	R\$ 0,12	R\$ 0,71	R\$ 43.482,33
9	SINALIZAÇÃO								
9.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	3.187,28	R\$ 15,87	R\$ 3,27	R\$ 19,14	R\$ 59.473,94
9.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	126,00	R\$ 21,52	R\$ 4,44	R\$ 25,96	R\$ 3.115,20
9.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	3.375,00	R\$ 26,53	R\$ 5,47	R\$ 32,00	R\$ 108.000,00
9.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	900,00	R\$ 60,67	R\$ 12,52	R\$ 73,19	R\$ 65.879,00
9.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 748,91	R\$ 154,50	R\$ 903,41	R\$ 6.268,02
9.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 897,72	R\$ 183,14	R\$ 1.070,86	R\$ 26.719,50
R\$ 334.635,80									

11/10/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/01/2024



SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DO DISTRITO DE TRAIÁ, 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
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 330 (TRÊSENTOS E TRINTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA LICITAÇÃO: 29 DE JANEIRO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
9.7	C3395	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	63,40	R\$ 853,91	R\$ 176,16	R\$ 1.030,07	R\$ 65.306,44
10	URBANIZAÇÃO								
10.1	C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11.076,36	R\$ 2.285,05	R\$ 13.361,41	R\$ 26.722,82
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	30.372,40	R\$ 1,53	R\$ 0,32	R\$ 1,85	R\$ 56.188,94
11.2	C3278	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	16.000,00	R\$ 5,79	R\$ 1,19	R\$ 6,98	R\$ 111.680,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	160.000,00	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 43.200,00
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	16.000,00	R\$ 4,36	R\$ 0,90	R\$ 5,26	R\$ 84.160,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	6.000,00	R\$ 26,52	R\$ 5,47	R\$ 31,99	R\$ 191.940,00
VALOR TOTAL:								R\$ 6.306.302,72	
Oito Milhões Duzentos e Seis Mil Quinhentos e Dois reais e Setenta e Dois centavos									





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

340000
20/01/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIA, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SORICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

ADM/FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.088,11
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06991800	R\$ 19.998,74	R\$ 1.398,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.487,45	
VALOR:					R\$ 3.487,45	
VALOR ENCARGOS (71,31%):					R\$ 1.705,85	
VALOR BDI (20,63%):					R\$ 719,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.206,81	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

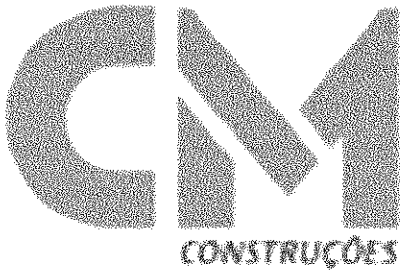
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0621	R\$ 38,8233
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0894	R\$ 31,0894
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9910	R\$ 70,6095
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5934	R\$ 2,3390
TOTAL Material:					R\$ 142,8612	
Mão de Obra	FUNTE	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\$ 183,38	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 20,39	
VALOR BDI (20,63%):					R\$ 37,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 221,21	

C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,4896	R\$ 217,4896
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 6,7191	R\$ 201,5730
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,7834	R\$ 55,5668
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5081	R\$ 79,5081
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3209	R\$ 37,3209
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 35,0584	R\$ 2.068,4456
10798	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0409	R\$ 7,0409
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8150	R\$ 10,8150
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,8389	R\$ 35,5167
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4567	R\$ 13,3701

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/01/2024



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3490

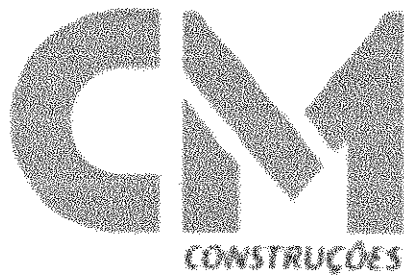
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11092	ENGATE DE PVC	1,00000000	UN	R\$ 7,9479	R\$ 7,9479
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	3,00000000	UN	R\$ 51,8026	R\$ 155,4078
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	94,00000000	M	R\$ 1,6988	R\$ 159,4992
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	4,00000000	UN	R\$ 11,0003	R\$ 44,0012
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	4,00000000	UN	R\$ 3,7936	R\$ 15,1744
11344	LAVATÓRIO DE LOIÇA BRANCA SEM COLLINA	1,00000000	UN	R\$ 98,4562	R\$ 98,4562
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	1,00000000	UN	R\$ 65,7870	R\$ 65,7870
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	50,00000000	M	R\$ 21,5617	R\$ 1.078,08"
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	2,00000000	KG	R\$ 16,5027	R\$ 33,0054
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	1,00000000	UN	R\$ 45,8734	R\$ 45,8734
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	1,00000000	UN	R\$ 33,5761	R\$ 33,5761
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	1,00000000	UN	R\$ 22,5564	R\$ 22,5564
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	25,30000000	M	R\$ 1,6773	R\$ 42,4357
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	11,43000000	M2	R\$ 35,7313	R\$ 408,4088
12433	TARGETA DE FERRO 2"	5,00000000	UN	R\$ 5,7244	R\$ 28,6220
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	20,00000000	UN	R\$ 24,4385	R\$ 488,7700
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	3,00000000	UN	R\$ 16,3444	R\$ 49,0332
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	UN	R\$ 17,5438	R\$ 17,5438
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	3,00000000	M	R\$ 15,4277	R\$ 46,28"
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	3,00000000	M	R\$ 6,7386	R\$ 20,2158
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	3,00000000	M	R\$ 10,4834	R\$ 31,4502
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	6,00000000	M	R\$ 4,2226	R\$ 25,3356
TOTAL Material:					R\$ 5.844,65

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 1.611,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 402,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 1.519,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.534,0000

Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 221,6160
C1915	PISO DIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 2.261,9520
TOTAL Serviço:					R\$ 2.483,5680

VALOR:	R\$ 11.862,26
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3.852,27
VALOR BDI (26,55%):	R\$ 2.495,92
VALOR COM BDI:	R\$ 14.988,19

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

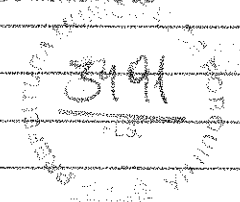


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/01/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.18.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2900	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,2720

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	R\$ 67,2500	R\$ 484,2000
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,18000000	R\$ 115,3100	R\$ 1.058,5458
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,16960000	R\$ 554,4400	R\$ 94,0300
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	R\$ 12,1200	R\$ 193,9200
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	R\$ 513,0000	R\$ 73,8720
C0840 CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	R\$ 499,0100	R\$ 210,5822
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1,50m	M3	9,55000000	R\$ 53,6900	R\$ 512,7395
TOTAL Serviço:				R\$ 2.627,8925

VALOR:	R\$ 2.636,18
VALOR ENCARGOS (114,19%):	R\$ 1.232,07
VALOR BDI (29,83%):	R\$ 567,97
VALOR COM BDI:	R\$ 3.204,13

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01890000	R\$ 81,5072	R\$ 1,5405
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	R\$ 634,5821	R\$ 634,5821
110288 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 570,2482	R\$ 570,2482
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 91,3470	R\$ 91,3470
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	R\$ 15,6910	R\$ 392,2750
11725 PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	R\$ 15,5934	R\$ 15,5934
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	R\$ 12,4533	R\$ 99,6264
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	R\$ 0,4583	R\$ 13,7490
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	R\$ 22,6636	R\$ 679,9080
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	R\$ 29,1585	R\$ 145,7925
TOTAL Material:				R\$ 2.644,6621

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
10498 CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 214,8800
12320 ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400
12391 PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543 SERVENTE	H	8,12000000	R\$ 20,2900	R\$ 164,5112
TOTAL Mão de Obra				R\$ 688,1112

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/01/2024



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3492

VALOR:	R\$ 3.532,77
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 584,30
VALOR BDI (20,83%):	R\$ 728,81
VALOR COM BDI:	R\$ 4.261,57

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

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 79,8299	R\$ 79,82
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	50,00000000	R\$ 9,0386	R\$ 545,8160
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 5,8707	R\$ 23,4828
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 4,0373	R\$ 8,0746
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 6,9629	R\$ 41,7774
12382	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 51,9587	R\$ 51,9587
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,5091	R\$ 3,2182
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 28,4271	R\$ 28,4271
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 586,7778	R\$ 586,7778
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 265,6445	R\$ 265,6445
TOTAL Material:					R\$ 1.835,1070

VALOR:	R\$ 1.835,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,83%):	R\$ 337,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.972,42

C0043 ALOJAMENTO (M2)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	1,02560000	R\$ 6,7191	R\$ 6,8911
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA UN	0,06840000	R\$ 27,7834	R\$ 1,9004
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	1,81200000	R\$ 35,0564	R\$ 63,5256
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,03420000	R\$ 10,8150	R\$ 0,3699
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,27350000	R\$ 11,8389	R\$ 3,2379
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	R\$ 4,4567	R\$ 0,4573
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	0,06840000	R\$ 51,8026	R\$ 3,5433
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA M	3,21000000	R\$ 1,6966	R\$ 5,4467
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	0,06840000	R\$ 11,0003	R\$ 0,7524
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,10260000	R\$ 3,7935	R\$ 0,3892
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,70840000	R\$ 21,5617	R\$ 36,8576
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,10260000	R\$ 16,9027	R\$ 1,7240
11624	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,86500000	R\$ 1,6773	R\$ 1,4509

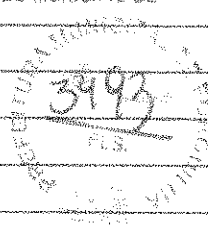
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/01/2024



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAO 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 FORQUILHAO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024



Q2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 35,7313	R\$ 7,3285
Q2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,7244	R\$ 0,7831
Q2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,3444	R\$ 1,6769
TOTAL Material:						R\$ 136,3360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	R\$ 26,8600	R\$ 55,0679
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 20,2600	R\$ 51,9487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,8204

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 513,0000	R\$ 7,5924
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 15cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,4400	R\$ 76,7234
TOTAL Serviço:						R\$ 84,3158

VALOR:	R\$ 341,47
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 131,33
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 70,48
VALOR COM BDI:	R\$ 411,92

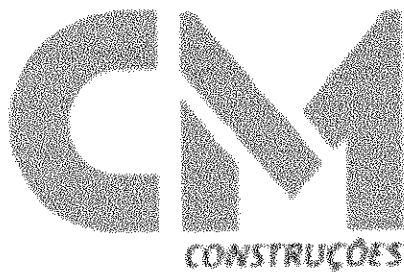
C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 6,7191	R\$ 6,8911
Q528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 35,0584	R\$ 65,3103
Q0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 10,8150	R\$ 0,3699
Q2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 11,8389	R\$ 3,2379
Q1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,4567	R\$ 0,4573
Q2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 51,8026	R\$ 1,7716
Q2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6968	R\$ 5,4467
Q2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,0003	R\$ 0,7524
Q2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,7935	R\$ 0,3892
Q198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	R\$ 21,5617	R\$ 36,8578
Q2405	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 709UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,8027	R\$ 1,7240
Q1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,6773	R\$ 1,4509
Q2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 35,7313	R\$ 7,3285
Q2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,7244	R\$ 0,7831
Q2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	R\$ 24,4385	R\$ 16,7110
Q2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,3444	R\$ 1,6769
TOTAL Material:						R\$ 191,1884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/01/2024



SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3494

Mão de Obra	EMP. DE OB.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408		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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,2217

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 513,0000	R\$ 7,5924
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,36390000	R\$ 55,4400	R\$ 75,72
TOTAL Serviço:					R\$ 84,3158

VALOR:	R\$ 368,70
VALOR ENCARGOS (114,19%):	R\$ 138,55
VALOR BDI (29,63%):	R\$ 78,86
VALOR COM BDI:	R\$ 444,76

C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000	R\$ 217,4696	R\$ 7,4375
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,59620000	R\$ 6,7191	R\$ 4,0077
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000	R\$ 79,5081	R\$ 2,7182
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	R\$ 37,3209	R\$ 2,5527
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,59520000	R\$ 35,0584	R\$ 55,9252
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06840000	R\$ 7,0409	R\$ 0,48
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,16670000	R\$ 11,8389	R\$ 1,9735
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 4,4567	R\$ 0,4573
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,03420000	R\$ 7,9479	R\$ 0,2716
12340	FOI DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	2,18000000	R\$ 1,5968	R\$ 3,4990
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000	R\$ 3,7935	R\$ 0,2595
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000	R\$ 98,4562	R\$ 1,6836
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400000	R\$ 21,5617	R\$ 23,5885
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 702UN/KG)	KG	0,06840000	R\$ 16,8027	R\$ 1,1493
11795	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,03420000	R\$ 33,5761	R\$ 1,1483
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840000	R\$ 22,9564	R\$ 1,5429
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660000	R\$ 1,6773	R\$ 0,9336
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,09230000	R\$ 35,7313	R\$ 3,2980
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10260000	R\$ 5,7244	R\$ 0,5873
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,60 x 2,44M)	UN	0,35900000	R\$ 24,4385	R\$ 8,7734
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,01710000	R\$ 17,5438	R\$ 0,3000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510000	R\$ 15,4277	R\$ 3,1642

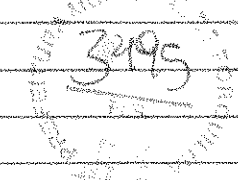
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/01/2024



SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024



ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0.20510000	R\$ 6,7386	R\$ 1,3821
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0.20510000	R\$ 10,4834	R\$ 2,1501
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0.41030000	R\$ 4,2226	R\$ 1,7325
TOTAL Material:					R\$ 131,2176

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,08400000	R\$ 26,8600	R\$ 29,3648
12391	PEDREIRO	H	0,27350000	R\$ 26,8600	R\$ 7,3462
12543	SERVENTE	H	1,36750000	R\$ 20,2600	R\$ 27,7056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,4366

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 513,0000	R\$ 7,5924
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,38390000	R\$ 55,4400	R\$ 76,7234
TOTAL Serviço:					R\$ 84,3158

VALOR:	R\$ 279,97
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 93,06
VALOR BDI (29,83%):	R\$ 87,76
VALOR COM BDI:	R\$ 337,73

C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02500000	R\$ 20,2600	R\$ 0,5065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5065

VALOR:	R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 0,36
VALOR BDI (29,83%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,82

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 391,1500	R\$ 4,8894
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8894

VALOR:	R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 0,23
VALOR BDI (29,83%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 6,90

11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA 29/01/2024
	SERVIÇO:	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	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024		

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,1500	R\$ 4.889,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4.889,40	

VALOR:	R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (20,83%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,90

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 275,0500	R\$ 0,1650
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1650	

VALOR:	R\$ 0,
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,05
VALOR BDI (20,83%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

Mão de Obra

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0608	

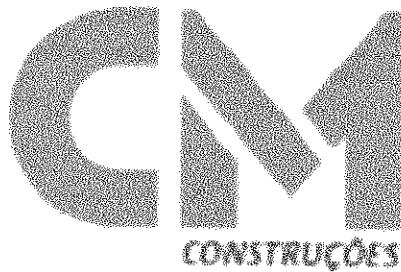
VALOR:	R\$ 0,
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,05
VALOR BDI (20,83%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00641176	R\$ 70,7200	R\$ 0,6556
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R\$ 208,7700	R\$ 14,4092
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,0600	R\$ 0,0212
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 324,2500	R\$ 3,1153
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,2400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 275,0500	R\$ 2,6906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,9079	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	

VALOR:	R\$ 21,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,79
VALOR BDI (20,83%):	R\$ 4,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/01/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2523 12 18.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

VALOR COM BDI: R\$ 25,94

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00250000	R\$ 70,7200	R\$ 0,1768
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03916667	R\$ 208,7700	R\$ 8,1768
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 108,0600	R\$ 0,1951
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 324,2500	R\$ 3,9190
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,2400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 275,0500	R\$ 3,8201
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,2868

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

VALOR:	R\$ 17,13
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 1,32
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 20,98

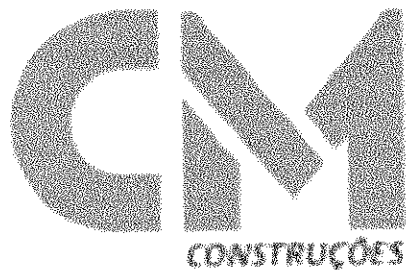
C2889 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,2400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 275,0500	R\$ 1,7191
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7191

VALOR:	R\$ 1,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 2,07

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\$ 72,3000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 212,1400	R\$ 1,8957
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0700	R\$ 0,1532
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 227,1300	R\$ 0,5956
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,7700	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,7100	R\$ 0,0249



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/01/2024

SERVIÇO:	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 PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3349

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 305,2500	R\$ 1,3567
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,2300	R\$ 0,0296
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,5800	R\$ 0,4585
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,5068

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,45	

VALOR:	R\$ 4,96
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,47
VALOR BDI (26,83%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 72,3000	R\$ 0,0815
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,1400	R\$ 0,8488
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,3400	R\$ 0,2124
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,4700	R\$ 0,0871
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,0700	R\$ 0,1423
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	R\$ 227,1300	R\$ 0,1960
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7700	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7100	R\$ 0,0145
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 305,2500	R\$ 0,7827
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00035462	R\$ 39,2300	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,5800	R\$ 0,2715
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,5684	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2597	

VALOR:	R\$ 2,92
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,28
VALOR BDI (26,83%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$ 3,52

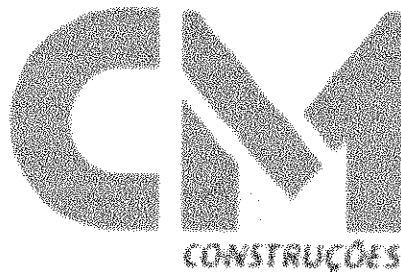
M

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

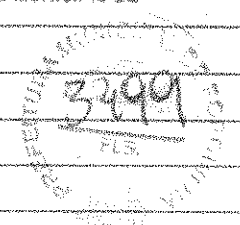
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/01/2024



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024



Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.01037037	R\$ 72.3000	R\$ 0.7498
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.02666667	R\$ 212.1400	R\$ 5.6571
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.01666667	R\$ 96.3400	R\$ 1.6057
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00185185	R\$ 244.4700	R\$ 0.4527
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.01500000	R\$ 82.7500	R\$ 1.2413
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00951852	R\$ 224.5100	R\$ 0.7205
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00259259	R\$ 4.7700	R\$ 0.0124
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01592593	R\$ 6.7100	R\$ 0.1069
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 124.0200	R\$ 0.0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.01851852	R\$ 305.2500	R\$ 5.6528
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00259259	R\$ 39.2300	R\$ 0.1017
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.01592593	R\$ 124.5800	R\$ 1.9941
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,3544

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.09259259	R\$ 20.2600	R\$ 1.8759
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.8759

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 0.4200	R\$ 0.4200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.40000000	R\$ 4.7900	R\$ 6.7060
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.20000000	R\$ 3.6700	R\$ 0.7340
TOTAL Serviço:					R\$ 7.8600

VALOR:	R\$ 28,09
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 2,36
VALOR BDI (28,62%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 33,88

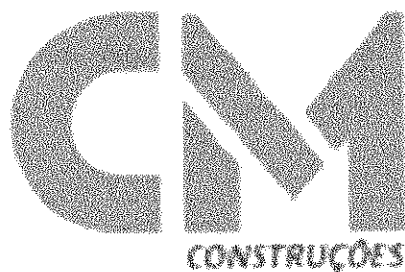
C3216 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.02350000	R\$ 72.3000	R\$ 1.6991
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.02666667	R\$ 212.1400	R\$ 5.6217
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.02325000	R\$ 96.3400	R\$ 2.2399
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00175000	R\$ 244.4700	R\$ 0.4278
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.02075000	R\$ 82.7500	R\$ 1.7171
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00425000	R\$ 224.5100	R\$ 0.9542
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00525000	R\$ 4.7700	R\$ 0.0250
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01975000	R\$ 6.7100	R\$ 0.1325
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 124.0200	R\$ 0.0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.02500000	R\$ 305.2500	R\$ 7.6313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/01/2024



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA GEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
3500

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	R\$ 39,2300	R\$ 0,2060
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	R\$ 124,5800	R\$ 2,4605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,1151

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0390

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33800000	R\$ 4,6200	R\$ 1,5646
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,07500000	R\$ 4,7900	R\$ 5,1493
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6700	R\$ 0,7340
TOTAL Serviço:						R\$ 7,8679

VALOR:	R\$ 34,11
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 3,41
VALOR BDI (28,63%):	R\$ 7,84
VALOR COM BDI:	R\$ 41,15

C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,4700	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 279,6400	R\$ 0,2151
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153946	R\$ 33,8300	R\$ 0,0520
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,2300	R\$ 0,0127
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 124,5800	R\$ 0,0556
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 6,6200	R\$ 0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,2700	R\$ 0,0055
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3437

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1558

VALOR:	R\$ 0,50
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (28,63%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,60

M

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/01/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA N° 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOP/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 2023.12.16.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3501
PIS

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,4700	R\$ 0,0000
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 279,6400	R\$ 0,1530
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 33,8300	R\$ 0,0370
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,2300	R\$ 0,0127
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,5800	R\$ 0,0279
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,8200	R\$ 0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,2700	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2362

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0554

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (514,16%):	R\$ 0,05
VALOR BDI (26,83%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

3242 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00103448	R\$ 112,4700	R\$ 0,1163
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00088123	R\$ 279,6400	R\$ 0,2464
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00038398	R\$ 96,3400	R\$ 0,0351
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00155172	R\$ 244,4700	R\$ 0,3793
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00044061	R\$ 61,0200	R\$ 0,0269
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00147510	R\$ 114,5700	R\$ 0,1690
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00191571	R\$ 11,4000	R\$ 0,0218
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00383142	R\$ 33,8300	R\$ 0,1286
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	R\$ 39,2300	R\$ 0,0661
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022389	R\$ 124,5800	R\$ 0,0285
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	R\$ 8,8200	R\$ 0,0149
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022389	R\$ 12,2700	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02298851	R\$ 20,2600	R\$ 0,4657
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4657



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/01/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIA, CONFORME MAPP N° 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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 2923.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3502

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,00800000	R\$ 109,8000	R\$ 0,8784
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8784
VALOR:					R\$ 2,5
VALOR ENCARGOS (114,18%):					R\$ 0,50
VALOR BDI (26,63%):					R\$ 0,53
VALOR COM BDI:					R\$ 3,11

C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00329341	R\$ 112,4700	R\$ 0,3704
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00269451	R\$ 279,6400	R\$ 0,7535
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00245509	R\$ 96,3400	R\$ 0,2365
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00353293	R\$ 244,4700	R\$ 0,8637
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00305389	R\$ 51,0200	R\$ 0,1563
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00293413	R\$ 114,5700	R\$ 0,3362
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,00598802	R\$ 11,4000	R\$ 0,0683
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,01197905	R\$ 33,8300	R\$ 0,4051
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00574850	R\$ 39,2300	R\$ 0,2255
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00023952	R\$ 124,5800	R\$ 0,0299
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00574850	R\$ 8,8200	R\$ 0,05
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00023952	R\$ 12,2700	R\$ 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5289

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07185629	R\$ 20,2600	R\$ 1,4558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4558

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,02500000	R\$ 109,8000	R\$ 2,7450
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7450
VALOR:					R\$ 7,73
VALOR ENCARGOS (114,18%):					R\$ 1,55
VALOR BDI (26,63%):					R\$ 1,59
VALOR COM BDI:					R\$ 9,32

10509 ASFALTO DILUIDO 30CM (T)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/01/2024

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3503

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10809	ASFALTO DILUÍDO 30CM	Composições	T	1,00000000	R\$ 6.010,00	R\$ 6.010,00
TOTAL Material						R\$ 6.010,00
VALOR:						R\$ 6.010,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,23%):						R\$ 915,32
VALOR COM BDI:						R\$ 6.925,32

0609/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.715,00	R\$ 3.715,00
TOTAL Transporte						R\$ 3.715,00
VALOR:						R\$ 3.715,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (15,23%):						R\$ 565,79
VALOR COM BDI:						R\$ 4.280,79

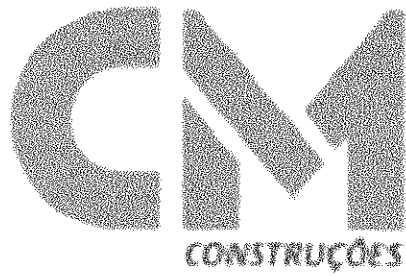
C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4.281,11	R\$ 4.281,11
TOTAL Material						R\$ 4.281,11

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26.800,00	R\$ 4.020,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20.260,00	R\$ 5.065,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.085,00

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5.800,00	R\$ 1.450,00
C3288	CONCRETO FMIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 421.750,00	R\$ 14.339,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4.790,00	R\$ 0.177,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53.690,00	R\$ 0.805,40
TOTAL Serviço:						R\$ 16.772,12
VALOR:						R\$ 30,19
VALOR ENCARGOS (114,19%):						R\$ 11,50
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 6,22
VALOR COM BDI:						R\$ 36,37

C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CA=1,00m/E=0,08m (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

(M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/01/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP N° 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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3504

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 5,9000	R\$ 3,7170
TOTAL Material:						R\$ 3,7170

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,537
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3476

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 93,1900	R\$ 0,12
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,8000	R\$ 7,3660
C3268	CONCRETO FM18R, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 421,7500	R\$ 39,5445
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 53,6900	R\$ 10,7360
TOTAL Serviço:						R\$ 57,8866

VALOR:	R\$ 62,93
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 23,53
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 12,98
VALOR COM BDI:	R\$ 75,91

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

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,93000000	R\$ 13,7900	R\$ 25,5115
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,8000	R\$ 6,3800
C3268	CONCRETO FM18R, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 440,9400	R\$ 33,9522
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\$ 144,4400	R\$ 122,7740
TOTAL Serviço:						R\$ 200,4297

VALOR:	R\$ 200,43
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 62,49
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 41,35
VALOR COM BDI:	R\$ 241,78

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

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 466,3200	R\$ 1.221,7584
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm /PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 74,7900	R\$ 682,0948
TOTAL Serviço:						R\$ 1.903,8432

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/01/2024
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024		

VALOR:	R\$ 1.903,84
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 965,58
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 392,76
VALOR COM BDI:	R\$ 2.296,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 348,7413	R\$ 348,7413
TOTAL Material					R\$ 348,7413

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 466,3200	R\$ 179,8895
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 466,9800	R\$ 13,9794
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 74,7900	R\$ 67,3110
TOTAL Serviço:					R\$ 261,2899

VALOR:	R\$ 620,82
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 139,81
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 128,08
VALOR COM BDI:	R\$ 748,90

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 138,0400	R\$ 7,5922
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5922

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,2286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2286

VALOR:	R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 11,65

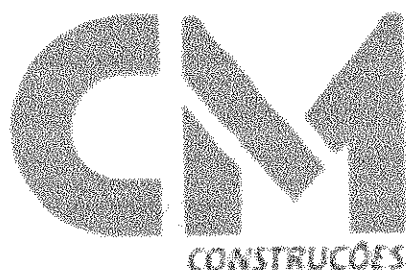
[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/01/2024
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIA, CONFORME MAPP N° 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
	MODALIDADE:	CONCORRENCIA N° 2023.12.19.002	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024		3500

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)							
CD	Material	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	1.15000000	R\$ 110,4414	R\$ 127,0076
						TOTAL Material:	R\$ 127,0076
Mão de Obra							
CD		UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,82
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,1200
Serviço							
CD		UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 638,2200	R\$ 191,4660
						TOTAL Serviço:	R\$ 191,4660
						VALOR:	R\$ 594,59
						VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 230,90
						VALOR BDI (20,63%):	R\$ 122,68
						VALOR COM BDI:	R\$ 717,25

93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)							
CD	Equipamento Custo Horário	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89677	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\$ 91,60	R\$ 0,29
89676	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\$ 342,21	R\$ 2,60
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,89
						VALOR:	R\$ 2,89
						VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 0,16
						VALOR BDI (20,63%):	R\$ 0,59
						VALOR COM BDI:	R\$ 3,44

95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)							
CD	Equipamento Custo Horário	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89677	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\$ 91,60	R\$ 0,22
89676	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	0,00580000	R\$ 342,21	R\$ 2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/01/2024

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023 12 19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3907

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,23
VALOR:	R\$ 2,23
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,12
VALOR BDI (26,63%):	R\$ 0,46
VALOR COM BDI:	R\$ 2,69

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	FONTE	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\$ 91,60	R\$ 0,09
89878	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\$ 342,21	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,91

VALOR:	R\$ 0,91
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (26,62%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,10

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 103,59	R\$ 0,12
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\$ 493,02	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,50

VALOR:	R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,09
VALOR BDI (26,63%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,81

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/01/2024

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023 12 19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3500

91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 96.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 103,58	R\$ 0,05
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 96.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 493,02	R\$ 0,54

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 0,
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 0,03
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,77

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9800	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,2356

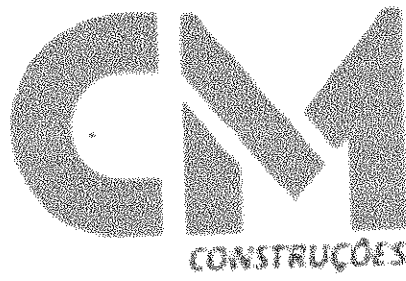
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10563	CAMINHÃO CICARROCCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,2900	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO CICARROCCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 123,4200	R\$ 0,8816
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,9100	R\$ 0,1584
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 217,9900	R\$ 1,2457
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,2400	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,6500	R\$ 0,4494
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7726

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,0995	R\$ 3,9047
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,5834	R\$ 7,7967
TOTAL Material:					R\$ 11,7014	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1577	

VALOR:	R\$ 15,87
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 1,84
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 19,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
29/01/2024

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

3509

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,2000	R\$ 0,6972
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 123,4200	R\$ 1,0971
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,9100	R\$ 1,7253
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 217,9900	R\$ 1,4533
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9729

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,0995	R\$ 3,9047
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,5934	R\$ 9,0442
TOTAL Material:						R\$ 12,9489

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6018

VALOR:	R\$ 21,52
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 2,91
VALOR BDI (38,63%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 25,98

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\$ 123,4200	R\$ 3,0855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0855

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9331	R\$ 19,9331
TOTAL Material:						R\$ 19,9331

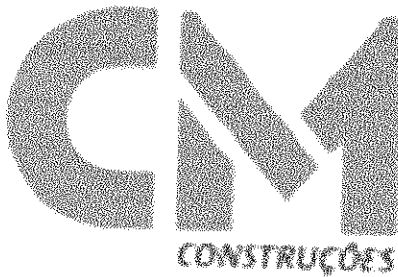
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,8600	R\$ 0,6715
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,8364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5079

VALOR:	R\$ 28,53
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 2,87
VALOR BDI (38,63%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 32,00

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\$ 123,4200	R\$ 4,9368

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/01/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIA, 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 MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

5510

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8031	R\$ 50,8031
TOTAL Material						R\$ 50,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1264

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,8368
VALOR:	R\$ 60,67
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 4,26
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 12,82
VALOR COM BDI:	R\$ 73,19

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\$ 65,2800	R\$ 58,7520
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,8300	R\$ 17,1830
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 75,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5851	R\$ 2,3404
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0142	R\$ 2,03
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 563,1780	R\$ 563,1780
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,5617	R\$ 64,6851
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2298	R\$ 10,2298
TOTAL Material						R\$ 642,4617

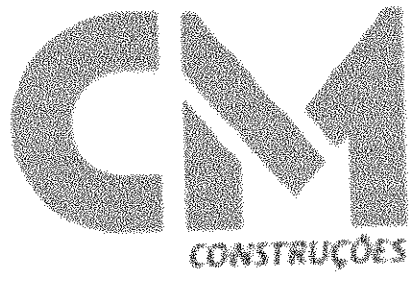
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9460

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 421,7500	R\$ 7,5915
TOTAL Serviço						R\$ 7,5915

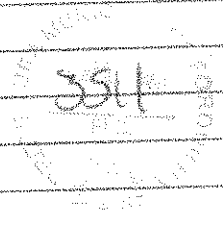
VALOR:	R\$ 748,91
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 35,85
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 154,50
VALOR COM BDI:	R\$ 903,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/01/2024



SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024



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\$ 65,2800	R\$ 58,7520
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,6300	R\$ 17,1630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,9150

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5851	R\$ 1,1702
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0142	R\$ 3,0426
12606	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 702,1440	R\$ 702,1440
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,5617	R\$ 64,6851
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2298	R\$ 10,2298
TOTAL Material:						R\$ 781,2717

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	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

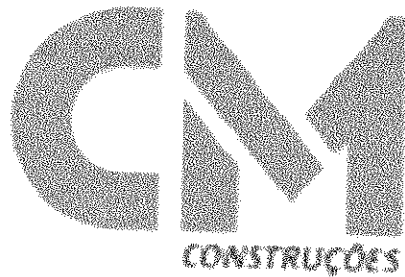
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 421,7500	R\$ 7,5915
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5915

VALOR:	R\$ 887,72
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 35,55
VALOR BDI (20,83%):	R\$ 183,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.070,86

C3355 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA 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\$ 65,2800	R\$ 58,7520
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,6300	R\$ 17,1630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,9150

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5851	R\$ 2,3404
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0142	R\$ 4,0568
12606	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 563,1780	R\$ 563,1780
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,5617	R\$ 129,3702
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,2298	R\$ 40,9192
TOTAL Material:						R\$ 739,8666

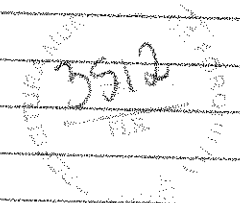


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/01/2024

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024



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 PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 421,7500	R\$ 15,1830
TOTAL Serviço:					R\$ 15,1830

VALOR:	R\$ 853,91
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 37,57
VALOR BDI (20,83%):	R\$ 178,16
VALOR COM BDI:	R\$ 1.036,87

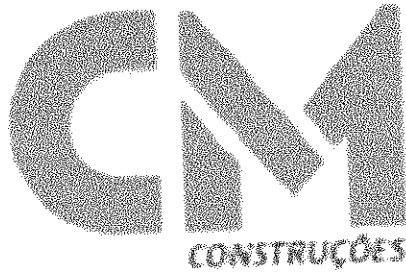
C4715 ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16802 ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	15,87000000	R\$ 14,0916	R\$ 223,6337
TOTAL Material:					R\$ 233,8337

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	234,30000000	R\$ 13,0400	R\$ 3.056,22
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 109,5300	R\$ 547,6500
C4712 CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PRÉ-MOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 609,1500	R\$ 609,1500
C0644 CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28000000	R\$ 573,0400	R\$ 1.306,5312
C4713 CONFECÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	SEINFRA	M2	0,11200000	R\$ 1.140,4000	R\$ 127,7248
C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80000000	R\$ 40,5700	R\$ 1.056,7630
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,89000000	R\$ 296,3800	R\$ 263,7782
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,38000000	R\$ 175,2800	R\$ 241,8864
C4711 MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	SEINFRA	M2	37,00000000	R\$ 89,5300	R\$ 3.316,3100
C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,77000000	R\$ 96,7900	R\$ 171,3183
C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,02500000	R\$ 13,5000	R\$ 162,3375
TOTAL Serviço:					R\$ 10.852,7214

VALOR:	R\$ 11.076,36
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 3.977,35
VALOR BDI (20,83%):	R\$ 2.286,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13.361,41

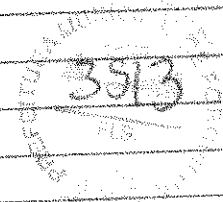
C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
29/01/2024

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023 12 19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5311
TOTAL Material:					R\$ 1,5311

VALOR:	R\$ 1,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,85

C3279 ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,2400
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	R\$ 275,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,7422

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0479

VALOR:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,73
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,2400
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 275,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1834

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0405

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,02
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/24

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 275,0500	R\$ 3,5721
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5721

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 20,2600	R\$ 0,786
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7894

VALOR:	R\$ 4,36
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,63%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 5,26

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 - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 65,2800	R\$ 1,8278
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 171,6300	R\$ 2,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8874

Material						
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,8874	R\$ 5,3244
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2282	R\$ 0,42
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,8654	R\$ 4,5792
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,4895	R\$ 0,1498
TOTAL Material:						R\$ 10,4

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1560

VALOR:	R\$ 25,52
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 9,22
VALOR BDI (20,62%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 31,89

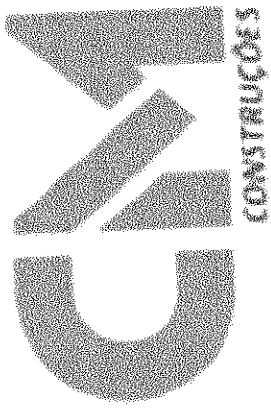
61

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 28/01/2024

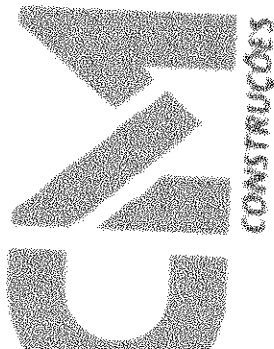
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
 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.
 SERVIÇOS: 330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA LICITAÇÃO: 29 DE JANEIRO DE 2024



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
		Composição	Transporte	T	208,05	R\$ 4.280,75	R\$ 880.618,36	10,85%	10,85%	A
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	Serviço	M3	18.315,91	R\$ 41,15	R\$ 753.699,70	9,18%	20,04%	A
C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS CI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	Composição	Material	T	95,16	R\$ 6.925,32	R\$ 679.789,41	8,28%	28,32%	A
68009	ASFALTO DILUIDO 35CM	SEINFRA	Serviço	M3	19.342,55	R\$ 33,88	R\$ 656.690,96	8,00%	36,32%	A
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SINAPI	Serviço	M3XKM	188.463,80	R\$ 3,44	R\$ 648.418,67	7,90%	44,22%	A
33591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SEINFRA	Serviço	M3	19.784,30	R\$ 25,94	R\$ 513.204,74	6,25%	50,48%	B
C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	Serviço	M2	53.347,32	R\$ 9,32	R\$ 487.197,02	6,06%	56,54%	B
C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 4.206,91	R\$ 420.691,00	5,13%	61,68%	B
ADMFORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	95.591,66	R\$ 3,52	R\$ 336.527,44	4,27%	65,93%	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M	3.800,00	R\$ 75,91	R\$ 288.458,00	3,51%	69,45%	B
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CAL=1,00m/1E=0,08m	SEINFRA	Serviço	M	7.570,80	R\$ 36,37	R\$ 275.350,00	3,36%	72,80%	B
C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M3	12.339,89	R\$ 20,56	R\$ 254.942,13	3,11%	75,91%	B
C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 1000M	SEINFRA	Serviço	M	6.000,00	R\$ 31,99	R\$ 191.940,00	2,34%	78,25%	B
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,5CM E MOUROES ROLICOES, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 5 FIOS DE ARAME FARPAO	SEINFRA	Serviço	M	226,00	R\$ 748,90	R\$ 170.749,20	2,08%	80,33%	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M3	21.997,38	R\$ 5,98	R\$ 131.544,33	1,60%	81,93%	C
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	SEINFRA	Serviço	M3	16.000,00	R\$ 5,98	R\$ 95.680,00	1,16%	83,09%	C
C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	Serviço	M	450,00	R\$ 241,76	R\$ 108.801,00	1,33%	84,42%	C
C3055	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	UN	3.375,00	R\$ 32,00	R\$ 108.000,00	1,32%	85,74%	C
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL, FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R\$ 2.286,60	R\$ 86.880,80	1,06%	86,80%	C
C8424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M3	16.000,00	R\$ 5,26	R\$ 84.160,00	1,03%	87,83%	C
C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	Serviço	M2	26.573,66	R\$ 3,11	R\$ 82.865,08	1,01%	88,84%	C
C3042	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3XKM	30.457,97	R\$ 2,89	R\$ 87.824,44	1,07%	90,03%	C
95976	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, 10MT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	30.457,97	R\$ 2,89	R\$ 87.824,44	1,07%	91,10%	C

3819



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DO DISTRITO DE FORQUILHA CONFORME MAPA Nº 2877 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPASE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 330 (TRÊSENTOS E TRINTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 29 DE JANEIRO DE 2024

DATA: 29/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL
C3228	PINTURA DE LICAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	213.389,28	R\$ 0,35	R\$ 74.686,25	0,91%	90,94%	C
C4526	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	900,00	R\$ 73,19	R\$ 65.871,00	0,80%	91,74%	C
C3358	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	63,40	R\$ 1.030,07	R\$ 65.305,44	0,80%	92,54%	C
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	Serviço	M2	231.129,76	R\$ 0,28	R\$ 64.716,33	0,79%	93,33%	C
C3216	FAIXA HORIZONTAL/TABUA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	3.107,29	R\$ 19,14	R\$ 59.473,34	0,72%	94,05%	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIARGEGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	82,08	R\$ 717,25	R\$ 58.871,88	0,72%	94,77%	C
C3840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	30.372,40	R\$ 1,85	R\$ 56.188,94	0,68%	95,46%	C
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	51.759,22	R\$ 0,60	R\$ 49.079,33	0,60%	96,05%	C
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_072020	SINAPI	Serviço	TXKM	51.242,72	R\$ 0,71	R\$ 49.462,33	0,53%	96,58%	C
C3306	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	Serviço	M2	150.000,00	R\$ 0,27	R\$ 43.200,00	0,53%	97,11%	C
C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 1.070,86	R\$ 26.771,50	0,33%	97,44%	C
C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13.381,41	R\$ 26.722,82	0,33%	97,76%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	4.418,00	R\$ 5,90	R\$ 26.019,00	0,32%	98,08%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	4.410,00	R\$ 5,90	R\$ 26.019,00	0,32%	98,40%	C
93583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_072020	SINAPI	Serviço	M3XKM	18.244,78	R\$ 1,10	R\$ 20.069,26	0,24%	98,54%	C
C2536	REFEITÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	R\$ 444,76	R\$ 18.679,92	0,23%	98,87%	C
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_072020	SINAPI	Serviço	TXKM	9.185,41	R\$ 1,61	R\$ 14.896,10	0,17%	98,92%	C
C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	35,60	R\$ 411,92	R\$ 14.664,30	0,18%	99,25%	C
C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 14.058,18	R\$ 14.058,18	0,17%	99,42%	C
C2689	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	Serviço	M3	6.169,95	R\$ 2,07	R\$ 12.771,80	0,16%	99,57%	C
C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	6,75	R\$ 803,41	R\$ 5.090,02	0,07%	99,93%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R\$ 221,21	R\$ 5.309,04	0,06%	99,71%	C

35

DATA: 28/01/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇO, 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 FORQUILHAÇO, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇO, 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 FORQUILHAÇO, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇO

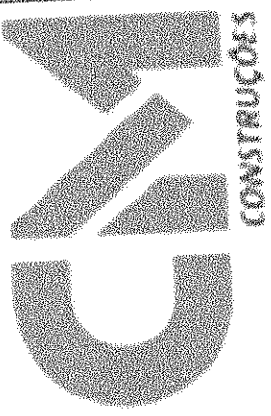
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2523.12.13.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 330 (TRÊSENTOS E TRINTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (noventa) dias

DATA LICITAÇÃO: 29 DE JANEIRO DE 2024

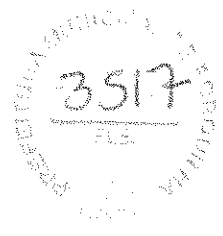


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACHRUC. %	CI
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.261,58	R\$ 4.261,58	0,36%	99,76%	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 337,73	R\$ 4.052,76	0,60%	99,81%	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	6.000,00	R\$ 0,62	R\$ 3.720,00	0,05%	99,86%	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	273,60	R\$ 11,85	R\$ 3.242,16	0,04%	99,90%	C
C2631	FOSSEA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.204,13	R\$ 3.204,13	0,04%	99,94%	C
C3207	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	R\$ 25,98	R\$ 3.115,20	0,04%	99,98%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.972,43	R\$ 1.972,43	0,02%	100,00%	C

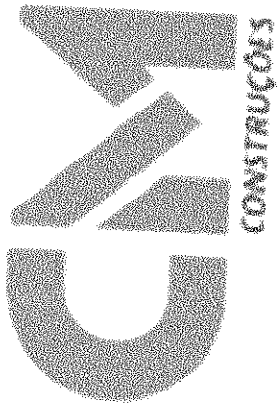
Subtotal até 100,00% R\$ 8.206.502,72

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 8.206.502,72



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2877 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 29 DE JANEIRO DE 2024

DATA: 29/01/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 420.691,00	R\$ 38.240,81 9,09 %	R\$ 38.240,81 9,09 %	R\$ 38.240,81 9,09 %	R\$ 38.240,81 9,09 %	R\$ 38.240,81 9,09 %	R\$ 38.240,81 9,09 %	R\$ 38.240,81 9,09 %	R\$ 38.240,81 9,09 %	R\$ 38.240,81 9,09 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 186.439,57	R\$ 46.609,89 25,00 %	R\$ 46.609,89 25,00 %	R\$ 46.609,89 25,00 %	R\$ 46.609,90 25,00 %	R\$ 38.240,81 20,50 %	R\$ 38.240,81 20,50 %	R\$ 38.240,81 20,50 %	R\$ 38.240,81 20,50 %	R\$ 38.240,81 20,50 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 912.463,00	R\$ 182.492,60 20,00 %	R\$ 182.492,60 20,00 %	R\$ 182.492,60 20,00 %	R\$ 182.492,60 20,00 %	R\$ 182.492,60 20,00 %	R\$ 182.492,60 20,00 %	R\$ 182.492,60 20,00 %	R\$ 182.492,60 20,00 %	R\$ 182.492,60 20,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.809.997,63	R\$ 180.999,76 10,00 %	R\$ 180.999,76 10,00 %	R\$ 180.999,76 10,00 %	R\$ 180.999,76 10,00 %	R\$ 180.999,76 10,00 %	R\$ 180.999,76 10,00 %	R\$ 180.999,76 10,00 %	R\$ 180.999,76 10,00 %	R\$ 180.999,76 10,00 %
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 654.638,35	R\$ 65.463,84 10,00 %	R\$ 65.463,84 10,00 %	R\$ 65.463,84 10,00 %	R\$ 65.463,84 10,00 %	R\$ 65.463,84 10,00 %	R\$ 65.463,84 10,00 %	R\$ 65.463,84 10,00 %	R\$ 65.463,84 10,00 %	R\$ 65.463,84 10,00 %
6	AQUISIÇÃO DE LIGANTE	R\$ 1.570.407,77	R\$ 157.040,78 10,00 %	R\$ 157.040,78 10,00 %	R\$ 157.040,78 10,00 %	R\$ 157.040,78 10,00 %	R\$ 157.040,78 10,00 %	R\$ 157.040,78 10,00 %	R\$ 157.040,78 10,00 %	R\$ 157.040,78 10,00 %	R\$ 157.040,78 10,00 %
7	DRENAGEM	R\$ 992.743,04	R\$ 148.911,46 15,00 %	R\$ 148.911,46 15,00 %	R\$ 148.911,46 15,00 %	R\$ 148.911,46 15,00 %	R\$ 148.911,46 15,00 %	R\$ 148.911,46 15,00 %	R\$ 148.911,46 15,00 %	R\$ 148.911,46 15,00 %	R\$ 148.911,46 15,00 %
8	TRANSPORTES	R\$ 810.395,10	R\$ 81.039,51 10,00 %	R\$ 81.039,51 10,00 %	R\$ 81.039,51 10,00 %	R\$ 81.039,51 10,00 %	R\$ 81.039,51 10,00 %	R\$ 81.039,51 10,00 %	R\$ 81.039,51 10,00 %	R\$ 81.039,51 10,00 %	R\$ 81.039,51 10,00 %
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 334.635,50	R\$ 81.039,51 24,22 %	R\$ 81.039,51 24,22 %	R\$ 81.039,51 24,22 %	R\$ 81.039,51 24,22 %	R\$ 81.039,51 24,22 %	R\$ 81.039,51 24,22 %	R\$ 81.039,51 24,22 %	R\$ 81.039,51 24,22 %	R\$ 81.039,51 24,22 %
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 25.722,82	R\$ 97.433,79 378,78 %	R\$ 97.433,79 378,78 %	R\$ 97.433,79 378,78 %	R\$ 97.433,79 378,78 %	R\$ 97.433,79 378,78 %	R\$ 97.433,79 378,78 %	R\$ 97.433,79 378,78 %	R\$ 97.433,79 378,78 %	R\$ 97.433,79 378,78 %
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 487.168,94	R\$ 364.777,09 74,89 %	R\$ 364.777,09 74,89 %	R\$ 364.777,09 74,89 %	R\$ 364.777,09 74,89 %	R\$ 364.777,09 74,89 %	R\$ 364.777,09 74,89 %	R\$ 364.777,09 74,89 %	R\$ 364.777,09 74,89 %	R\$ 364.777,09 74,89 %
	TOTAL	R\$ 8.206.502,72	R\$ 1.265.595,74 15,42 %	R\$ 1.265.595,74 15,42 %	R\$ 1.265.595,74 15,42 %	R\$ 1.265.595,74 15,42 %	R\$ 1.265.595,74 15,42 %	R\$ 1.265.595,74 15,42 %	R\$ 1.265.595,74 15,42 %	R\$ 1.265.595,74 15,42 %	R\$ 1.265.595,74 15,42 %
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	350 DIAS	Total parcela						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 420.691,00	R\$ 38.240,81 9,09 %	R\$ 38.252,90 9,10 %	R\$ 108,89 0,03 %	R\$ 420.601,00					



DATA

29/01/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHAO, DISTRITO DE FORQUILHAO, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SGPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAO

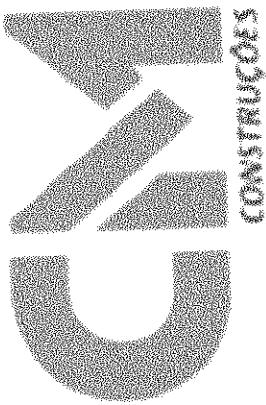
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 29 DE JANEIRO DE 2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	Total parcela
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 186.439,57			R\$ 186.439,57 100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 912.463,00			R\$ 912.463,00 100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.809.997,63	R\$ 180.999,76 10,00 %	R\$ 180.999,76 10,00 %	R\$ 1.809.997,63 100,00 %
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 654.838,35	R\$ 65.483,84 10,00 %	R\$ 65.483,79 10,00 %	R\$ 654.838,35 100,00 %
6	ACQUIÇÃO DE LIGANTE	R\$ 1.570.407,77	R\$ 157.040,78 10,00 %	R\$ 157.040,75 10,00 %	R\$ 1.570.407,77 100,00 %
7	DRENAGEM	R\$ 992.743,04			R\$ 992.743,04 100,00 %
8	TRANSPORTES	R\$ 810.395,10	R\$ 81.039,51 10,00 %	R\$ 81.039,51 10,00 %	R\$ 810.395,10 100,00 %
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 334.635,50	R\$ 83.658,88 25,00 %	R\$ 83.658,86 25,00 %	R\$ 334.635,50 100,00 %
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.722,82		R\$ 26.722,82 100,00 %	R\$ 26.722,82 100,00 %
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 487.168,94		R\$ 48.716,89 10,00 %	R\$ 487.168,94 100,00 %
		R\$ 8.206.502,72	R\$ 606.463,59 7,39 %	R\$ 661.946,31 8,07 %	R\$ 8.206.502,72 100,00 %



89

COMPOSIÇÃO DO BDI

7434
20/12/24



SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023 12 19 002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,87%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
TOTAL		7,44%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,63%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

3521 DATA: 29/01/2024

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	1,05%
R	Riscos	0,85%
TOTAL		5,35%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,44%
L	Lucro	0,00%
TOTAL		0,44%

I	III - IMPOSTOS	3,00%
	COFINS	0,65%
	PIS	0,00%
	ISS	4,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
TOTAL		8,15%

BDI = 15,23%

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

14

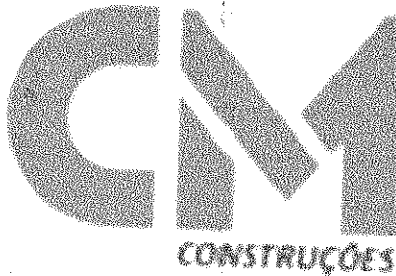


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA

29/01/2024

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

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

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

FM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3523
DATA
2024

SERVIÇO:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE JANEIRO DE 2024

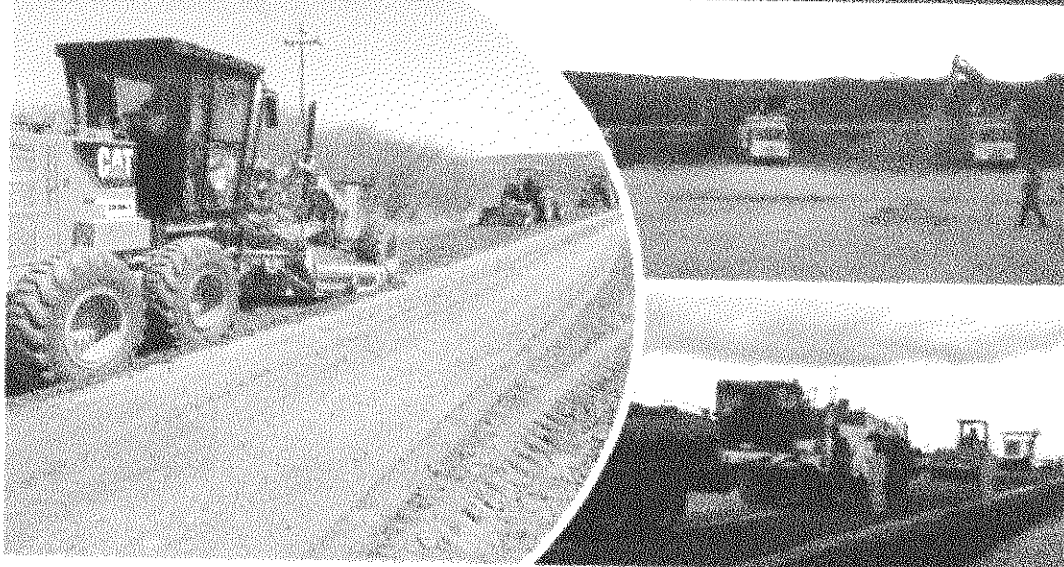
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,65%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,58%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,53%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

M



PROPOSTA DE PREÇOS



BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOP/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

ANEXO II - CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Forquilha

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002, cujo objeto é a 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 no Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 8.211.647,69 (Oito milhões, duzentos e onze mil, seiscentos e quarenta e sete reais e sessenta e nove 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 e convocação, indicando para esse fim o Sr. Daniel de Sousa Vale, portador da carteira de Identidade nº 1691242 e CPF nº 013.614.974-08, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura de licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Mossoró/RN, 29 de janeiro de 2024.


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826

000003

3526

BRIMA

ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.895.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A BOP/CE E SEINFRA DE FORQUILHAICE

TABELAS:

SEINFRA 28 - SI DESONERAÇÃO / SINAF 110253 - SI DESONERAÇÃO

B.S.I.

B.S.I. OFER.

20,53%

15,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Ranço	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					426.386,55
1.1	COMP 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	11,00	31.982,05	30.218,05	426.386,55
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					192.976,29
2.1	C1907	SEINFRA	PLACAS PDRÃO DE OBRA	m²	24,00	189,53	224,15	5.379,84
2.2	C0371	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	11.764,01	14.190,92	14.190,92
2.3	C2601	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	2.871,89	3.223,10	3.223,10
2.4	C1822	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.578,43	4.319,00	4.319,00
2.5	C2650	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.603,75	2.006,90	2.006,90
2.6	C0943	SEINFRA	ALOJAMENTO	m²	25,00	343,85	414,79	14.517,30
2.7	C2036	SEINFRA	REFEITÓRIOS	m²	42,00	371,33	447,93	18.813,06
2.8	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	12,00	282,21	346,42	4.056,84
2.9	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	6.000,00	0,50	0,50	3.000,00
2.10	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.410,00	4,96	5,98	26.371,80
2.11	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.410,00	4,96	5,98	26.371,80
2.12	C4999	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	191.129,75	0,20	0,20	60.665,75
3			MOVIMENTO DE TERRA					921.265,39
3.1	C3188	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3021 A 4002M	m³	16.784,30	21,75	26,23	519.842,19
3.2	C3191	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 501 A 1000M	m³	12.339,86	17,36	20,91	252.627,09
3.3	C2690	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m²	6.169,95	1,72	2,07	12.771,79
3.4	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M	m³	21.997,35	4,96	5,98	131.544,33
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.819.635,76
4.1	C3203	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	99.591,00	2,92	3,52	350.927,44
4.2	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m²	19.382,95	29,33	34,17	662.911,06
4.3	C3218	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m²	18.316,91	34,36	41,47	759.960,78
4.4	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	91.796,22	0,45	0,57	46.625,55
5			TRATAMENTO SUPERFICIAL					642.568,45
5.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	213.389,26	0,23	0,29	64.016,76
5.2	C3242	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	m²	26.673,66	2,59	3,07	81.898,13
5.3	C3240	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	m²	53.347,32	7,72	9,31	499.663,54
6			ACRISIÇÃO DE LIGANTE (BDI 15,23%)					1.561.131,85
6.1	10809	Próprio	ASFALTO DULCÍDO - CM 30	T	88,15	5.701,53	6.677,77	675.121,90
6.2	12569	Próprio	DRAL S/AO ASFÁLTICA PR 2C	T	708,05	3.530,34	4.258,94	866.010,05
7			DRENAGEM					598.794,86
7.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	7.570,80	39,26	39,53	276.561,32
7.2	C3112	SEINFRA	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLES CA=1,00m/E=4,00m	M	3.800,00	43,24	78,35	299.864,00
7.3	C3085	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	450,00	207,07	243,75	109.697,50
7.4	C0424	SEINFRA	Boca de Bueiro Simples Tubular D= 80cm	UN	39,00	1.009,69	2.303,62	87.537,56
7.5	C0618	SEINFRA	COMPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	228,00	627,67	757,13	172.830,20
7.6	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	273,80	9,89	11,93	3.284,94
7.7	C3346	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAPREGADOS ADICIONADOS	m²	82,08	698,41	721,86	59.250,29

3527
000004



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.885.545/0001-83
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPICE E SEINFRA DE FORQUILHA/CE

SEINFRA 26 - S/ DESONERAÇÃO | SINAPI 11/2523 - S/ DESONERAÇÃO

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8			TRANSPORTES					886.143,87
8.1	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3/KM), AF_07/2020	M3/KM	188.493,80	2,85	3,43	646.533,73
8.2	98078	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF_07/2020	M3/KM	30.407,87	0,23	2,89	81.797,43
8.3	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF_07/2020	M3/KM	19.244,78	0,91	1,09	19.896,81
8.4	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T30KM), AF_07/2020	T30KM	9.196,41	1,48	1,79	16.443,67
8.5	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T30KM), AF_07/2020	T30KM	61.242,72	0,58	0,71	43.492,33
9			SINALIZAÇÃO					339.359,89
9.1	C9219	SEINFRA	Faixa horizontal/linha refletiva/resina acrílica à base d'água	m ²	3.107,26	18,05	19,36	60.156,94
9.2	C9237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	120,00	21,79	26,28	3.153,60
9.3	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	3.375,00	28,89	32,43	109.451,25
9.4	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	900,00	61,56	74,28	66.861,00
9.5	C3370	SEINFRA	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	m ²	6,75	796,71	917,84	6.194,07
9.6	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m ²	29,00	801,60	1.087,99	27.166,75
9.7	C3366	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m ²	69,40	667,46	1.046,41	66.342,36
10			URBANIZAÇÃO					26.909,44
10.1	C4715	SEINFRA	ABRIGO PRÉ-MOLDADO PI PARADA DE ÔNIBUS, C=4,80M, L=1,80M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	2,00	11.153,71	13.454,72	26.909,44
11			SERVIÇOS DIVERSOS					491.860,11
11.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m ²	36.272,40	1,56	1,66	57.120,11
11.2	C3279	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m ³	16.000,00	5,83	7,03	112.480,00
11.3	C3308	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	m ²	160.000,00	0,23	0,27	43.200,00
11.4	C3363	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m ²	16.000,00	4,41	5,31	84.960,00
11.5	C4732	SEINFRA	CEBICA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11MS), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLICOES, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 30,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	6.000,00	26,71	32,23	193.320,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE OITO MILHÕES, DUZENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$ 8.211.647,89

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.885.545/0001-83
 AV WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.807-886

DANIEL DE SOUZA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 31082528/20

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.896.546/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPICE E SEINFRA DE FORQUILHA/CE

TABELA:
 SEINFRA 28 - S/ DESONERAÇÃO / SNAW 11/2023 - S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							20,33%	15,23%
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.021 Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS	%	1,000000	31.882,08	31.882,08	
Insumo	10590 SEINFRA	ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HOMES	1,000000	8.903,71	8.903,71	
Insumo	10593 SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HOMES	3,300000	25.381,01	7.814,48	
Insumo	10592 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	HOMES	0,500000	7.950,57	3.975,28	
Insumo	10595 SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Mão de Obra	HOMES	0,500000	2.777,97	1.388,99	
Insumo	10598 SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Mão de Obra	HOMES	0,500000	6.233,01	3.116,50	
Insumo	10594 SEINFRA	LABORATORISTA	Mão de Obra	HOMES	0,500000	3.701,73	1.850,86	
Insumo	10596 SEINFRA	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	Mão de Obra	HOMES	0,500000	3.827,48	1.913,74	
Insumo	10599 SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	Mão de Obra	HOMES	1,000000	3.697,34	3.697,34	
Insumo	10617 SEINFRA	LAGA	Mão de Obra	HOMES	11 MESES	348.602,59	3.486,03	
					FRACAO 100		3.486,03	
					MO sem LS =>	28.879,36	28.879,36	
					Valor do BDI =>	8.538,00	37.417,36	

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,000000	188,83	188,83
Insumo	11003 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Materiais	m²	1,000000	39,72	39,72
Insumo	11001 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Materiais	L	1,000000	31,03	31,03
Insumo	11001 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3/4"	Materiais	M	4,500000	15,96	71,82
Insumo	11725 SEINFRA	PREDO 15X15 (1,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Materiais	KG	0,150000	15,88	2,37
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	20,28	40,52
					MO sem LS =>	40,52	40,52
					Valor do BDI =>	35,33	75,85

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0374 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,000000	11.784,01	11.784,01
Composição	C0636 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,450000	517,40	233,51
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO DI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	40,800000	55,45	2.283,06
Auxiliar							
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Materiais	UN	1,000000	221,20	221,20
Insumo	10187 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Materiais	M	30,000000	8,04	208,20
Insumo	10196 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3/4" - APARELHADO	Materiais	M	50,000000	21,84	1.092,00
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Materiais	M	2,000000	26,27	52,54
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Materiais	UN	1,000000	85,89	85,89
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Materiais	UN	1,000000	37,97	37,97
Insumo	10495 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	60,000000	28,95	1.611,00
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Materiais	m²	59,000000	35,66	2.103,94
Insumo	10706 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Materiais	UN	1,000000	7,17	7,17
Insumo	10900 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Materiais	UN	1,000000	11,01	11,01
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Materiais	M	2,000000	4,53	9,06
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Materiais	UN	1,000000	8,09	8,09
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Materiais	UN	1,000000	100,18	100,18
Insumo	11786 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Materiais	UN	1,000000	34,15	34,15
Insumo	11834 SEINFRA	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE YA QUALIDADE) DE 1X3CM	Materiais	M	25,300000	1,71	43,26
Insumo	12220 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Materiais	M	6,000000	4,29	25,74
Insumo	12311 SEINFRA	COBRADIÇA DE FERRO 3 x 3 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Materiais	UN	3,000000	12,04	36,12
Insumo	12321 SEINFRA	FEDHADURA DE SOBREPOR	Materiais	UN	3,000000	52,70	158,10
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICÂMARA 2,5MM2	Materiais	M	94,000000	1,73	162,62
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Materiais	UN	4,600000	11,19	44,76
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Materiais	UN	4,000000	3,66	14,64
Insumo	12378 SEINFRA	MNH POSTE F.G. 3 1/4" Ø2 ØRM E RES MONOFASICO	Materiais	UN	1,000000	88,93	88,93
Insumo	12391 SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	15,000000	29,80	447,00
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X50 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	Materiais	KG	2,600000	17,09	44,64
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Materiais	UN	1,000000	48,67	48,67
Insumo	12418 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Materiais	UN	1,000000	22,93	22,93
Insumo	12420 SEINFRA	TABUA DE VIDOLA DE 12"x 1"	Materiais	m²	11,430000	38,35	438,48
Insumo	12430 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Materiais	UN	5,000000	5,82	29,10
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (Ø,50 x 2,44M)	Materiais	UN	20,000000	24,36	487,20
Insumo	12444 SEINFRA	YOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Materiais	UN	3,000000	16,93	50,79
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Materiais	UN	1,000000	17,85	17,85
Insumo	12450 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5628)	Materiais	M	3,000000	15,70	47,10
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5628)	Materiais	M	3,000000	10,87	32,61
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5628)	Materiais	M	3,000000	6,99	20,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	79,000000	20,28	1.599,92
					MO sem LS =>	5.687,54	5.687,54
					Valor do BDI =>	2.429,91	8.117,45

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2651 SEINFRA	FOSA BANCUDO PARA BARRACÃO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,000000	2.871,89	2.871,89
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	9,550000	53,68	512,64
Auxiliar							
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:4	CONCRETOS	m³	0,100000	598,93	59,89
Auxiliar							
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA (Ø= 8,3 A 10,0mm)	ARMADURAS	KG	16,000000	12,23	195,68
Auxiliar							
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,144000	517,40	74,50
Auxiliar							
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVBL. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,422000	593,81	252,60
Auxiliar							

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.895.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPICE E SEINFRA DE FORQUILHAE

SEINFRA 29 - SI DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 - SI DESONERAÇÃO	26,63%	16,23%
---	--------	--------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Composição	00073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x10x19cm)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	7,3000000	67,63	497,08
Composição	00074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x10x19cm)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	9,3800000	116,16	1.098,34
Auxiliar	12301 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,6000000		26,28	16,11
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000		29,26	12,15
		MO sem LS =>	1,785,60	1,5 =>	0,00	MO com LS =>	1.785,60
		Valor do BDI =>	551,21			Valor com BDI =>	3.223,10

2.4							
Composição	01622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	00443 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	21,10	84,40
Auxiliar	01108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0168000	62,92	1,06
Auxiliar	01177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LAVAÇÃO COM SEÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	945,58	945,58
Auxiliar	04498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0000000	26,28	214,68
Auxiliar	110268 SEINFRA	CADIA D'ÁGUA DE POLETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	560,13	560,13
Auxiliar	11681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	15,06	369,00
Auxiliar	11725 SEINFRA	PREGO 16X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6725UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,06	15,06
Auxiliar	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L x 30cm	Material	M	0,0000000	12,67	101,36
Auxiliar	12082 SEINFRA	TUDO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,46	13,80
Auxiliar	12161 SEINFRA	TUDO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	0,0000000	29,68	148,30
Auxiliar	12187 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	23,06	691,80
Auxiliar	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0000000	26,18	309,44
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0000000	26,08	214,80
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	20,26	164,51
Auxiliar	12642 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 INCH 3/4" COMPLETO	Material	UN	1,0000000	92,93	92,93
		MO sem LS =>	688,11	1,5 =>	0,00	MO com LS =>	688,11
		Valor do BDI =>	738,23			Valor com BDI =>	4.316,66

2.5							
Composição	02650 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA	CONSTRUÇÃO DO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	01125 SEINFRA	ARMADILHA REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	81,22	81,22
Auxiliar	03335 SEINFRA	CASO ISOLADO PVC 75X75 10M/2	Material	M	60,0000000	9,26	555,60
Auxiliar	03840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT RICABO 16MM/2	Material	UN	4,0000000	5,98	23,92
Auxiliar	06932 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,11	8,22
Auxiliar	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	0,0000000	7,08	42,54
Auxiliar	11408 SEINFRA	LULA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,5000000	1,84	3,70
Auxiliar	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 50" x 2,008	Material	UN	1,0000000	52,65	52,65
Auxiliar	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	28,91	28,91
Auxiliar	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1500), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	598,94	598,94
Auxiliar	12412 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	270,25	270,25
		MO sem LS =>	0,00	1,5 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	343,22			Valor com BDI =>	2.066,95

2.6							
Composição	00845 SEINFRA	ALIJAMENTO	CONSTRUÇÃO DO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,0148000	517,40	7,65
Composição	01615 SEINFRA	PISO ORIENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI	PISOS INTERNOS	m²	1,3639000	65,48	76,77
Auxiliar	01197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0258000	6,84	7,01
Auxiliar	01188 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7984000	21,84	37,50
Auxiliar	04498 SEINFRA	CARENDO MEDIO	Material	UN	0,0884000	26,27	1,93
Auxiliar	04498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0913000	26,86	56,09
Auxiliar	05228 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,0120000	39,68	64,61
Auxiliar	06663 SEINFRA	DISJUNTOR MICROPLAR 30A	Material	UN	0,0342000	11,01	0,37
Auxiliar	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	4,53	0,46
Auxiliar	11824 SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	Material	M	0,8850000	1,71	1,47
Auxiliar	12311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,2735000	12,04	3,29
Auxiliar	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0684000	52,70	3,60
Auxiliar	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	3,2100000	1,72	5,55
Auxiliar	12387 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0884000	11,19	0,78
Auxiliar	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,89	0,39
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5126000	26,80	13,77
Auxiliar	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	Material	KG	0,1026000	17,09	1,74
Auxiliar	12429 SEINFRA	TABUA DE VÍOLA DE 12" x 1"	Material	m²	0,2091000	36,35	7,48
Auxiliar	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1369000	5,92	0,78
Auxiliar	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CADA)	Material	UN	0,1026000	16,83	1,70
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5841000	20,26	51,94
		MO sem LS =>	183,19	1,5 =>	0,00	MO com LS =>	183,19
		Valor do BDI =>	79,93			Valor com BDI =>	414,78

2.7							
Composição	02650 SEINFRA	REPISTONAÇÃO	CONSTRUÇÃO DO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,0148000	517,40	7,65
Composição	01615 SEINFRA	PISO ORIENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI	PISOS INTERNOS	m²	1,3639000	65,48	76,77
Auxiliar	01197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0258000	6,84	7,01
Auxiliar	01188 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7984000	21,84	37,50
Auxiliar	04498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5139000	26,86	67,48
Auxiliar	05228 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,0028000	39,68	69,43

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.895.548/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPICE E SEMFRA DE FORQUILHACE

TABELA 1		FOL		VALOR			
SEMFRA 2A - SI DEBONERAÇÃO / SEMFRA 11/2023 - SI DEBONERAÇÃO		20,83%		15,23%			
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Insueto	0993 SEMFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	11,01	0,37
Insueto	11073 SEMFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	4,53	0,46
Insueto	11824 SEMFRA	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	Material	M	0,0895000	1,71	1,47
Insueto	12311 SEMFRA	DOMINADÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,2738000	12,54	3,29
Insueto	12340 SEMFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	0,0342000	52,70	1,80
Insueto	12347 SEMFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	M	3,2100000	1,73	5,59
Insueto	12373 SEMFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0664000	11,19	0,78
Insueto	12381 SEMFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1026000	3,86	0,36
Insueto	12408 SEMFRA	PREÇO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE TORUNKOG)	Material	H	0,5128000	20,96	13,77
Insueto	12429 SEMFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	KO	0,1826000	17,08	1,75
Insueto	12433 SEMFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	m²	0,2051000	36,35	7,45
Insueto	12440 SEMFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,1768000	5,82	0,79
Insueto	12444 SEMFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAXAS)	Material	UN	0,6838000	24,05	16,99
Insueto	12543 SEMFRA	SERVENTE	Material	UN	0,1026000	16,83	1,70
		Mão de Obra		H	2,5641000	20,28	51,94
		MO sem LS =>	205,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	205,59
		Valor do BDI =>	76,80			Valor com BDI =>	447,93

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0366 SEMFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0059000	282,21	282,21
Composição	C0366 SEMFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,0148000	817,46	7,65
Composição	C1015 SEMFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. x 1,5cm	PISOS INTERIORS	m²	1,3016000	55,48	76,77
Insueto	81174 SEMFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,0342000	221,23	7,58
Insueto	81187 SEMFRA	BARRIOTE DE 2x2"	Material	M	0,5942000	5,84	4,57
Insueto	81196 SEMFRA	PONTALETS / BARRIOTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	21,84	24,00
Insueto	81414 SEMFRA	CABA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	80,89	2,78
Insueto	81435 SEMFRA	CABA SIFONADA 150 x 150 x 90 COM GRELHA	Material	UN	0,0664000	37,97	2,59
Insueto	81498 SEMFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,05M)	Mão de Obra	H	1,0940000	28,06	29,35
Insueto	81785 SEMFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	m²	1,5952000	35,86	56,98
Insueto	11073 SEMFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	UN	0,0664000	7,17	8,49
Insueto	11092 SEMFRA	EMGATE DE PVC	Material	M	0,1026000	4,53	0,46
Insueto	11344 SEMFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0342000	8,06	0,27
Insueto	11798 SEMFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0171000	100,18	1,71
Insueto	11824 SEMFRA	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	Material	UN	0,0342000	34,15	1,16
Insueto	12200 SEMFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1")	Material	M	0,2569000	1,71	0,65
Insueto	12311 SEMFRA	DOMINADÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	M	0,4103000	4,29	1,78
Insueto	12340 SEMFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	UN	0,1607000	12,04	2,00
Insueto	12373 SEMFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	M	2,1800000	1,73	3,77
Insueto	12381 SEMFRA	PEDREIRO	Material	UN	0,0664000	3,86	0,26
Insueto	12408 SEMFRA	PREÇO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE TORUNKOG)	Mão de Obra	H	0,2738000	26,86	7,34
Insueto	12416 SEMFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	KO	0,0664000	17,08	1,16
Insueto	12429 SEMFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	UN	0,0664000	22,95	1,50
Insueto	12433 SEMFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	m²	0,0923000	36,35	3,35
Insueto	12440 SEMFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,1026000	5,82	0,56
Insueto	12447 SEMFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,3395000	24,86	9,92
Insueto			Material	UN	0,0171000	17,85	0,30
Insueto	12498 SEMFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5988)	Material	M	0,2561000	15,70	3,22
Insueto	12457 SEMFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5988)	Material	M	0,2051000	10,97	2,18
Insueto	12488 SEMFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5988)	Material	M	0,2051000	8,86	1,40
Insueto	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3075000	20,28	27,70
		MO sem LS =>	136,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,81
		Valor do BDI =>	98,21			Valor com BDI =>	340,42

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0104 SEMFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	DEMOIÇÕES E	M	1,0059000	0,88	0,88
Insueto	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0250000	20,28	0,50
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,60

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4992 SEMFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHAS DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	Equipamento	1,0000000	4,96	4,96
Insueto	10716 SEMFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	397,24	4,96
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,98

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4993 SEMFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHAS DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	Equipamento	1,0000000	4,96	4,96
Insueto	10716 SEMFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	397,24	4,96
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,98

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4915 SEMFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,22	0,22
Insueto	81778 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS OLIMPIA E ESC. HP 135 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	270,00	0,16
Insueto	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0050000	20,28	0,06
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,08

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.549/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPICE E SEMFRA DE FORQUILHACE

REVISÃO	0.01	0.02
SEMFRA 29 - S/ DESONERAÇÃO / SNAPI 11/2023 - S/ DESONERAÇÃO	20,43%	18,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3188 SEMFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	10578 SEMFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0094400	71,26	0,68
Insumo	10596 SEMFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0032000	168,12	0,52
Insumo	10668 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	98,07	0,20
Insumo	10689 SEMFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0090000	211,89	1,80
Insumo	10710 SEMFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0036000	328,05	3,15
Insumo	10778 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0036000	278,00	2,73
Insumo	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	20,26	0,59
		MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
		Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	26,23

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3191 SEMFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 1000M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	17,34	17,34
Insumo	10578 SEMFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0032000	71,26	0,23
Insumo	10596 SEMFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0018000	169,12	0,15
Insumo	10668 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	98,07	0,20
Insumo	10689 SEMFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0082000	211,89	1,73
Insumo	10710 SEMFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0121000	328,05	3,96
Insumo	10778 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0138000	278,00	3,87
Insumo	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0417000	20,26	0,84
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	20,51

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3209 SEMFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	10860 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	99,07	0,00
Insumo	10778 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	278,00	1,72
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	2,97

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3146 SEMFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERRÓS 100% P.H	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	4,86	4,86
Insumo	10590 SEMFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	72,88	0,00
Insumo	10616 SEMFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0118000	84,71	0,10
Insumo	10625 SEMFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	4,85	0,00
Insumo	10642 SEMFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	125,23	0,00
Insumo	10667 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	39,30	0,00
Insumo	10688 SEMFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	215,11	1,91
Insumo	10723 SEMFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	230,26	0,59
Insumo	10738 SEMFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	6,82	0,02
Insumo	10756 SEMFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	309,81	1,36
Insumo	10780 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	128,14	0,46
Insumo	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	20,26	0,44
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
		Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,88

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3234 SEMFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-	m²	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	10590 SEMFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	72,88	0,08
Insumo	10607 SEMFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,19	0,21
Insumo	10616 SEMFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	84,71	0,14
Insumo	10625 SEMFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0014000	4,85	0,00
Insumo	10642 SEMFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	125,23	0,00
Insumo	10667 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	39,30	0,01
Insumo	10688 SEMFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	215,11	0,00
Insumo	10721 SEMFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0034000	247,89	0,85
Insumo	10723 SEMFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	230,26	0,26
Insumo	10738 SEMFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	6,82	0,01
Insumo	10756 SEMFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	309,81	0,90
Insumo	10780 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	128,14	0,27
Insumo	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	20,26	0,25
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,52

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3217 SEMFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m²	1,0000000	28,33	28,33
Composição Auxiliar	C3160 SEMFRA	DESMATAÇÃO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	C3211 SEMFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,4000000	4,83	6,76
Composição Auxiliar	C3218 SEMFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,2600000	3,70	0,74
Insumo	10590 SEMFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	72,88	0,75
Insumo	10607 SEMFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0187000	97,19	1,82
Insumo	10616 SEMFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0156000	83,25	1,25
Insumo	10625 SEMFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	4,85	0,01
Insumo	10642 SEMFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	125,23	0,00
Insumo	10667 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	39,30	0,10
Insumo	10688 SEMFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0287000	215,11	6,17
Insumo	10721 SEMFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	247,89	0,47
Insumo	10722 SEMFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	227,58	0,79
Insumo	10738 SEMFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	6,82	0,10

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.895.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPICE E SEMFRA DE FORQUILHA/CE

TABELA
 SEMFRA 28 - S/ DEMONERAÇÃO / SIMAP 11/2023 - S/ DEMONERAÇÃO
 EBI 26,83% EBI 15,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
InsUMO	0736 SEMFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0.0185000	309,61	0,72	
InsUMO	0760 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0.0159000	126,14	2,00	
InsUMO	0243 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0026000	20,28	1,87	
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	34,17

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3216 SEMFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS COM MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	34,38	34,38	
Composição Auxiliar	C3190 SEMFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	C3211 SEMFRA	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0750000	4,83	5,19	
Composição Auxiliar	C3218 SEMFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,2000000	3,70	0,74	
Composição Auxiliar	C3129 SEMFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	0,3580000	4,60	1,66	
InsUMO	0059 SEMFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	Equipamento	H	0.0220000	72,00	1,71	
InsUMO	0067 SEMFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0.0230000	97,19	2,25	
InsUMO	0069 SEMFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0.0257000	63,35	1,72	
InsUMO	0025 SEMFRA	GRUPE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0.0052000	4,85	0,02	
InsUMO	0041 SEMFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	129,23	0,00	
InsUMO	0067 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0.0022000	39,30	0,20	
InsUMO	0069 SEMFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	Equipamento	H	0.0205000	215,11	5,70	
InsUMO	0731 SEMFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0.0018000	247,99	0,44	
InsUMO	0732 SEMFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0.0042000	227,58	0,95	
InsUMO	0730 SEMFRA	GRUPE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0.0198000	6,82	0,13	
InsUMO	0760 SEMFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0.0230000	309,61	7,74	
InsUMO	0760 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0.0198000	126,14	2,49	
InsUMO	0243 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.1500000	20,28	3,03	
			MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
			Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	41,47

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3221 SEMFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	1,0000000	0,48	0,48	
InsUMO	0080 SEMFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	113,20	0,00	
InsUMO	0061 SEMFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	23,46	0,00	
InsUMO	0067 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0.0020000	39,30	0,01	
InsUMO	0072 SEMFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0.0003000	8,97	0,00	
InsUMO	0094 SEMFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	283,28	0,22	
InsUMO	0774 SEMFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0.0015000	34,42	0,05	
InsUMO	0760 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0.0004000	126,14	0,09	
InsUMO	0765 SEMFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0.0004000	12,48	0,00	
InsUMO	0243 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0077000	20,28	0,15	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,57

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3329 SEMFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1,0000000	0,28	0,28	
InsUMO	0080 SEMFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	113,20	0,00	
InsUMO	0061 SEMFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	23,46	0,00	
InsUMO	0067 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0.0020000	39,30	0,01	
InsUMO	0072 SEMFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0.0003000	8,97	0,00	
InsUMO	0094 SEMFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	283,28	0,14	
InsUMO	0774 SEMFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0.0015000	34,42	0,03	
InsUMO	0760 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0.0002000	126,14	0,02	
InsUMO	0765 SEMFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0.0002000	12,48	0,00	
InsUMO	0243 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0027000	20,28	0,05	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3342 SEMFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	TRATAMENTOS	m²	1,0000000	2,55	2,55	
Composição Auxiliar	C3352 SEMFRA	BRITA PRODUTIVA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	0.0000000	111,00	0,89	
InsUMO	0080 SEMFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0.0010000	113,20	0,11	
InsUMO	0067 SEMFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0.0004000	97,19	0,03	
InsUMO	0069 SEMFRA	COMPACTADOR LISO TANGEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0.0004000	61,29	0,02	
InsUMO	0024 SEMFRA	ESPALHADOR DE ADREGADOS REBOC. (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	8,34	0,00	
InsUMO	0061 SEMFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	23,46	0,00	
InsUMO	0067 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0.0017000	39,30	0,06	
InsUMO	0072 SEMFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0.0017000	8,97	0,01	
InsUMO	0094 SEMFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	283,28	0,25	
InsUMO	0721 SEMFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0.0018000	247,99	0,38	
InsUMO	0726 SEMFRA	COMPACTADOR LISO TANGEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0.0015000	115,73	0,17	
InsUMO	0738 SEMFRA	ESPALHADOR DE ADREGADOS REBOC. (CHP)	Equipamento	H	0.0018000	11,80	0,02	
InsUMO	0774 SEMFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	34,42	0,13	
InsUMO	0760 SEMFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0.0002000	126,14	0,02	
InsUMO	0765 SEMFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	12,48	0,00	
InsUMO	0243 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0000000	20,28	0,46	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	3,07

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 32.895.545/0001-83
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.002
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPICE E SEINFRA DE FORQUILHAÇE

TABELA 01		SEINFRA 28 - SI/ DESONERAÇÃO - SINAPI 112923 - SI/ DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		28,83%		15,23%	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
7.4	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUENOS SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	m	5,0000000	1.928,88	9.644,40		
		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	5.1200000	75,07	384,66		
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	2,8200000	487,57	1.375,03		
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	468,86	14,06		
				MO sem LS =>	1.448,88	0,00	1.448,88		
				Valor do BDI =>	393,88		2.303,62		
7.5	C1402 SEINFRA	CORPO DE BUENOS SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	m	1,0000000	627,87	627,87		
		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	0,0000000	75,07	0,00		
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	0,3860000	487,57	188,48		
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	468,86	14,06		
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00		
				Valor do BDI =>	204,76		204,76		
7.6	C0780 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM EQUIPAMENTO	m³	1,0000000	8,59	8,59		
		RETRÓ ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	139,82	7,00		
		MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	0,1180000	20,26	2,40		
				MO sem LS =>	1,22	0,00	1,22		
				Valor do BDI =>	2,04		3,26		
7.7	C3348 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	589,41	589,41		
		ARGAMASSA ADQUERIDOS	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	643,83	193,15		
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	643,83	193,15		
		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	112,36	129,21		
				MO sem LS =>	5,0000000	26,86	5,00		
				Valor do BDI =>	338,60		721,86		
8.1	89276 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: MÁXIMO), AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³/KM	1,0000000	2,98	2,98		
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0075000	342,32	2,59		
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	91,92	0,23		
				MO sem LS =>	0,30	0,00	0,30		
				Valor do BDI =>	0,50		0,80		
8.2	89276 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MÁXIMO), AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³/KM	1,0000000	2,93	2,93		
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	342,32	1,71		
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	91,92	0,23		
				MO sem LS =>	0,33	0,00	0,33		
				Valor do BDI =>	0,48		0,81		
8.3	89276 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MÁXIMO), AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³/KM	1,0000000	0,91	0,91		
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	342,32	1,37		
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	91,92	0,18		
				MO sem LS =>	0,06	0,00	0,06		
				Valor do BDI =>	0,16		0,22		

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 38.698.545/0001-03

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2823.12.19.002

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPEE E SEMFRA DE FORQUILHAICE

TABELA		30,83%		15,23%					
SEMFRA 08 - S/ DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 - S/ DESONERAÇÃO									
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	182336 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKM	1,0000000	1,49	1,49		
Composição Auxiliar	91245 SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM). AF_072020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028000	482,33	1,37		
Composição Auxiliar	91246 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 85.000 KG. POTÊNCIA 300 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012000	103,72	0,13		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,79
8.5									
Composição	182331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKM	1,0000000	8,58	8,58		
Composição Auxiliar	91245 SINAPI	PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKM). AF_072020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011000	482,33	0,54		
Composição Auxiliar	91246 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 85.000 KG. POTÊNCIA 300 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005000	183,72	0,09		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,17
8.1									
Composição	03219 SEMFRA	FACHA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	18,05	18,05		
Insumo	0593 SEMFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	52,50	0,00		
Insumo	0638 SEMFRA	MÁQUINA P/PRINT. FACHAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0014000	112,23	0,15		
Insumo	0673 SEMFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0014000	28,17	0,03		
Insumo	0704 SEMFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	124,87	0,08		
Insumo	0752 SEMFRA	MÁQUINA P/PRINT. FACHAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	221,17	1,26		
Insumo	0786 SEMFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	79,49	0,45		
Insumo	0791 SEMFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0050000	7,22	3,97		
Insumo	0821 SEMFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,0000000	15,86	7,83		
Insumo	0841 SEMFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	Material	L	0,0021000	20,26	1,15		
Insumo	0842 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0071000	32,99	0,23		
Insumo	0843 SEMFRA	TECENDO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	32,99	1,26		
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,36
8.2									
Composição	03207 SEMFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SINALIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,79	21,79		
Insumo	0593 SEMFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	52,50	0,69		
Insumo	0638 SEMFRA	MÁQUINA P/PRINT. FACHAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0156000	112,23	1,75		
Insumo	0673 SEMFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	124,87	1,11		
Insumo	0704 SEMFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	221,17	1,48		
Insumo	0752 SEMFRA	MÁQUINA P/PRINT. FACHAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0030000	7,22	3,97		
Insumo	0786 SEMFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0030000	15,86	9,19		
Insumo	0821 SEMFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	L	0,2800000	15,86	3,60		
Insumo	0841 SEMFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	Material	L	0,1778000	20,26	3,60		
Insumo	0843 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1778000	32,99	3,60		
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	26,25
8.3									
Composição	04527 SEMFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	26,89	26,89		
Insumo	0704 SEMFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	124,87	3,12		
Insumo	0781 SEMFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0250000	26,89	0,67		
Insumo	0843 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1400000	20,26	2,83		
Insumo	0862 SEMFRA	TACHAS BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	26,27	20,77		
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	32,42
8.4									
Composição	04528 SEMFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	81,58	81,58		
Insumo	0704 SEMFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	124,87	4,99		
Insumo	0781 SEMFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	26,89	1,07		
Insumo	0843 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05		
Insumo	0883 SEMFRA	TACHÕES BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	51,48	51,48		
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	74,29

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.995.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPICE E SENFRA DE FORQUILHA/CE

TABELA: SENFRA 28 - B) DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 - S/ DESONERAÇÃO
 B.B.T. 30,63% 15,25%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3279 SENFRA	MARCO CILINDRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	768,71	768,71	
Composição	C3208 SENFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	424,85	7,64	
Auxiliar	10198 SENFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	21,94	65,82	
Insumo	10498 SENFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,68	
Insumo	10681 SENFRA	CAMINHÃO C/CAPOCEREA DE MADEIRA HP 136 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	65,73	56,15	
Insumo	10703 SENFRA	CAMINHÃO C/CAPOCEREA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	173,92	17,39	
Insumo	12523 SENFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,59	2,36	
Insumo	12528 SENFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x1 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06	
Insumo	12542 SENFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	10,41	10,41	
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	12695 SENFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	572,84	572,84	
			MO sem LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
			Valor do BDI =>	156,89			Valor com BDI =>	917,64

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3354 SENFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	861,83	861,83	
Composição	C3208 SENFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	424,85	7,64	
Auxiliar	10198 SENFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	21,94	65,82	
Insumo	10498 SENFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,68	
Insumo	10681 SENFRA	CAMINHÃO C/CAPOCEREA DE MADEIRA HP 136 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	65,73	56,15	
Insumo	10703 SENFRA	CAMINHÃO C/CAPOCEREA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	173,92	17,39	
Insumo	12523 SENFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	12528 SENFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,03	3,09	
Insumo	12542 SENFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	10,41	10,41	
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	12695 SENFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	714,31	714,31	
			MO sem LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
			Valor do BDI =>	166,86			Valor com BDI =>	1.087,89

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3356 SENFRA	PLACA INFORMATIVA/EDUCATIVA/SERVÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	867,48	867,48	
Composição	C3208 SENFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0380000	424,85	16,15	
Auxiliar	10198 SENFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	21,94	131,84	
Insumo	10498 SENFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,68	
Insumo	10681 SENFRA	CAMINHÃO C/CAPOCEREA DE MADEIRA HP 136 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	65,73	56,15	
Insumo	10703 SENFRA	CAMINHÃO C/CAPOCEREA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	173,92	17,39	
Insumo	12523 SENFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,59	2,36	
Insumo	12528 SENFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x1 1/2"	Material	UN	4,0000000	1,03	4,12	
Insumo	12542 SENFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	4,0000000	10,41	41,64	
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	12695 SENFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	572,84	572,84	
			MO sem LS =>	27,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,00
			Valor do BDI =>	178,85			Valor com BDI =>	1.048,41

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4713 SENFRA	ABRIGO PRÉ-MOLDADO PI PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (S/T) S/ TRANSPORTE	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	11.153,71	11.153,71	
Composição	C0300 SENFRA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,0000000	110,93	554,15	
Auxiliar	C4713 SENFRA	CONFECÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM PI LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 4Q X	FORMAS	m²	0,1120000	1.145,70	128,31	
Composição	C4711 SENFRA	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA PI CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	FORMAS	m²	37,0000000	90,00	3.331,11	
Auxiliar	C4151 SENFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50B8	ARMADURAS	KG	294,3000000	19,17	5.639,73	
Composição	C0944 SENFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	2,2800000	578,67	1.318,36	
Auxiliar	C1602 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	CONCRETOS	m³	0,8900000	298,36	265,77	
Auxiliar	C1804 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	CONCRETOS	m³	1,3900000	178,28	247,80	
Composição	C1235 SENFRA	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃO	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	25,9000000	40,74	1.055,16	
Auxiliar	C4714 SENFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,7700000	96,25	171,56	
Auxiliar	C2167 SENFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃO	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	12,0200000	10,50	162,53	
Composição	C4712 SENFRA	CAPOTE/CARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS) INCLUSIVE ASSENTAMENTO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	612,84	612,84	
Auxiliar	09802 SENFRA	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	Material	KG	19,8780000	14,33	227,41	
			MO sem LS =>	5.773,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.773,09
			Valor do BDI =>	2.301,01			Valor com BDI =>	13.454,72

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3648 SENFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	12354 SENFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	1,56	1,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,88

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.895.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPICE E SEMFRA DE FORQUILHANGE

TABELA: SEMFRA 29 - S/ DESONERAÇÃO / SEMAPI 1/2023 - S/ DESONERAÇÃO
 ADE: 20,83% BDI: 18,33%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2	C3279 SEMFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	PROTEÇÃO AMBIENTAL	m³	1,0000000	5,83	5,83	
Insumo	10666 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	98,07	0,00	
Insumo	10779 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0172000	279,00	4,79	
Insumo	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0517000	20,26	1,04	
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	7,03
11.3	C3365 SEMFRA	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	PROTEÇÃO AMBIENTAL	m²	1,9500000	9,33	9,33	
Insumo	10666 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	98,07	0,00	
Insumo	10779 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0007000	279,00	0,19	
Insumo	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	20,26	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
11.4	C3283 SEMFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	PROTEÇÃO AMBIENTAL	m³	1,0000000	4,41	4,41	
Insumo	10666 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	98,07	0,00	
Insumo	10779 SEMFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0130000	279,00	3,62	
Insumo	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	20,26	0,79	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	0,31
11.5	C4732 SEMFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E SINOUBES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 19CM), DISTANTES A 30,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	m	1,0000000	26,71	26,71	
Insumo	10827 SEMFRA	ARAME FARPADO FIO 15 BVIG	Material	M	0,0000000	0,90	0,00	
Insumo	10551 SEMFRA	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CH)	Equipamento	H	0,0280000	85,73	1,89	
Insumo	10703 SEMFRA	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	173,02	2,08	
Insumo	12510 SEMFRA	GRAMPOS PARA CERCA	Material	KG	0,0300000	14,47	0,43	
Insumo	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	20,26	12,15	
Insumo	18652 SEMFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	0,9670000	9,98	4,68	
Insumo	18653 SEMFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 19CM), H = 2,20M	Material	UN	0,0200000	7,62	0,15	
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	32,22

000016
3539

BRIMAX

ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002

B.D.I.
 20,63%
 B.D.I. DIFER.
 15,23%

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOPICE E SEINFRA DE FORQUILHA/CE

TABELAS:
 SEINFRA 28 - S/ DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 - S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,88%
S e G	Seguros e Garantias	0,70%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
Total		6,57%
Benefício		
L	LUCRO	6,74%
Total		6,74%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	0,00%
Total		5,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
B.D.I =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	x 100
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		20,63%

000017

3540

BRIMAX

ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002

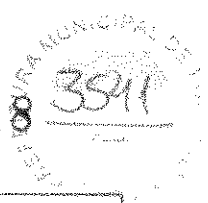
B.D.I.
 20,63%
 B.D.I. DIFER.
 15,23%

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A SOP/CE E SEINFRA DE FORQUILHA/CE

TABELAS:

SEINFRA 26 - S/ DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 - S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45%
S e G	Seguros e Garantias	0,44%
R	Riscos e Imprevistos	0,85%
DF	Despesas Financeiras	1,05%
Total		5,79%
Benefício		
L	LUCRO	0,00%
Total		0,00%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	0,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		8,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
B.D.I =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		15,23%




EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A
 SOP/CE E SEINFRA DE FORQUILHA/CE

TABELAS: SEINFRA 26 - S/ DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 - S/ DESONERAÇÃO S.D.I. 20,63% S.D.I. DFER. 16,23%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	38,60	36,80
A1	IRRF	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	34,41	19,46	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	5,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	6,33	10,80	6,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,08	0,07	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,36	18,79	8,08
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INCENZADAS	4,89	3,78	4,89	3,78
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,35	0,43	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	19,29	7,88
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,40	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,40	0,97
TOTAL (A+B+C+D)		64,46	47,46	104,18	71,31

Mossoró/RN, 29 de Janeiro de 2024.


 DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2105252825


EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.895.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ COM A
 SOPIE E SEINFRA DE FORQUILHA/CE

TABELAS: SEINFRA 26 - SI/ DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 - SI/ DESONERAÇÃO R.D.I. 20,83% R.D.I. OFER. 15,23%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SEMI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SERVA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRRA	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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Reposição Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,85%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,61%	8,33%	10,61%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvva	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,64%	16,61%	44,04%	18,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,26%	3,36%	4,26%	3,36%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,73%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,46%	0,37%
D	Total	7,95%	3,14%	16,91%	6,48%
TOTAL(A+B+C+D)		83,58%	47,68%	114,15%	71,31%

Mossoró/RN, 29 de Janeiro de 2024.


 DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2105252826

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002.

OBJETO: 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.

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03


ENDEREÇO: AVENIDA WILSON ROSADO – S/N – AEROPORTO – MOSSORÓ/RN

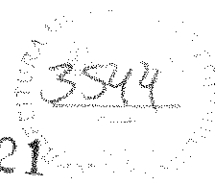
CONTATO TELEFÔNICO: (84) 9 8872-0960

E-MAIL: daniel@brimaxengenharia.com.br

PESSOA DE CONTATO: DANIEL DE SOUSA VALE

Mossoró/RN, 29 de janeiro de 2023.


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000021 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.19.002, da Comissão Permanente de Licitação – PREFEITURA DE FORQUILHA.

Mossoró/RN, 29 de janeiro de 2024.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826