



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS
CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA
ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0

PROPOSTA DE PREÇO REALINHADA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024 – SRP

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
01	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA, CONFORME PROJETO BÁSICO.	N/D	01	R\$ 3.066.704,55	R\$ 3.066.704,55

R\$ 3.066.704,55 (TRÊS MILHÕES SESSENTA E SEIS MIL SETECENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

2. PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.011.896/0001-89
ENDEREÇO: RUA PROJETADA B, Nº 1607, CENTRO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA

Rua Projetada B Nº 1607 - Centro - Governador Edison Lobão - MA
Telefone: (99) 3536 1458 - CEP: 65.928-000
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com



**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS
CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

TELEFONE: (99) 3536-1458

E-MAIL: CAMPOALEGREEMPREENDEMENTOS@HOTMAIL.COM

**3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE
PREÇOS E/OU O CONTRATO**

NOME: NOÉ DIAS DA COSTA JÚNIOR

CPF: 628.228.883-5

RG: 94166698-0 SSP/MA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: COMERCIANTE

ENDEREÇO COMPLETO: RUA MARANHÃO, Nº 1146, CENTRO DE
IMPERATRIZ – MA

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

AGÊNCIA Nº 0554-1

CONTA Nº 52.403-4

BANCO: BANCO DO BRASIL S/A

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Governador Edison Lobão – MA, 24 de junho de 2024.



Documento assinado digitalmente

NOÉ DIAS DA COSTA JUNIOR

Data: 24/06/2024 16:05:16 -0300

Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

Campo Alegre Empreendimentos – LTDA

CNPJ nº 09.011.896/0001-89

Noé Dias da Costa Júnior

CPF Nº 628.228.883-53

Carteira Identidade 94166698-0 SSP/MA

Rua Projetada B Nº 1607 - Centro - Governador Edison Lobão - MA

Telefone: (99) 3536 1458 - CEP: 65.928-000

E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS
CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

Administrador e Procurador

Rua Projetada B Nº 1607 - Centro - Governador Edison Lobão - MA
Telefone: (99) 3536 1458 - CEP: 65.928-000
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
EMPRESA:	CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

DATA :
BDI : 29.77%
L.S. Hora: 84.61%
L.S. Mês: 47.70%

FONTE	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
Composições	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS									
1	SERVIÇOS INICIAIS				1,00	R\$ 30.650,61	R\$ 39.775,26	R\$ 39.775,26	1,30
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 311,86	R\$ 404,70	R\$ 2.428,20	0,08
1.2	COMPOSICAO	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	PROPRIO	UND	1,00	R\$ 14.296,29	R\$ 18.552,30	R\$ 18.552,30	0,60
1.3	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	12,00	R\$ 1.206,93	R\$ 1.566,23	R\$ 18.794,76	0,61
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 31.447,68	R\$ 40.809,66	R\$ 40.809,66	1,33
2.1	COMPOSICAO	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	PROPRIO	MES	6,00	R\$ 5.241,28	R\$ 6.801,61	R\$ 40.809,66	1,33
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				1,00	R\$ 914.034,18	R\$ 1.185.511,47	R\$ 1.185.511,47	38,66
3.1	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	58.974,00	R\$ 1,42	R\$ 1,84	R\$ 108.512,16	3,54
3.2	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	668.865,04	R\$ 0,67	R\$ 0,87	R\$ 581.912,58	18,98
3.3	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	147.435,00	R\$ 0,52	R\$ 0,67	R\$ 98.781,45	3,22
3.4	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	294.870,00	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 38.333,10	1,25
3.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	58.974,00	R\$ 4,68	R\$ 6,07	R\$ 357.972,18	11,67
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO				1,00	R\$ 1.351.331,64	R\$ 1.752.188,16	R\$ 1.752.188,16	57,14
4.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	39.316,00	R\$ 0,47	R\$ 0,61	R\$ 23.982,76	0,78
4.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	88.461,00	R\$ 2,66	R\$ 3,45	R\$ 305.190,45	9,95
4.3	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	58.974,00	R\$ 3,95	R\$ 5,13	R\$ 302.536,62	9,87
4.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	668.865,04	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 762.506,15	24,86
4.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	58.974,00	R\$ 4,68	R\$ 6,07	R\$ 357.972,18	11,67
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS				1,00	R\$ 37.380,00	R\$ 48.420,00	R\$ 48.420,00	1,58
5.1	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	SICRO NOVO	m³	9.000,00	R\$ 3,22	R\$ 4,18	R\$ 37.620,00	1,23
5.2	COMPOSICAO	Recuperação de Áreas Degradadas	PROPRIO	M2	30.000,00	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 10.800,00	0,35

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 701.860,44
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.364.844,11
VALOR TOTAL:	R\$ 3.066.704,55

ALEXANDRE MARCUS
MADEIRA
SANTOS:95348301353

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE MARCUS MADEIRA
SANTOS:95348301353

Três Milhões Sessenta e Seis Mil Setecentos e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	DATA:	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	BDI:	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	SICRO	2023/19 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

03689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,99942282	R\$ 250,00	R\$ 249,85
09005055	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 13 X 10 (2,8 X 1,0)	SINAPI	KG	0,01129347	R\$ 38,66	R\$ 0,43
09005059	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (3,2 X 1,7)	SINAPI	KG	0,01319238	R\$ 20,71	R\$ 0,27
09004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, BASTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20644823	R\$ 5,49	R\$ 17,60
TOTAL Material:						R\$ 289,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37268476	R\$ 25,30	R\$ 9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11795436	R\$ 20,68	R\$ 23,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,53
Serviço						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2022	SINAPI	M2	0,49971141	R\$ 22,38	R\$ 11,18
TOTAL Serviço:						R\$ 11,18
VALOR:						R\$ 311,86

04894 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO DIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE (M2)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURA. 14X19X39 CM (FSPFSUBA 14 CM), FBK - 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,11360485	R\$ 76,62	R\$ 8,70
03098	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,02796427	R\$ 10,16	R\$ 0,28
86934	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CURVA INT-GRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 439,15	R\$ 7,58
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,21643589	R\$ 3,38	R\$ 4,11
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,66897977	R\$ 4,56	R\$ 30,41
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,57969938	R\$ 9,48	R\$ 5,49
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,22341456	R\$ 7,16	R\$ 1,59
91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,25917887	R\$ 17,16	R\$ 4,44
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05183377	R\$ 47,25	R\$ 2,44
67879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,10906066	R\$ 4,24	R\$ 0,46
03467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,05079510	R\$ 21,44	R\$ 1,08
03468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,08553072	R\$ 14,24	R\$ 1,21
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO 1B, PARA INTRODUTO DE PVC; SCDAVFI DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 23,81	R\$ 0,41
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SEMI-NORMAL, ESGOTO PARALELO DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03455585	R\$ 36,20	R\$ 1,25
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 50,48	R\$ 0,87
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 52,93	R\$ 0,91
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05183377	R\$ 10,97	R\$ 0,56
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00863896	R\$ 71,79	R\$ 0,62

91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,47648365	R\$ 7,86	R\$ 11,60
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	0,09347058	R\$ 12,63	R\$ 1,18
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	0,62929601	R\$ 18,21	R\$ 11,45
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	M	0,51387348	R\$ 19,92	R\$ 10,23
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	M	0,02246130	R\$ 25,57	R\$ 0,57
95727	EMBOÇO PARA HIGIENIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TIPO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE ÁREAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,10906066	R\$ 40,01	R\$ 4,36
94932	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_06/2022	SINAPI	M2	0,99872404	R\$ 73,59	R\$ 73,49
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PIS DE 1 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_FL	SINAPI	UN	0,03455585	R\$ 216,80	R\$ 7,49
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IQUMENTO, AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10366755	R\$ 1.292,62	R\$ 134,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03455585	R\$ 109,95	R\$ 3,79
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06911170	R\$ 93,70	R\$ 6,47
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_P2	SINAPI	M2	0,99872404	R\$ 72,65	R\$ 72,75
88485	FUNDO SEIADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	0,11814905	R\$ 3,97	R\$ 0,46
95995	GRAU-TEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00094878	R\$ 984,58	R\$ 0,93
95329	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 58,65	R\$ 1,01
95355	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05183377	R\$ 37,17	R\$ 1,92
95323	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05183377	R\$ 52,03	R\$ 2,69
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05183377	R\$ 30,59	R\$ 1,58
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOIHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06911170	R\$ 389,51	R\$ 26,91
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02487821	R\$ 746,67	R\$ 18,63
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05183377	R\$ 9,27	R\$ 0,48
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05183377	R\$ 14,68	R\$ 0,76
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 9,23	R\$ 0,15
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06911170	R\$ 9,06	R\$ 0,62
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10366755	R\$ 14,04	R\$ 1,45
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 6,57	R\$ 0,11
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,22462302	R\$ 8,51	R\$ 1,91
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03455585	R\$ 39,52	R\$ 1,36
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 27,84	R\$ 0,48

89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 24,68	R\$ 0,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,99872404	R\$ 17,82	R\$ 17,79
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 3/4CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE 1/2" P/3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03455585	R\$ 298,89	R\$ 10,32
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03455585	R\$ 21,64	R\$ 0,74
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,15550133	R\$ 123,62	R\$ 19,22
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,63888376	R\$ 193,15	R\$ 123,40
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80476184	R\$ 160,61	R\$ 129,25
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,01382234	R\$ 246,67	R\$ 3,40
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24518675	R\$ 166,52	R\$ 40,82
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,45615721	R\$ 141,55	R\$ 64,56
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03861087	R\$ 208,36	R\$ 8,04
104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,11814905	R\$ 9,91	R\$ 1,17
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	4,26841671	R\$ 15,35	R\$ 65,52
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03455585	R\$ 285,93	R\$ 9,88
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06911170	R\$ 306,81	R\$ 21,20
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00863896	R\$ 512,62	R\$ 4,42
99422	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,05079510	R\$ 8,01	R\$ 0,40
99443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,08553072	R\$ 7,20	R\$ 0,61
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	0,06911170	R\$ 92,13	R\$ 6,36
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MÉDIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,23553907	R\$ 72,83	R\$ 17,15
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,13133221	R\$ 66,42	R\$ 8,72
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 17,99	R\$ 0,31
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,08638962	R\$ 22,61	R\$ 1,95
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 9,11	R\$ 0,15
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06911170	R\$ 11,72	R\$ 0,80
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MIL, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,40615351	R\$ 70,39	R\$ 98,97
94251	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 19,89	R\$ 0,34
94290	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19006717	R\$ 32,17	R\$ 6,11
94291	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06911170	R\$ 34,66	R\$ 2,39
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,05183377	R\$ 50,83	R\$ 2,63
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 38,37	R\$ 0,66

92905	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P. 750 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01727792	R\$ 62,34	R\$ 1,07
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,40615351	R\$ 25,16	R\$ 35,37
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03230872	R\$ 34,18	R\$ 1,10
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	SINAPI	M	0,03938967	R\$ 19,44	R\$ 0,76
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15637022	R\$ 24,55	R\$ 3,83
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05079510	R\$ 20,09	R\$ 1,02
89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,03973922	R\$ 15,74	R\$ 0,62
89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,19576988	R\$ 21,59	R\$ 4,22
89797	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,01727792	R\$ 29,67	R\$ 0,51
89731	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03455585	R\$ 564,20	R\$ 19,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1.206,93
VALOR:						R\$ 1.206,93

3.1. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com cacamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 137,8821	R\$ 0,0000
L9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com cacamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00453835	R\$ 300,0389	R\$ 1,3517
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,3517
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9924	Servente	SICRO NOVO	h	0,00453835	R\$ 11,7600	R\$ 0,0534
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0534
VALOR:						R\$ 1,42

3.2. 5901638 Transporte com caminhão basculante com cacamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9575	Caminhão basculante com cacamba estanque com capacidade de 14 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 282,8408	R\$ 94,1964	R\$ 282,8408
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 282,8408	
Custo Horário da Execução:						R\$ 282,8408	
Produção da Equipe:						435,75000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6491	
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0173	
Custo Direto Total:						R\$ 0,6664	
VALOR:						R\$ 0,67	

3.3. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 300,8473	R\$ 0,0000
F9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00067502	R\$ 749,2647	R\$ 0,5058
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,5058
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00135005	R\$ 11,7600	R\$ 0,0159
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0159
VALOR:						R\$ 0,52

3.4. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9424	Motonevaporadora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 277,0941	R\$ 120,6167	R\$ 277,0941
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 277,0941	
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,00000000	11,7600	11,7600	
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,7600	
Custo Horário da Execução:						R\$ 288,8541	

Produção da Equipe:	3.053,93000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0946
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0025
Custo Direto Total:	R\$ 0,0971
VALOR:	R\$ 0,10

3.5. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00061503	R\$ 83,2477	R\$ 0,0512
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHIP)	SICRO NOVO	CHIP	0,00553528	R\$ 310,9328	R\$ 1,7211
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 3,3304	R\$ 0,0098
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHIP)	SICRO NOVO	CHIP	0,00319817	R\$ 4,7825	R\$ 0,0153
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00436673	R\$ 120,6167	R\$ 0,5267
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHIP)	SICRO NOVO	CHIP	0,00178359	R\$ 277,0941	R\$ 0,4942
E9585	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 l - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 87,3907	R\$ 0,0000
E9585	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 l - 82 kW (CHIP)	SICRO NOVO	CHIP	0,00615031	R\$ 198,5224	R\$ 1,2210
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 48,3285	R\$ 0,1427
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHIP)	SICRO NOVO	CHIP	0,00319817	R\$ 132,5457	R\$ 0,4239
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,6959	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821	Servente	SICRO NOVO	h	0,00615031	R\$ 11,7600	R\$ 0,0723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0723	
VALOR:					R\$ 4,68	

4.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 103,9438	R\$ 0,0000
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHIP)	SICRO NOVO	CHIP	0,00169978	R\$ 266,4729	R\$ 0,4529
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,4529	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00169978	R\$ 11,7600	R\$ 0,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0200	
VALOR:					R\$ 0,47	

4.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 103,9438	R\$ 0,0000
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHIP)	SICRO NOVO	CHIP	0,00956204	R\$ 266,4729	R\$ 2,5480
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,5480	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00956204	R\$ 11,7600	R\$ 0,1124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1124	
VALOR:					R\$ 2,66	

4.3. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 211,2565	R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHIP)	SICRO NOVO	CHIP	0,00423380	R\$ 432,7183	R\$ 1,8320
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00118546	R\$ 103,9438	R\$ 0,1232
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHIP)	SICRO NOVO	CHIP	0,00728212	R\$ 266,4729	R\$ 1,9405
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,8957	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00423380	R\$ 11,7600	R\$ 0,0498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0498	
VALOR:					R\$ 3,95	

4.4. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 kW (CHIP)	SICRO NOVO	CHIP	0,00317598	R\$ 276,8039	R\$ 0,8791
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 88,8136	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,8791	
VALOR:					R\$ 0,88	

42978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00061503	R\$ 83,2477	R\$ 0,0512
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00553528	R\$ 310,9328	R\$ 1,7211
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 3,3304	R\$ 0,0098
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00319817	R\$ 4,7825	R\$ 0,0153
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00436673	R\$ 120,6167	R\$ 0,5267
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00178359	R\$ 277,0841	R\$ 0,4942
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 l - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 87,3807	R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 l - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00615031	R\$ 198,5224	R\$ 1,2210
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 48,3285	R\$ 0,1427
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00319817	R\$ 132,5457	R\$ 0,4239
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,6659
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00615031	R\$ 11,7600	R\$ 0,0723
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0723
VALOR:						R\$ 4,68

4413984 Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação (m³)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00038027	R\$ 83,2477	R\$ 0,0317
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00505214	R\$ 310,9328	R\$ 1,5709
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00084202	R\$ 3,3304	R\$ 0,0028
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00187418	R\$ 4,7825	R\$ 0,0090
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00002717	R\$ 120,6167	R\$ 0,0033
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00268905	R\$ 277,0841	R\$ 0,7451
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 l - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 87,3807	R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 l - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00271620	R\$ 198,5224	R\$ 0,5392
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00084202	R\$ 48,3285	R\$ 0,0407
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00187418	R\$ 132,5457	R\$ 0,2484
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,1911
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00271620	R\$ 11,7600	R\$ 0,0319
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0319
VALOR:						R\$ 3,22

ALEXANDRE
 MARCUS MADEIRA
 SANTOS:953483013
 53

Assinado de forma
 digital por ALEXANDRE
 MARCUS MADEIRA
 SANTOS:95348301353

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	DATA:	L.S. No 19
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS E ÁREAS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	BDI:	L.S. Mes
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

COMPOSICAO Administração local da obra (eng. de obra, etc) (MES)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	SINAPI	H	25,00000000	RS 103,78	RS 2.594,47
100289	Vigia com encargos complementares	SINAPI	H	130,00000000	RS 20,36	RS 2.646,81
					TOTAL:	RS 5.241,28
					VALOR:	RS 5.241,28

COMPOSICAO Recuperação de Áreas Degradadas (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator de Esteiras - com lâmina (127 kW)	SICRO	H	0,00070000	RS 266,47	RS 0,19
P9824	Servente	SICRO	H	0,00500000	RS 18,53	RS 0,09
					TOTAL:	RS 0,28
					VALOR:	RS 0,28

CPU-MOB Mobilização e desmobilização de equipamento											
EQUIPAMENTOS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UND	DISTÂNCIA (DM)	Nº VIAGENS	FATOR UTILIZAÇÃO	VELOCIDADE MÉDIA	CUSTO HORA TRANSPORTE	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO TRANSPORTADO			VEÍCULO TRANSPORTADOR								
1	E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 Kw	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2,00	100,00	2,00	0,50	50,00	R\$ 348,61	R\$ 1.394,44
2	E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2,00	100,00	2,00	1,00	50,00	R\$ 348,61	R\$ 2.788,88
3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2,00	100,00	2,00	0,50	50,00	R\$ 348,61	R\$ 1.394,44
4	E9685	Bolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2,00	100,00	2,00	0,50	50,00	R\$ 348,61	R\$ 1.394,44
5	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	CONDUÇÃO PRÓPRIA		5,00	100,00	2,00	1,00	50,00	R\$ 246,28	R\$ 4.925,60
6	E9571	Baminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CONDUÇÃO PRÓPRIA		2,00	100,00	2,00	1,00	50,00	R\$ 299,82	R\$ 2.398,56

ALEXANDRE MARCUS
 MADEIRA
 SANTOS:95348301353

Assinado de forma digital por
 ALEXANDRE MARCUS
 MADEIRA
 SANTOS:95348301353

TOTAL R\$ 14.296,36

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZINHAS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	DATA:	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZINHAS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	SICRY	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Corporata	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 39.775,26	75,00%					25,00%	100,00%
			R\$ 29.831,45					R\$ 9.943,81	R\$ 39.775,26
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.809,66	15,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	100,00%
			R\$ 6.121,45	R\$ 6.937,64	R\$ 6.937,64	R\$ 6.937,64	R\$ 6.937,64	R\$ 6.937,65	R\$ 40.809,66
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 1.185.511,47	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 237.102,29	R\$ 237.102,29	R\$ 237.102,29	R\$ 237.102,29	R\$ 237.102,31		R\$ 1.185.511,47
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.752.188,16	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 350.437,63	R\$ 350.437,63	R\$ 350.437,63	R\$ 350.437,63	R\$ 350.437,63	R\$ 350.437,64	R\$ 1.752.188,16
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 48.420,00			40,00%	30,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 19.368,00	R\$ 14.526,00	R\$ 14.526,00		R\$ 48.420,00
		R\$ 3.066.704,55	R\$ 273.055,19	R\$ 594.477,56	R\$ 613.845,56	R\$ 609.003,56	R\$ 609.003,58	R\$ 367.319,10	R\$ 3.066.704,55
			R\$ 273.055,19	R\$ 867.532,75	R\$ 1.481.378,31	R\$ 2.090.381,87	R\$ 2.699.385,45	R\$ 3.066.704,55	

ALEXANDRE
 MARCUS MADEIRA
 SANTOS:95348301
 353

Assinado de forma
 digital por
 ALEXANDRE MARCUS
 MADEIRA
 SANTOS:95348301353

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	DATA : BDI : 29,77%
	DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	L.S. Hora: 84,61% L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	VERSÃO
EMPRESA:	CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

ALEXANDRE MARCUS Assinado de forma
 MADEIRA digital por ALEXANDRE
 SANTOS:9534830135 MARCUS MADEIRA
 3 SANTOS:95348301353

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	DATA :	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52

A + B + C + D = 84,61 47,70