



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

26 de janeiro de 2024, Tamboril/CE.

À

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tamboril/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N2 005/2023-CP.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N2 005/2023-CP**, cujo objetivo é contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.765.852,14 (três milhões e setecentos e sessenta e cinco mil e oitocentos e cinquenta e dois reais e quatorze centavos)**, com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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

RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30

ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano Nº 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu, Ceará

E-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva

FONE/FAX: (88) 9.9842-9389

Atenciosamente,

Ipu/Ce, 26 de janeiro de 2024.


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário



Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76





RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 391.627,00	10,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.345,84	2,37
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 500.140,87	13,28
4	PAREDES	R\$ 350.302,19	9,30
5	REVESTIMENTOS	R\$ 51.089,83	1,36
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.125.064,28	29,88
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 22.942,16	0,61
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$ 252.078,88	6,69
9	PAISAGISMO	R\$ 99.003,60	2,63
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 865.248,59	22,98
11	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.008,90	0,50
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 686.640,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.079.211,42	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.765.852,14	




NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

PLANILHA ORÇANAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 391.627,00
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	100,00	R\$ 3.916,27	'R\$ '391.627,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 89.345,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 217,95	'R\$ '2.615,40
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	11.492,24	R\$ 0,27	'R\$ '3.102,90
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.203,79	'R\$ '4.203,79
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 672,55	'R\$ '625,47
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.179,00	R\$ 14,03	'R\$ '16.541,37
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 594,67	'R\$ '12.488,07
2.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	745,20	R\$ 14,87	'R\$ '11.081,12
2.8	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.318,60	R\$ 29,34	'R\$ '38.687,72
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 500.140,87
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	538,83	R\$ 65,66	'R\$ '35.379,58
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	323,30	R\$ 42,12	'R\$ '13.617,40
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	361,83	R\$ 130,64	'R\$ '47.269,47
3.4	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,57	R\$ 3,25	'R\$ '307,35
3.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4.290,25	R\$ 41,69	'R\$ '178.860,52
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.195,68	R\$ 45,57	'R\$ '191.197,14
3.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.656,89	R\$ 3,47	'R\$ '33.509,41
4	PAREDES						R\$ 350.302,19
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.376,76	R\$ 139,46	'R\$ '192.002,95
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 614,40	'R\$ '52.967,42
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 100,74	'R\$ '86.850,98
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 214,37	'R\$ '18.480,84
5	REVESTIMENTOS						R\$ 51.089,83
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 9,58	'R\$ '8.259,21
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 49,68	'R\$ '42.830,62
6	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.125.064,28
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.991,09	R\$ 65,61	'R\$ '261.855,41
6.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 5,78	'R\$ '3.329,28
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 5,78	'R\$ '3.329,28
6.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	563,66	R\$ 182,72	'R\$ '102.991,96
6.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 126,00 - DMT: 126,00	SEINFRA	T	1.003,31	R\$ 75,51	'R\$ '75.759,94



6.6	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM30		T	5,64	R\$ 6.606,83	'R\$ '37.262,52
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.636,55	R\$ 0,60	'R\$ '3.381,93
6.8	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.636,55	R\$ 0,34	'R\$ '1.916,43
6.9	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	2,82	R\$ 4.090,87	'R\$ '11.536,25
6.10	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 288,00 - DMT: 0,00	SEINFRA	T	2,82	R\$ 67,80	'R\$ '191,20
6.11	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	281,83	R\$ 1.732,72	'R\$ '488.332,48
6.12	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M* (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	281,83	R\$ 12,60	'R\$ '3.551,06
6.13	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 153,00 - DMT: 153,00	SEINFRA	T	653,85	R\$ 201,31	'R\$ '131.626,54
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM						R\$ 22.942,16
7.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	432,30	R\$ 53,07	'R\$ '22.942,16
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA						R\$ 252.078,88
8.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	211,65	R\$ 39,29	'R\$ '8.315,73
8.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.871,25	R\$ 18,79	'R\$ '110.320,79
8.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.679,00	R\$ 71,79	'R\$ '120.535,41
8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.724,26	R\$ 7,08	'R\$ '12.207,76
8.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 885,05	'R\$ '699,19
9	PAISAGISMO						R\$ 99.003,60
9.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 119,07	'R\$ '9.049,32
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 564,18	'R\$ '1.128,36
9.3	P0003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L=1,50M, INCLUSIVE PINTURA		UN	67,00	R\$ 1.325,76	'R\$ '88.825,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 865.248,59
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	493,50	R\$ 65,66	'R\$ '32.403,21
10.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	493,50	R\$ 42,12	'R\$ '20.786,22
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3.290,00	R\$ 35,42	'R\$ '116.531,80
10.4	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.277,29	'R\$ '14.050,19
10.5	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	11,00	R\$ 1.585,18	'R\$ '17.436,98
10.6	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 403,25	'R\$ '4.435,75
10.7	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 112,06	'R\$ '12.662,78
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.343,00	R\$ 11,04	'R\$ '58.986,72
10.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	6.580,00	R\$ 16,95	'R\$ '111.531,00
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,34	'R\$ '242,72
10.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,34	'R\$ '91,02
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 153,85	'R\$ '1.692,35
10.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 162,59	'R\$ '21.949,65
10.14	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	137,00	R\$ 734,72	'R\$ '100.656,64



10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 98,11	'R\$ '13.441,07
10.16	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 2.004,00	'R\$ '204.408,00
10.17	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 285,46	'R\$ '5.161,12
10.18	P0002	BRAÇO ORNAMENTAL P101 LUMINARIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	137,00	R\$ 940,01	'R\$ '128.781,37
11	LIMPEZA GERAL						R\$ 19.008,90
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.219,84	R\$ 1,86	'R\$ '19.008,90
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 686.640,72
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.079.211,42
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.765.852,14




NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO MP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	1,00000000	R\$ 3.202,18	R\$ 3.202,18
TOTAL OUTROS:						R\$ 3.202,18
VALOR:						R\$ 3.202,18

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEI NFR A	M 2	1,02000000	R\$ 36.690,00	R\$ 37.4238
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEI NFR A	L	1,00000000	R\$ 29.970,00	R\$ 29.9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	4,50000000	R\$ 15.120,00	R\$ 68.0400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEI NFR A	K G	0,15000000	R\$ 15,0300	R\$ 2,2545
TOTAL Material:						R\$ 137.6883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 178,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEI NFR A	H	0,00060000	R\$ 266,2800	R\$ 0,1598
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1598

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0608
VALOR:						R\$ 0,22

2.3. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M 3	0,01890000	R\$ 78,5700	R\$ 1,4850
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 611,6800	R\$ 611,6800
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 549,6700	R\$ 549,6700

I294 3	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 88,050 0	R\$ 88, 0500
I169 1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	25,0000000 00	R\$ 15,120 0	R\$ 378 ,0000
I172 5	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEI NFR A	K G	1,0000000 0	R\$ 15,030 0	R\$ 15, 0300
I191 6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	8,0000000 0	R\$ 12,000 0	R\$ 96, 0000
I208 2	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEI NFR A	U N	30,0000000 00	R\$ 0,4400	R\$ 13, 2000
I216 7	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEI NFR A	M	30,0000000 00	R\$ 21,850 0	R\$ 655 ,5000
I216 1	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEI NFR A	M	5,0000000 0	R\$ 28,110 0	R\$ 140 ,5500
					TOTAL Material:	R\$ 2.54 9,1650

Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEI NFR A	H	4,0000000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 84, 4000
I049 8	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	8,0000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 214 ,8800
I232 0	ENCANADOR	SEI NFR A	H	8,0000000 0	R\$ 26,180 0	R\$ 209 ,4400
I239 1	PEDREIRO	SEI NFR A	H	8,0000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 214 ,8800
I254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	8,1200000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 164 ,5112
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 886, 1112
					VALOR:	R\$ 3.437,2 8

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I244 5	TOPOGRAFO	SEI NFR A	H	5,0000000 0	R\$ 35,600 0	R\$ 178 ,0000
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 178, 0000

Equipamento Custo Horário		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070 0	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 77,920 0	R\$ 155 ,8400
I075 8	NÍVEL (CHP)	SEI NFR A	H	4,0000000 0	R\$ 1,1000	R\$ 4,4 000
I077 5	TEODOLITO (CHP)	SEI NFR A	H	4,0000000 0	R\$ 2,1800	R\$ 8,7 200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 168, 9600

Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003 7	AJUDANTE	SEI NFR A	H	4,0000000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 84, 4000
I238 2	NIVELADOR	SEI NFR A	H	4,0000000 0	R\$ 29,640 0	R\$ 118 ,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202, 9600
					VALOR:	R\$ 549,92



2.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,0500000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 1,3 430
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 10, 1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4 730
VALOR:						R\$ 11,47

2.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	24,0000000 00	R\$ 20,260 0	R\$ 486 ,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 486, 2400
VALOR:						R\$ 486,24

2.7. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 12, 1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1 560
VALOR:						R\$ 12,16

2.8. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072 8	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 130,79 00	R\$ 13, 0790
1076 9	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 29,630 0	R\$ 8,8 890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,9 680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 2,0 260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,02 60
VALOR:						R\$ 23,99

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	2,6500000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 53, 6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6 890
VALOR:						R\$ 53,69

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,7000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 34,44

3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 1	AREIA VERMELHA	SEI NFR A	M 3	1,1000000 0	R\$ 65,800 0	R\$ 72,3800
TOTAL Material:						R\$ 72,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,7000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 106,82

3.4. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077 9	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEI NFR A	H	0,0100000 0	R\$ 266,28 00	R\$ 2,6628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6628
VALOR:						R\$ 2,66

3.5. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070 6	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEI NFR A	H	0,0350000 0	R\$ 175,43 00	R\$ 6,1401
1072 5	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEI NFR A	H	0,0350000 0	R\$ 49,840 0	R\$ 1,7444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8845
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,0500000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C31 29	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEI NFR A	M 3	1,1000000 0	R\$ 4,4800	R\$ 4,9280
TOTAL Serviço:						R\$ 4,9280
VALOR:						R\$ 34,09

3.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEI NFR A	H	0,2222000 0	R\$ 167,70 00	R\$ 37,2629
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,2629
VALOR:						R\$ 37,26

3.7. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEI NFR A	H	0,0011282 1	R\$ 70,690 0	R\$ 0,0798
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEI NFR A	H	0,0040000 0	R\$ 205,46 00	R\$ 0,8218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEI NFR A	H	0,0022051 3	R\$ 94,030 0	R\$ 0,2073
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEI NFR A	H	0,0003589 7	R\$ 236,81 00	R\$ 0,0850
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEI NFR A	H	0,0016923 1	R\$ 82,210 0	R\$ 0,1391
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEI NFR A	H	0,0008717 9	R\$ 220,09 00	R\$ 0,1919
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEI NFR A	H	0,0003846 2	R\$ 4,6000 0	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEI NFR A	H	0,0021794 9	R\$ 6,4700 0	R\$ 0,0141
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEI NFR A	H	0,0000000 0	R\$ 120,88 00	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEI NFR A	H	0,0025641 0	R\$ 295,56 00	R\$ 0,7578
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEI NFR A	H	0,0003846 2	R\$ 38,670 0	R\$ 0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEI NFR A	H	0,0021794 9	R\$ 120,93 00	R\$ 0,2636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5771
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,0128205 1	R\$ 20,260 0	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
VALOR:						R\$ 2,84

4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0413000 0	R\$ 78,570 0	R\$ 3,2449
10441	CAL HIDRATADA	SEI NFR A	KG	6,1900000 0	R\$ 0,9000 0	R\$ 5,5710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	6,1900000 0	R\$ 0,6700 0	R\$ 4,1473
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEI NFR A	UN	47,000000 00	R\$ 0,5000 00	R\$ 23,5000



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I239 1	PEDREIRO	SEI NFR A	H	1,5000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 40, 2900
I254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,8400000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 37, 2784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5 684
VALOR:						R\$ 114,03

4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010 9	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M 3	0,7780000 0	R\$ 78,570 0	R\$ 61, 1275
I028 0	BRITA	SEI NFR A	M 3	0,9658000 0	R\$ 94,470 0	R\$ 91, 2391
I080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	K G	220,00000 000	R\$ 0,6700 000	R\$ 147, 4000
TOTAL Material:						R\$ 299, 7666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	10,000000 00	R\$ 20,260 0	R\$ 202, 6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202, 6000
VALOR:						R\$ 502,37

4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I096 5	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEI NFR A	L	0,4000000 0	R\$ 7,9400 0	R\$ 3,1 760
I172 8	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	K G	0,1500000 0	R\$ 13,350 0	R\$ 2,0 025
I184 6	SARRAFO DE 1"X4"	SEI NFR A	M	0,5000000 0	R\$ 5,6900 0	R\$ 2,8 450
I191 6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	1,0000000 0	R\$ 12,000 0	R\$ 12, 0000
TOTAL Material:						R\$ 20,0 235
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,3000000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 27, 4300
I049 8	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,3000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 34, 9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3 480
VALOR:						R\$ 82,37

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I239 1	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 53, 7200



1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	6,0000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 121,560 0
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,28
VALOR:						R\$ 175,28

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 9	SEI NFR A	M 3	0,0061000 0	R\$ 78,570 0	R\$ 0,4 793
1080 5	SEI NFR A	K G	2,4300000 0	R\$ 0,6700 0	R\$ 1,6 281
TOTAL Material:					R\$ 2,10 74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 2,6 860
1254 3	SEI NFR A	H	0,1500000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 3,0 390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,72 50
VALOR:					R\$ 7,83

5.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 16, 1160
1254 3	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 12, 1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2 720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C01 72	SEI NFR A	M 3	0,0250000 0	R\$ 493,78 00	R\$ 12, 3445
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3 445
VALOR:					R\$ 40,62

6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061 2	SEI NFR A	H	0,0757000 0	R\$ 34,140 0	R\$ 2,5 844
1072 5	SEI NFR A	H	0,0041000 0	R\$ 49,840 0	R\$ 0,2 043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,78 87
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 9	SEI NFR A	M 3	0,0568000 0	R\$ 78,570 0	R\$ 4,4 628
1909 9	SEI NFR A	M 2	1,0031000 0	R\$ 38,290 0	R\$ 38, 4087



1240 3	PÓ DE PEDRA	SEI NFR A	M 3	0,0065000 0	R\$ 72,500 0	R\$ 0,4 713
						TOTAL Material: R\$ 43,3 428
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044 5	CALCETEIRO	SEI NFR A	H	0,1595000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 4,2 842
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,1595000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 3,2 315
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,51 57
						VALOR: R\$ 53,65

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

Equipamento Custo Horário		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071 6	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEI NFR A	H	0,0125000 0	R\$ 378,00 00	R\$ 4,7 250
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,72 50
						VALOR: R\$ 4,73

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

Equipamento Custo Horário		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071 6	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEI NFR A	H	0,0125000 0	R\$ 378,00 00	R\$ 4,7 250
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,72 50
						VALOR: R\$ 4,73

6.4. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1059 0	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEI NFR A	H	0,0066666 7	R\$ 70,690 0	R\$ 0,4 713
1069 8	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEI NFR A	H	0,0066666 7	R\$ 205,46 00	R\$ 1,3 697
1060 7	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEI NFR A	H	0,0114666 7	R\$ 94,030 0	R\$ 1,0 782
1072 1	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEI NFR A	H	0,0018666 7	R\$ 236,81 00	R\$ 0,4 420
1060 9	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEI NFR A	H	0,0089333 3	R\$ 80,930 0	R\$ 0,7 230
1072 2	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEI NFR A	H	0,0044000 0	R\$ 217,57 00	R\$ 0,9 573
1064 2	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEI NFR A	H	0,0017333 3	R\$ 120,88 00	R\$ 0,2 095
1075 6	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEI NFR A	H	0,0116000 0	R\$ 295,56 00	R\$ 3,4 285
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,67 95
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,0400000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 0,8 104

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEI NFR A	M 3	1,30000000	R\$ 92,2500	R\$ 119,9250
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEI NFR A	M 3	1,10000000	R\$ 18,1700	R\$ 19,9870
TOTAL Serviço:						R\$ 139,9120
VALOR:						R\$ 149,40

6.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 126,00 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEI NFR A	H	0,00000000	R\$ 67,1000	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEI NFR A	H	0,00000000	R\$ 195,5000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEI NFR A	Tx K M	0,48980000	R\$ 0,9400	R\$ 0,4604
TOTAL Material:						R\$ 0,4604
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 126,00
VALOR:						R\$ 61,74

6.6. I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM30 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM30		T	1,00000000	R\$ 5.402,15	R\$ 5.402,15
TOTAL Material:						R\$ 5.402,15
VALOR:						R\$ 5.402,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEI NFR A	H	0,00000000	R\$ 110,1700	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEI NFR A	H	0,00076923	R\$ 271,3200	R\$ 0,2087
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEI NFR A	H	0,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEI NFR A	H	0,00153846	R\$ 32,6100	R\$ 0,0502
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEI NFR A	H	0,00032338	R\$ 38,6700	R\$ 0,0125
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEI NFR A	H	0,00044615	R\$ 120,9300	R\$ 0,0540
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEI NFR A	H	0,00032338	R\$ 8,5000	R\$ 0,0027



1078 5	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEI NFR A	H	0,0004461	R\$ 11,820 0	R\$ 0,0 0
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,3334
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,0076923 1	R\$ 20,260 0	R\$ 0,1 558
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1558
						VALOR: R\$ 0,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058 5	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEI NFR A	H	0,0000000 0	R\$ 110,17 00	R\$ 0,0 000
1069 4	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEI NFR A	H	0,0005470 5	R\$ 271,32 00	R\$ 0,1 484
1066 1	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEI NFR A	H	0,0000000 0	R\$ 22,220 0	R\$ 0,0 000
1077 4	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEI NFR A	H	0,0010940 9	R\$ 32,610 0	R\$ 0,0 357
1066 7	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEI NFR A	H	0,0003227 6	R\$ 38,670 0	R\$ 0,0 125
1078 0	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEI NFR A	H	0,0002242 9	R\$ 120,93 00	R\$ 0,0 271
1067 2	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEI NFR A	H	0,0003227 6	R\$ 8,5000 0	R\$ 0,0 027
1078 5	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEI NFR A	H	0,0002242 9	R\$ 11,820 0	R\$ 0,0 027
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,2291
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,0027352 3	R\$ 20,260 0	R\$ 0,0 554
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,0554
						VALOR: R\$ 0,28

6.9. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1256 9	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,0000000 0	R\$ 3.344,9 5	R\$ 3,3 44,95
						TOTAL Material: R\$ 3.344,95
						VALOR: R\$ 3.344,95

6.10. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 288,00 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1289 7	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEI NFR A	U N	55,440000 00	R\$ 0,9400	R\$ 52, 1136
1289 6	TRANSPORTE	SEI NFR A	Tx K M	0,5700000 0	R\$ 0,9400	R\$ 0,5 358

TOTAL Material:	R\$ 52,6494
FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,44
DMT:	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 55,44

6.11. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SIN API	CHP	0,04640000	R\$ 267,84	R\$ 12,42
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SIN API	CHI	0,09900000	R\$ 95,80	R\$ 9,48
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SIN API	CHP	0,04190000	R\$ 223,59	R\$ 9,36
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SIN API	CHI	0,06070000	R\$ 89,17	R\$ 5,41
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SIN API	CHP	0,08050000	R\$ 234,82	R\$ 18,90
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SIN API	CHI	0,10710000	R\$ 50,33	R\$ 5,39
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SIN API	CHP	0,03410000	R\$ 134,00	R\$ 4,56
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SIN API	CHI	0,09490000	R\$ 128,34	R\$ 12,17
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SIN API	CHP	0,04640000	R\$ 336,37	R\$ 15,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 93,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	SIN API	T	2,55480000	R\$ 507,60	R\$ 1.296,81
TOTAL Material:					R\$ 1.296,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	SIN API	H	1,13010000	R\$ 23,61	R\$ 26,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,68

VALOR:	R\$ 1.416,78
---------------	---------------------

6.12. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------



8987 7	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	SIN API	C HI	0,0185000 0	R\$ 89,09	R\$ 1,3
8987 6	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	SIN API	C H P	0,0275000 0	R\$ 324,39	R\$ 8,9 2
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,3 0
VALOR:						R\$ 10,30

6.13. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 153,00 (T)

Equipamento Custo Horário		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057 6	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEI NFR A	H	0,0000000 0	R\$ 69,150 0	R\$ 0,0 000
1068 8	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEI NFR A	H	0,0000000 0	R\$ 202,22 00	R\$ 0,0 000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00 00
Material		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1289 7	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEI NFR A	U N	3,9515000 0	R\$ 0,9400	R\$ 3,7 144
1289 6	TRANSPORTE	SEI NFR A	Tx K M	1,0537000 0	R\$ 0,9400	R\$ 0,9 905
TOTAL Material:						R\$ 4,70 48
FÓRMULA:						Y = 1,05X + 3,95
DMT:						R\$ 153,00
VALOR:						R\$ 164,60

7.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002 6	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEI NFR A	K G	0,0250000 0	R\$ 59,560 0	R\$ 1,4 890
1188 8	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEI NFR A	L	0,0400000 0	R\$ 57,360 0	R\$ 2,2 944
1219 3	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEI NFR A	M	1,0100000 0	R\$ 14,870 0	R\$ 15, 0187
TOTAL Material:						R\$ 18,8 021
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEI NFR A	H	0,5200000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 10, 9720
1232 0	ENCANADOR	SEI NFR A	H	0,5200000 0	R\$ 26,180 0	R\$ 13, 6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5 856
VALOR:						R\$ 43,39

8.1. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-----------	----------	-----------------	-------------------	-------

novocaminhoconstrutora@hotmail.com

Rua Padre Aureliano 910 • Nova Aldeota - Ipu/Ce
 (88) 9 9842.9389 • CNPJ: 32.641.253/0001-30



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I058 3	SEI NFR A	H	0,0128333	R\$ 51,390	R\$ 0,6 852
I070 4	SEI NFR A	H	0,0088888	R\$ 119,95	R\$ 1,0 662
I063 8	SEI NFR A	H	0,0155555	R\$ 107,77	R\$ 1,6 764
I075 2	SEI NFR A	H	0,0066666	R\$ 210,97	R\$ 1,4 065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,83 43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I252 1	SEI NFR A	K G	0,5500000	R\$ 6,8400	R\$ 3,7 620
I253 3	SEI NFR A	L	0,0400000	R\$ 12,540	R\$ 0,5 016
I254 0	SEI NFR A	L	0,6800000	R\$ 28,580	R\$ 19, 4344
TOTAL Material:					R\$ 23,6 980
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I254 3	SEI NFR A	H	0,1777777	R\$ 20,260	R\$ 3,6 018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,60 18
VALOR:					R\$ 32,13

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I256 7	SEI NFR A	H	0,0071428	R\$ 32,990	R\$ 0,2 356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,23 56
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I058 3	SEI NFR A	H	0,0000000	R\$ 51,390	R\$ 0,0 000
I070 4	SEI NFR A	H	0,0071428	R\$ 119,95	R\$ 0,8 568
I063 8	SEI NFR A	H	0,0014285	R\$ 107,77	R\$ 0,1 540
I075 2	SEI NFR A	H	0,0057142	R\$ 210,97	R\$ 1,2 055
I067 3	SEI NFR A	H	0,0014285	R\$ 26,050	R\$ 0,0 372
I078 6	SEI NFR A	H	0,0057142	R\$ 76,610	R\$ 0,4 378
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,68 13
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I252 1	SEI NFR A	K G	0,5500000	R\$ 6,8400	R\$ 3,7 620
I254 1	SEI NFR A	L	0,5000000	R\$ 15,030	R\$ 7,5 150
TOTAL Material:					R\$ 11,2 770
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,0571428 6	R\$ 20,260 0	R\$ 1,1 77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,36
VALOR:						R\$ 15,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070 4	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEI NFR A	H	0,0400000 0	R\$ 119,95 00	R\$ 4,7 980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,79 80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1836 3	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 48,780 0	R\$ 48, 7800
TOTAL Material:						R\$ 48,7 800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,0400000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 1,0 744
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 4,0 520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,12 64
VALOR:						R\$ 58,70

8.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1249 6	SUPERCAL	SEI NFR A	K G	0,3000000 0	R\$ 1,3800	R\$ 0,4 140
TOTAL Material:						R\$ 0,41 40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 5	PINTOR	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 5,3 720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,37 20
VALOR:						R\$ 5,79

8.5. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058 1	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEI NFR A	H	0,9000000 0	R\$ 63,920 0	R\$ 57, 5280
1070 3	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 166,42 00	R\$ 16, 6420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,1 700
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252 5	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEI NFR A	U N	2,0000000 0	R\$ 0,5600	R\$ 1,1 200
1252 6	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEI NFR A	U N	3,0000000 0	R\$ 0,9800	R\$ 2,9 400

		SEI NFR A	M 2		R\$ 542,8500	R\$ 542,8500
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO			1,00000000		
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	3,00000000	R\$ 20,7800	R\$ 62,3400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"		M	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
TOTAL Material:						R\$ 619,1100
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460
Serviço		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEI NFR A	M 3	0,01800000	R\$ 413,3500	R\$ 7,4403
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4403
VALOR:						R\$ 723,67

9.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEI NFR A	U N	1,00000000	R\$ 97,3600	R\$ 97,3600
TOTAL Material:						R\$ 97,3600
VALOR:						R\$ 97,36

9.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SIN API	C HI	1,22520000	R\$ 67,6500	R\$ 82,8800
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SIN API	C H P	0,29990000	R\$ 234,3100	R\$ 70,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 153,1400
Material		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SIN API	U N	1,00000000	R\$ 202,5800	R\$ 202,5800
TOTAL Material:						R\$ 202,5800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,09050000	R\$ 19,5900	R\$ 21,3600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	4,36200000	R\$ 19,3100	R\$ 84,2300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,5900
VALOR:						R\$ 461,31

9.3. P0003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L=1,50M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0003 03		UN	1,00000000	R\$ 1.084,02	R\$ 1.084,02
TOTAL Material:					R\$ 1.084,02
VALOR:					R\$ 1.084,02

10.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 3	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890
VALOR:					R\$ 53,69

10.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 3	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 34,44

10.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 0	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7100	R\$ 7,3810
TOTAL Material:					R\$ 7,3810
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 2	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312 2	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775
VALOR:					R\$ 28,96

10.4. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 5	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 163,9800	R\$ 204,9750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 204,9750
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471 1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,6000	R\$ 565,6000
TOTAL Material:					R\$ 565,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEI NFR A	M3	0,30000000	R\$ 502,3700	R\$ 150,7110
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEI NFR A	M3	0,37000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,8653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEI NFR A	M3	0,30000000	R\$ 175,2800	R\$ 52,5840
TOTAL Serviço:						R\$ 223,1603
VALOR:						R\$ 1.044,39

10.5. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPÓR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADO	SIN API	UN	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SIN API	UN	2,00000000	R\$ 1,47	R\$ 2,94
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SIN API	UN	4,00000000	R\$ 0,29	R\$ 1,16
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SIN API	UN	1,00000000	R\$ 44,92	R\$ 44,92
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SIN API	UN	1,00000000	R\$ 74,12	R\$ 74,12
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SIN API	UN	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SIN API	UN	0,06000000	R\$ 52,16	R\$ 3,12
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SIN API	UN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SIN API	UN	3,00000000	R\$ 13,08	R\$ 39,24
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SIN API	UN	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6.3 MM)	SIN API	M	0,16640000	R\$ 4,00	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 216,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,38970000	R\$ 20,59	R\$ 8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	3,50780000	R\$ 25,42	R\$ 89,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SIN API	UN	1,00000000	R\$ 444,67	R\$ 444,67

9193 3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SIN API	M	11,000000 00	R\$ 14,26	R\$ 156 ,86
9697 7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SIN API	M	1,950000 0	R\$ 50,75	R\$ 98, 96
9191 9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SIN API	U N	1,000000 0	R\$ 20,86	R\$ 20, 86
9191 7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SIN API	U N	1,000000 0	R\$ 18,99	R\$ 18, 99
9365 9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SIN API	U N	1,000000 0	R\$ 20,75	R\$ 20, 75
9187 2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SIN API	M	6,050000 0	R\$ 15,66	R\$ 94, 74
9698 6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SIN API	U N	1,000000 0	R\$ 114,74	R\$ 114, 74
9188 5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SIN API	U N	1,000000 0	R\$ 11,62	R\$ 11, 62
TOTAL Serviço:						R\$ 982, 19
VALOR:						R\$ 1.296,1 4

10.6. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1019 3	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEI NFR A	U N	1,000000 0	R\$ 38,840 0	R\$ 38, 8400
1019 4	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEI NFR A	U N	1,000000 0	R\$ 38,210 0	R\$ 38, 2100
1019 5	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEI NFR A	U N	1,000000 0	R\$ 31,580 0	R\$ 31, 5800
1175 5	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEI NFR A	U N	1,000000 0	R\$ 125,19 00	R\$ 125, 1900
TOTAL Material:					R\$ 233, 8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	2,000000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 42, 2000
1231 2	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	2,000000 0	R\$ 26,850 0	R\$ 53, 7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9 000	
VALOR:					R\$ 329,72	

10.7. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C00 73	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEI NFR A	M 2	0,700000 0	R\$ 66,650 0	R\$ 46, 6550
C07 76	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEI NFR A	M 2	0,710000 0	R\$ 7,8300	R\$ 5,5 593
C16 05	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEI NFR A	M 3	0,010000 0	R\$ 164,01 00	R\$ 1,6 401

C30 37	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEI NFR A	M 2	0,7100000 0	R\$ 53,210 0	R\$ 97, 7791
TOTAL Serviço:						R\$ 91,6 335
VALOR:						R\$ 91,63

10.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037 4	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEI NFR A	M	1,0200000 0	R\$ 3,2100 0	R\$ 3,2 742
TOTAL Material:						R\$ 3,27 42
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,1200000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 2,5 320
1231 2	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,1200000 0	R\$ 26,850 0	R\$ 3,2 220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,75 40
VALOR:						R\$ 9,03

10.9. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036 6	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEI NFR A	M	1,0200000 0	R\$ 7,0100 0	R\$ 7,1 502
TOTAL Material:						R\$ 7,15 02
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,1400000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 2,9 540
1231 2	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,1400000 0	R\$ 26,850 0	R\$ 3,7 590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,71 30
VALOR:						R\$ 13,86

10.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 10,420 0	R\$ 10, 4200
TOTAL Material:						R\$ 10,4 200
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 6,3 300
1231 2	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 26,850 0	R\$ 8,0 550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3 850
VALOR:						R\$ 24,81

10.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
TOTAL Material:						R\$ 10,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 24,81

10.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,8000	R\$ 125,8000
TOTAL Material:						R\$ 125,8000
VALOR:						R\$ 125,80

10.13. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800
TOTAL Material:						R\$ 50,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,8600
VALOR:						R\$ 132,94

10.14. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 275,70	R\$ 65,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 65,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,52	R\$ 0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 523,93	R\$ 523,93
TOTAL Material:						R\$ 523,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



2473
MUNICIPAL DE TAMBORÉ

8824 7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2381000 0	R\$ 20,59	R\$ 4,72
8826 4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2381000 0	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,77
VALOR:						R\$ 600,75

10.15. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050 3	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 41,860 0	R\$ 41,8600
TOTAL Material:					R\$ 41,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	SEI NFR A	H	0,8000000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 16,8800
1231 2	SEI NFR A	H	0,8000000 0	R\$ 26,850 0	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3600
VALOR:					R\$ 80,22

10.16. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070 5	SEI NFR A	H	1,3800000 0	R\$ 163,98 00	R\$ 226,2924
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 226,2924
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1945 7	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 1.039,5 500	R\$ 1.039,5500
TOTAL Material:					R\$ 1.039,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SEI NFR A	H	2,7600000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 55,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,9176
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C08 36	SEI NFR A	M 3	0,4200000 0	R\$ 502,37 00	R\$ 210,9954
C27 84	SEI NFR A	M 3	0,6000000 0	R\$ 53,690 0	R\$ 32,2140
C16 04	SEI NFR A	M 3	0,4200000 0	R\$ 175,28 00	R\$ 73,6176
TOTAL Serviço:					R\$ 316,8270
VALOR:					R\$ 1.638,59

10.17. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016 9	SEI NFR	K G	5,2700000 0	R\$ 7,1300	R\$ 37,5751

novocaminhoconstrutora@hotmail.com

Rua Padre Aureliano 910 • Nova Aldeota - Ipu/Ce
(88) 9 9842.9389 • CNPJ: 32.641.253/0001-30

		A				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	K G	0,09000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,3986
I0109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M 3	0,03300000	R\$ 78,5700	R\$ 2,5928
I0280	BRITA	SEI NFR A	M 3	0,04000000	R\$ 94,4700	R\$ 3,7788
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEI NFR A	M 2	0,40000000	R\$ 33,7900	R\$ 13,5160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	K G	16,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 10,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	0,12000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,4400
					TOTAL Material:	R\$ 71,0213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEI NFR A	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060	
I0041	SEI NFR A	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620	
I0121	SEI NFR A	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3556	
I0498	SEI NFR A	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012	
I2391	SEI NFR A	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580	
I2543	SEI NFR A	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,3908
					VALOR:	R\$ 233,41

10.18. P0002 BRAÇO ORNAMENTAL P101 LUMINARIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P0002	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 768,61	R\$ 768,61	
					TOTAL Material:	R\$ 768,61
					VALOR:	R\$ 768,61

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEI NFR A	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
					VALOR:	R\$ 1,52



Antônio Leonardo Alves Fernandes

Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

Alan Mororó Paiva
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 391.627,00	16,67% R\$ 65.284,22	16,65% R\$ 65.205,90	16,67% R\$ 65.284,22	16,67% R\$ 65.284,22	16,67% R\$ 65.284,22	16,67% R\$ 65.284,22	100,00% R\$ 391.627,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.345,84	100,00% R\$ 89.345,84						100,00% R\$ 89.345,84
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 500.140,87	50,00% R\$ 250.070,44	30,00% R\$ 150.042,26	20,00% R\$ 100.028,17				100,00% R\$ 500.140,87
4	PAREDES	R\$ 350.302,19	10,00% R\$ 35.030,22	20,00% R\$ 70.060,44	20,00% R\$ 70.060,44	20,00% R\$ 70.060,44	30,00% R\$ 105.090,65		100,00% R\$ 350.302,19
5	REVESTIMENTOS	R\$ 51.089,83			15,00% R\$ 7.663,47	30,00% R\$ 15.326,95	40,00% R\$ 20.435,93	15,00% R\$ 7.663,48	100,00% R\$ 51.089,83
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.125.064,28		10,00% R\$ 112.506,43	25,00% R\$ 281.266,07	25,00% R\$ 281.266,07	20,00% R\$ 225.012,86	20,00% R\$ 225.012,85	100,00% R\$ 1.125.064,28
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 22.942,16		10,00% R\$ 2.294,22	25,00% R\$ 5.735,54	25,00% R\$ 5.735,54	20,00% R\$ 4.588,43	20,00% R\$ 4.588,43	100,00% R\$ 22.942,16
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$ 252.078,88					15,00% R\$ 37.811,83	85,00% R\$ 214.267,05	100,00% R\$ 252.078,88
9	PAISAGISMO	R\$ 99.003,60						100,00% R\$ 99.003,60	100,00% R\$ 99.003,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 865.248,59		30,00% R\$ 259.574,58	20,00% R\$ 173.049,72	20,00% R\$ 173.049,72	10,00% R\$ 86.524,86	20,00% R\$ 173.049,71	100,00% R\$ 865.248,59
11	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.008,90						100,00% R\$ 19.008,90	100,00% R\$ 19.008,90



Rua Padre Aureliano 910 • Nova Aldeota - Ipu/Ce
 (88) 9 9842.9389 • CNPJ: 32.641.253/0001-30

novocaminhoconstrutora@hotmail.com



TABELA DE BDI

• COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
	Benefício	

	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	

	BDI =	22,30%
--	--------------	---------------

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



Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	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

Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil

CREA: 0619451700 CPF: 085.963.283-76

Rua Padre Aureliano 910 • Nova Aldeota - Ipu/Ce
(88) 9 9842.9389 • CNPJ: 32.641.253/0001-30

novocaminhoconstrutora@hotmail.com

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67


 Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

novocaminhoconstrutora@hotmail.com

Rua Padre Aureliano 910 • Nova Aldeota - Ipu/Ce
 (88) 9 9842.9389 • CNPJ: 32.641.253/0001-30