

Protocolo 8.650/2024

De: EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÃO E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA

Para: SEMOP - ADJ - CORDADMI - PROT - Protocolo

Data: 04/03/2024 às 23:48:58

Setores (CC):

SEMOP - ADJ - CORDADMI - PROT

Setores envolvidos:

SEMOP - CPL, SEMOP - ADJ - CORDADMI - PROT

Recuperação em Vias Pavimentadas (Tapa Buracos)

Entrada*:

Site

bom dia

segue em anexo a proposta de preços referente a CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA, NO MUNICIPIO DE PARNAMIRIM/RN. DISPENSA EMERGENCIAL Nº 01/2024/SEMOP.

ATT,


ECC - EMPREENDIMENTOS

ALISSON LIMA

SOCIO-GERENTE

Anexos:

orcamento_completo___2024_03_04T233046_014_assinado_signed_assinado.pdf

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024 BDI : 23,38%%	L.S. Hora: 116,21% L.S. Mês: 71,48%
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	FONTE	VERSÃO
			CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2023/10
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/10
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
				REF.
				01/2024
				01/2024
				01/2023
				12/2023
				10/2023
				01/2024
				01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.241,00	0,23%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE APOIO	R\$ 4.365,34	0,31%
3	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS A REFAZER	R\$ 634,81	0,04%
4	MICRODRENAGEM	R\$ 1.232.812,40	86,24%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 74.652,69	5,22%
6	DISSIPADOR	R\$ 40.538,02	2,84%
7	LIMPEZA	R\$ 1.294,30	0,09%
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 71.908,39	5,03%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 262.711,10 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.166.735,85

VALOR TOTAL: R\$ 1.429.446,95

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 07.275.651/0001-33, sediada na Rua Cruzeiro, 16 – Centro – Passagem/RN, pela presente, encaminha à apreciação de V. Sª, preços para o fornecimento dos serviços supracitados e de acordo com o abaixo descrito:

O valor proposto é de R\$ 1.429.446,95 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E VINTE E NOVE MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

Está proposta permanecerá válida e em condições de aceitação por um período de 60 (sessenta) dias corridos;

O prazo de execução será de acordo com o cronograma em anexo;

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e


Documento assinado digitalmente



SILVIO ALISSON DA SILVA LIMA
Data: 04/03/2024 23:44:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	CERTAME: DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	BDI : 23,38%% L.S. Hora: 116,21%% L.S. Mês: 71,48%	CAERN COMPESA EMBASA ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 2023.2 SEM DESONERAÇÃO 2023 SEM DESONERAÇÃO 2023/10 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/10 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024 01/2024 01/2023 12/2023 10/2023 01/2024 01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.241,00
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\$ 250,07	R\$ 58,47	R\$ 308,54	R\$ 1.851,24
1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	513,00	R\$ 2,17	R\$ 0,51	R\$ 2,68	R\$ 1.374,84
1.3	5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	SICRO NOVO	un.dia	4,00	R\$ 3,02	R\$ 0,71	R\$ 3,73	R\$ 14,92
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE APOIO								R\$ 4.365,34
2.1	01.08.42U	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	COMPESA	MÊS	2,00	R\$ 1.769,06	R\$ 413,61	R\$ 2.182,67	R\$ 4.365,34
3	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS A REFAZER								R\$ 634,81
3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,10	R\$ 190,36	R\$ 44,51	R\$ 234,87	R\$ 493,23
3.2	2020123	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC 11/2020	CAERN	M³	2,10	R\$ 32,92	R\$ 7,70	R\$ 40,62	R\$ 85,30
3.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21,00	R\$ 2,17	R\$ 0,51	R\$ 2,68	R\$ 56,28
4	MICRODRENAGEM								R\$ 1.232.812,40
4.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.692,90	R\$ 11,94	R\$ 2,79	R\$ 14,73	R\$ 24.936,42
4.2	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.625,36	R\$ 9,55	R\$ 2,23	R\$ 11,78	R\$ 19.146,74
4.3	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	877,33	R\$ 8,12	R\$ 1,90	R\$ 10,02	R\$ 8.790,85
4.4	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	3.159,89	R\$ 13,87	R\$ 3,24	R\$ 17,11	R\$ 54.065,72
4.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	155,00	R\$ 81,69	R\$ 19,10	R\$ 100,79	R\$ 15.622,45


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	BDI : 23,38%%	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		L.S. Hora: 116,21%%	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		L.S. Mês: 71,48%	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			ORSE	2023/10	12/2023
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO NOVO	2023/10	01/2024
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	126,00	R\$ 24,11	R\$ 5,64	R\$ 29,75	R\$ 3.748,50
4.7	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.064,70	R\$ 7,47	R\$ 1,75	R\$ 9,22	R\$ 9.816,53
4.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.647,00	R\$ 2,00	R\$ 0,47	R\$ 2,47	R\$ 26.298,09
4.9	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.064,70	R\$ 1,18	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 1.554,46
4.10	S10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar - BDI = 13,13	ORSE	m	155,00	R\$ 176,34	R\$ 23,15	R\$ 199,49	R\$ 30.920,95
4.11	S13494	assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	155,00	R\$ 38,41	R\$ 8,98	R\$ 47,39	R\$ 7.345,45
4.12	S10054	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar - BDI = 13,13	ORSE	m	513,00	R\$ 138,52	R\$ 18,19	R\$ 156,71	R\$ 80.392,23
4.13	S10159	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	513,00	R\$ 1.085,69	R\$ 253,83	R\$ 1.339,52	R\$ 687.173,76
4.14	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2.786,19	R\$ 651,41	R\$ 3.437,60	R\$ 48.126,40
4.15	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	9,20	R\$ 1.306,83	R\$ 305,54	R\$ 1.612,37	R\$ 14.833,80
4.16	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	20,70	R\$ 773,79	R\$ 180,91	R\$ 954,70	R\$ 19.762,29
4.17	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 528,98	R\$ 123,68	R\$ 652,66	R\$ 9.137,24
4.18	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 1.399,29	R\$ 327,15	R\$ 1.726,44	R\$ 72.510,48
4.19	2040105	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2020	CAERN	M²	3.814,00	R\$ 20,96	R\$ 4,90	R\$ 25,86	R\$ 98.630,04
5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 74.652,69
5.1	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	84,00	R\$ 9,53	R\$ 2,23	R\$ 11,76	R\$ 987,84
5.2	1110007	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020	CAERN	M	84,00	R\$ 14,38	R\$ 3,36	R\$ 17,74	R\$ 1.490,16
5.3	2150041	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA (BRIPAR), COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (PARA O	CAERN	M²	1.449,00	R\$ 40,37	R\$ 9,44	R\$ 49,81	R\$ 72.174,69


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	BDI : 23,38%% L.S. Hora: 116,21%% L.S. Mês: 71,48%	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
				ORSE	2023/10	12/2023
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				SICRO NOVO	2023/10	01/2024
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	2150041	FECHAMENTO DE VALAS), EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_05/2022REV01							
6	DISSIPADOR								R\$ 40.538,02
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	25,52	R\$ 81,69	R\$ 19,10	R\$ 100,79	R\$ 2.572,16
6.2	2040007	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA. R_05/2019	CAERN	M³	6,75	R\$ 2.842,91	R\$ 664,67	R\$ 3.507,58	R\$ 23.676,17
6.3	2040006	FÔRMAS PARA REPARO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ESCORAMENTO. R_05/2021	CAERN	M²	34,45	R\$ 276,18	R\$ 64,57	R\$ 340,75	R\$ 11.738,84
6.4	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,12	R\$ 516,65	R\$ 120,79	R\$ 637,44	R\$ 1.351,37
6.5	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	4,25	R\$ 228,75	R\$ 53,48	R\$ 282,23	R\$ 1.199,48
7	LIMPEZA								R\$ 1.294,30
7.1	2010038	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	CAERN	M²	1.849,00	R\$ 0,57	R\$ 0,13	R\$ 0,70	R\$ 1.294,30
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 71.908,39
8.1	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 58.282,05	R\$ 13.626,34	R\$ 71.908,39	R\$ 71.908,39
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 262.711,10	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.166.735,85	

VALOR TOTAL: R\$ 1.429.446,95

Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	FUNTE	VERSÃO	DATA REF.
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	BDI : 23,38%% L.S. Hora: 116,21%% L.S. Mês: 71,48%	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
				ORSE	2023/10	12/2023
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				SICRO NOVO	2023/10	01/2024
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,


A EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 07.275.651/0001-33, sediada na Rua Cruzeiro, 16 – Centro – Passagem/RN, pela presente, encaminha à apreciação de V. S^a, preços para o fornecimento dos serviços supracitados e de acordo com o abaixo descrito:

O valor proposto é de R\$ 1.429.446,95 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E VINTE E NOVE MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

Esta proposta permanecerá válida e em condições de aceitação por um período de 60 (sessenta) dias corridos;

Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 187,50	R\$ 187,50
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 31,93	R\$ 0,36
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 17,11	R\$ 0,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,32	R\$ 20,27
TOTAL Material:					R\$ 208,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,74	R\$ 8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,65	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,56	R\$ 9,78
TOTAL Serviço:					R\$ 9,78	

VALOR: R\$ 250,07

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 235,40

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 14,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 250,07

VALOR BDI (23.38%): R\$ 58,47

VALOR COM BDI: R\$ 308,54

1.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 35,6000	R\$ 0,5340
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,5340	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0132
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0261
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 65,4500	R\$ 0,9818
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0211	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 20,6500	R\$ 0,6195
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,6195	


VALOR: R\$ 2,17

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,73

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 0,44

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

VALOR BDI (23.38%): R\$ 0,51
VALOR COM BDI: R\$ 2,68

1.3. 5213343 Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (un.dia)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213385 Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	0,00667000	R\$ 273,2900	R\$ 1,8228
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,8228

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213385 Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04553000	R\$ 26,2100	R\$ 1,1933
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,1933

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5213385 Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,35655000	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 3,0161

VALOR: R\$ 3,02

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,76

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 0,26

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,02

VALOR BDI (23.38%): R\$ 0,71

VALOR COM BDI: R\$ 3,73

2.1. 01.08.42U CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
990253U 1 TOLDO +1 CONJUNTOS DE MESA E 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO	COMPESA	MÊS	1,00000	R\$ 104,76	R\$ 104,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 20,65	R\$ 10,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01.08.41U LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	COMPESA	MÊS	1,00000	R\$ 1.653,98	R\$ 1.653,98
TOTAL Serviço:					R\$ 1.653,98

VALOR: R\$ 1.769,06

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.158,98


VALOR ENCARGOS: R\$ 610,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.769,06

VALOR BDI (23.38%): R\$ 413,61

VALOR COM BDI: R\$ 2.182,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FUNTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FUNTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FUNTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

3.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 24,73	R\$ 30,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,65	R\$ 159,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 190,36	
VALOR:					R\$ 190,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 117,73	
VALOR ENCARGOS (116.21%):					R\$ 72,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 190,36	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 44,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 234,87	


3.2. 2020123 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC_11/2020 (M³)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000	R\$ 57,56	R\$ 14,39
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670	R\$ 152,30	R\$ 4,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000	R\$ 20,65	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,46	
VALOR:					R\$ 32,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,99	
VALOR ENCARGOS (116.21%):					R\$ 8,93	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,92	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 7,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 40,62	

3.3. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 65,39	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%
			FONTES	VERSÃO
		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
		ORSE	2023/10	12/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		SICRO	2023/10	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024

91387	PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
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	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 214,15	R\$ 1,92

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,17

VALOR:	R\$ 2,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,01
VALOR ENCARGOS (116.21%):	R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,17
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,68

4.1. 90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06030000	R\$ 59,58	R\$ 3,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	R\$ 121,91	R\$ 6,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	R\$ 20,65	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27	
VALOR:					R\$ 11,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,31	
VALOR ENCARGOS (116.21%):					R\$ 2,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,94	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 2,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,73	

4.2. 90084 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03390000	R\$ 81,32	R\$ 2,75
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03120000	R\$ 175,11	R\$ 5,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,65	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 9,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS (116.21%):					R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,55
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 2,23
VALOR COM BDI:					R\$ 11,78

4.3. 90087 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	R\$ 86,55	R\$ 2,24
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02380000	R\$ 204,46	R\$ 4,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04970000	R\$ 20,65	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 8,12
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS (116.21%):					R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,12
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 1,90
VALOR COM BDI:					R\$ 10,02

4.4. 93372 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 64,85	R\$ 0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 250,92	R\$ 1,35
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12490000	R\$ 33,10	R\$ 4,13
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03770000	R\$ 81,32	R\$ 3,06
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,02610000	R\$ 175,11	R\$ 4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

5631 DIURNO. AF_06/2014

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560000	R\$ 20,65
					R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73
VALOR:					R\$ 13,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,02
VALOR ENCARGOS (116.21%):					R\$ 2,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,87
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 3,24
VALOR COM BDI:					R\$ 17,11

4.5. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,65
					R\$ 81,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,69
VALOR:					R\$ 81,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 50,83
VALOR ENCARGOS (116.21%):					R\$ 30,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,69
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 19,10
VALOR COM BDI:					R\$ 100,79

4.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 64,85
					R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 250,92
					R\$ 1,35
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,10
					R\$ 6,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,65
					R\$ 16,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,24
VALOR:					R\$ 24,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,57
VALOR ENCARGOS (116.21%):					R\$ 8,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,11
VALOR BDI (23.38%): R\$ 5,64
VALOR COM BDI: R\$ 29,75

4.7. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 57,56	R\$ 1,16
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 152,30	R\$ 4,06
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 66,23	R\$ 1,00
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 151,42	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,47

VALOR: R\$ 7,47
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,57
VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 0,90
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,47
VALOR BDI (23.38%): R\$ 1,75
VALOR COM BDI: R\$ 9,22

4.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 65,39	R\$ 0,23
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	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 214,15	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,00

VALOR: R\$ 2,00
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,86
VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,00
VALOR BDI (23.38%): R\$ 0,47
VALOR COM BDI: R\$ 2,47

4.9. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA		DATA : 01/03/2024		L.S. Hora: 116,21%	
	CERTAME:		DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP		BDI : 23,38%%		L.S. Mês: 71,48%	
	FONTE		VERSÃO		REF.			
		CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		01/2024		
		COMPESA		2023.2 SEM DESONERAÇÃO		01/2024		
		EMBASA		2023 SEM DESONERAÇÃO		01/2023		
		ORSE		2023/10		12/2023		
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		10/2023		
		SICRO		2023/10		01/2024		
		SINAPI		2023/12 SEM DESONERAÇÃO		01/2024		

5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 71,59	R\$ 0,42
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 196,47	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,65	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,18	

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS (116.21%):	R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

4.10. S10048 Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110638	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 176,34	R\$ 176,34
TOTAL Material:					R\$ 176,34	

VALOR:	R\$ 176,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,34
VALOR BDI (13.13%):	R\$ 23,15
VALOR COM BDI:	R\$ 199,49


4.11. S13494 assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,39700000	R\$ 71,25	R\$ 28,29
TOTAL Material:					R\$ 28,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 24,73	R\$ 4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 20,65	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,12	

VALOR:	R\$ 38,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,49
VALOR ENCARGOS (116.21%):	R\$ 3,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,41
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

VALOR COM BDI: R\$ 47,39

4.12. S10054 Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

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

102482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	ORSE	h	0,03770000	R\$ 61,26	R\$ 2,31
--------	--	------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 2,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,68000000	R\$ 71,25	R\$ 119,70
----------	--	--------	----	------------	-----------	------------

TOTAL Material: R\$ 119,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,73	R\$ 6,18
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,65	R\$ 10,33
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,51

VALOR: R\$ 138,52

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 132,14

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 6,38

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 138,52

VALOR BDI (13.13%): R\$ 18,19

VALOR COM BDI: R\$ 156,71

4.13. S10159 Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

110672	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 1.085,69	R\$ 1.085,69
--------	--	------	---	------------	--------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 1.085,69

VALOR: R\$ 1.085,69

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.085,69

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.085,69

VALOR BDI (23.38%): R\$ 253,83

VALOR COM BDI: R\$ 1.339,52


4.14. 99259 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

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

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 59,58	R\$ 15,19
------	---	--------	-----	------------	-----------	-----------

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	SINAPI	CHP	0,12510000	R\$ 121,91	R\$ 15,25
------	--	--------	-----	------------	------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

5678 DIURNO. AF_06/2014

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 30,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI UN	70,35560000	R\$ 4,49	R\$ 315,89
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	30,45000000	R\$ 2,78	R\$ 84,65
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,01680000	R\$ 5,86	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,36630000	R\$ 12,44	R\$ 4,55
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,03860000	R\$ 17,11	R\$ 0,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,43560000	R\$ 4,35	R\$ 1,89
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	1,36620000	R\$ 16,43	R\$ 22,44
TOTAL Material:					R\$ 430,17


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	18,64190000	R\$ 24,73	R\$ 461,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	14,64720000	R\$ 20,65	R\$ 302,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 763,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,51770000	R\$ 408,88	R\$ 211,67
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,04560000	R\$ 365,45	R\$ 16,66
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI KG	3,57860000	R\$ 8,84	R\$ 31,63
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	16,30640000	R\$ 13,78	R\$ 224,70
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI KG	1,97440000	R\$ 9,35	R\$ 18,46
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,61430000	R\$ 360,86	R\$ 221,67
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI M3	0,08920000	R\$ 805,95	R\$ 71,89
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI M3	0,05980000	R\$ 839,93	R\$ 50,22
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI M3	0,02210000	R\$ 4.588,64	R\$ 101,40
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI M3	0,35660000	R\$ 1.278,18	R\$ 455,79
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI M3	0,77280000	R\$ 204,48	R\$ 158,02
TOTAL Serviço:					R\$ 1.562,11

VALOR: R\$ 2.786,19

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.261,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 525,11

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.786,19

VALOR BDI (23.38%): R\$ 651,41

VALOR COM BDI: R\$ 3.437,60

4.15. 99261 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	68,51250000	R\$ 4,49	R\$ 307,62
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	15,22500000	R\$ 2,78	R\$ 42,32
TOTAL Material:					R\$ 349,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,93360000	R\$ 24,73	R\$ 394,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,51930000	R\$ 20,65	R\$ 258,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 652,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,40630000	R\$ 408,88	R\$ 166,12
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04870000	R\$ 365,45	R\$ 17,79
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,78930000	R\$ 8,84	R\$ 15,81
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 9,35	R\$ 18,46
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04460000	R\$ 805,95	R\$ 35,94
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 839,93	R\$ 50,22
TOTAL Serviço:					R\$ 304,34	

VALOR: R\$ 1.306,83

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.013,70

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 293,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.306,83

VALOR BDI (23.38%): R\$ 305,54


VALOR COM BDI: R\$ 1.612,37

4.16. 98051 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	269,89140000	R\$ 0,38	R\$ 102,55
TOTAL Material:					R\$ 102,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,19040000	R\$ 24,73	R\$ 227,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 7,22110000 R\$ 20,65 R\$ 149,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 376,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,40680000	R\$ 537,65	R\$ 218,71
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02110000	R\$ 365,45	R\$ 7,71
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,16300000	R\$ 8,84	R\$ 10,28
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 73,70	R\$ 27,78
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 805,95	R\$ 30,38
TOTAL Serviço:					R\$ 294,86	

VALOR: R\$ 773,79

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 596,76

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 177,03

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 773,79

VALOR BDI (23.38%): R\$ 180,91

VALOR COM BDI: R\$ 954,70

4.17. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 471,82	R\$ 471,82
TOTAL Material:					R\$ 471,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 24,73	R\$ 28,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 20,65	R\$ 18,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 360,86	R\$ 10,14
TOTAL Serviço:					R\$ 10,14	

VALOR: R\$ 528,98

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 509,73


VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 19,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 528,98

VALOR BDI (23.38%): R\$ 123,68

VALOR COM BDI: R\$ 652,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

4.18. 97947 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04380000	R\$ 59,58	R\$ 2,60
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02150000	R\$ 121,91	R\$ 2,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 351,38	R\$ 351,38
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00780000	R\$ 5,86	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17020000	R\$ 12,44	R\$ 2,11
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01790000	R\$ 17,11	R\$ 0,30
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20240000	R\$ 4,35	R\$ 0,88
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63480000	R\$ 16,43	R\$ 10,42
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	524,09900000	R\$ 0,38	R\$ 199,15
TOTAL Material:					R\$ 564,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,84620000	R\$ 24,73	R\$ 268,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52200000	R\$ 20,65	R\$ 175,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 444,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,43190000	R\$ 408,88	R\$ 176,59
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 365,45	R\$ 12,05
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,34460000	R\$ 8,84	R\$ 20,72
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14650000	R\$ 360,86	R\$ 52,86
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,76000000	R\$ 73,70	R\$ 56,01
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07600000	R\$ 805,95	R\$ 61,25
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 5,89	R\$ 6,12
TOTAL Serviço:					R\$ 385,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

VALOR:	R\$ 1.399,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.175,15
VALOR ENCARGOS (116.21%):	R\$ 224,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.399,29
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 327,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.726,44

4.19. 2040105 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2020 (M²)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04530	R\$ 81,32	R\$ 3,68
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04530	R\$ 175,11	R\$ 7,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35706	R\$ 20,65	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2040111 FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 2,00 M). INC_11/2020	CAERN	M²	0,00006	R\$ 33.053,44	R\$ 1,98
TOTAL Serviço:					R\$ 1,98


VALOR:	R\$ 20,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,69
VALOR ENCARGOS (116.21%):	R\$ 4,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,96
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 25,86

5.1. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	R\$ 24,73	R\$ 5,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	R\$ 20,65	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,53

VALOR:	R\$ 9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,81
VALOR ENCARGOS (116.21%):	R\$ 3,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,53
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 11,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

5.2. 1110007 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 24,53	R\$ 7,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 20,65	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200	R\$ 408,88	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 0,82

VALOR: R\$ 14,38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,03

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 5,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,38

VALOR BDI (23.38%): R\$ 3,36

VALOR COM BDI: R\$ 17,74

5.3. 2150041 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA (BRIPAR), COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (PARA O FECHAMENTO DE VALAS), EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_05/2022REV01 (M²)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,44370000	R\$ 0,49	R\$ 0,22
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00113000	R\$ 7,27	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 124,90	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82010000	R\$ 20,65	R\$ 37,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,59

VALOR: R\$ 40,37

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 26,17

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 14,20

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,37


VALOR BDI (23.38%): R\$ 9,44

VALOR COM BDI: R\$ 49,81

6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
		ORSE	2023/10	12/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		SICRO	2023/10	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,65	R\$ 81,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,69


VALOR:	R\$ 81,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,83
VALOR ENCARGOS (116.21%):	R\$ 30,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,69
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 19,10
VALOR COM BDI:	R\$ 100,79

6.2. 2040007 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA. R_05/2019 (M³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011145 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300	R\$ 446,06	R\$ 492,00
TOTAL Material:					R\$ 492,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000	R\$ 15,95	R\$ 17,07
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000	R\$ 11,36	R\$ 74,98
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000	R\$ 9,49	R\$ 12,53
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000	R\$ 14,34	R\$ 1,29
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000	R\$ 12,97	R\$ 36,96
92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,97000	R\$ 9,15	R\$ 91,23
92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,09000	R\$ 7,61	R\$ 38,73
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,57000	R\$ 11,10	R\$ 161,73
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,44000	R\$ 10,31	R\$ 117,95
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,28000	R\$ 11,96	R\$ 39,23
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,73000	R\$ 9,58	R\$ 121,95
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,86000	R\$ 7,99	R\$ 46,82
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,38000	R\$ 7,71	R\$ 64,61
92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,46000	R\$ 8,74	R\$ 73,94
92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM -	SINAPI	KG	1,75000	R\$ 8,62	R\$ 15,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
		ORSE	2023/10	12/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		SICRO	2023/10	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024

92766	MONTAGEM. AF_06/2022					
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,30000	R\$ 11,62	R\$ 26,73
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,60000	R\$ 10,78	R\$ 17,25
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,05000	R\$ 12,50	R\$ 50,63
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000	R\$ 110,65	R\$ 315,35
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000	R\$ 38,74	R\$ 38,74
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000	R\$ 56,47	R\$ 280,66
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000	R\$ 133,94	R\$ 258,50
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000	R\$ 200,42	R\$ 448,94

TOTAL Serviço: R\$ 2.350,91

VALOR: R\$ 2.842,91

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.561,98

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 280,93

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.842,91

VALOR BDI (23.38%): R\$ 664,67

VALOR COM BDI: R\$ 3.507,58


6.3. 2040006 FÔRMAS PARA REPARO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ESCORAMENTO. R_05/2021 (M²)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11000	R\$ 27,24	R\$ 3,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000	R\$ 28,51	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,40000	R\$ 80,36	R\$ 112,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000	R\$ 12,44	R\$ 37,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02000	R\$ 16,50	R\$ 0,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000	R\$ 6,32	R\$ 22,12
TOTAL Material:						R\$ 172,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%	
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%	
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP			
			FORTE	VERSÃO	REF.
			CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
			COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			ORSE	2023/10	12/2023
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO	2023/10	01/2024
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12000	R\$ 21,84	R\$ 46,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24000	R\$ 23,74	R\$ 53,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,48
VALOR:						R\$ 276,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 235,16
VALOR ENCARGOS (116.21%):						R\$ 41,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 276,18
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 64,57
VALOR COM BDI:						R\$ 340,75

6.4. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 24,73	R\$ 134,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 20,65	R\$ 30,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 165,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 311,14	R\$ 351,58
TOTAL Serviço:					R\$ 351,58

VALOR:	R\$ 516,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 416,87
VALOR ENCARGOS (116.21%):	R\$ 99,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 516,65
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 120,79
VALOR COM BDI:	R\$ 637,44

6.5. 1505879 Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,7300	24,7300
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	20,6500	206,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:				231,2300

Custo Horário da Execução:	R\$ 231,2300
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 115,6200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 92,1200	R\$ 110,5440
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 110,5440

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	L.S. Hora: 116,21%																								
			BDI : 23,38%%	L.S. Mês: 71,48%																								
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																										
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO	2023/10	01/2024																										
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																										

M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) t 5914647 1,80000000 R\$ 1,4400 R\$ 2,5920

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 2,5920

Custo Direto Total: R\$ 228,7560

VALOR: R\$ 228,75

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 184,79

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 43,96

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 228,75

VALOR BDI (23.38%): R\$ 53,48

VALOR COM BDI: R\$ 282,23

7.1. 2010038 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023 (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02780	R\$ 20,65	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,57

VALOR: R\$ 0,57

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,36

VALOR ENCARGOS (116.21%): R\$ 0,21

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,57

VALOR BDI (23.38%): R\$ 0,13

VALOR COM BDI: R\$ 0,70

8.1. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93566 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,09392000	R\$ 3.195,48	R\$ 6.691,08
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,09392000	R\$ 4.207,14	R\$ 8.809,41
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,83756820	R\$ 19.878,46	R\$ 16.649,57
100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,09392000	R\$ 6.185,39	R\$ 12.951,71
100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,09392000	R\$ 6.294,55	R\$ 13.180,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58.282,05

VALOR: R\$ 58.282,05

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35.638,47

VALOR ENCARGOS (71.48%): R\$ 22.643,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58.282,05

VALOR BDI (23.38%): R\$ 13.626,34

VALOR COM BDI: R\$ 71.908,39

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 07.275.651/0001-33, sediada na Rua Cruzeiro, 16 – Centro – Passagem/RN, pela presente, encaminha à apreciação de V. S^a, preços para o fornecimento dos serviços supracitados e de acordo com o abaixo descrito:

O valor proposto é de R\$ 1.429.446,95 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E VINTE E NOVE MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).


Está proposta permanecerá válida e em condições de aceitação por um período de 60 (sessenta) dias corridos;

O prazo de execução será de acordo com o cronograma em anexo;

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares;


Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	BDI : 23,38% L.S. Hora : 116,21% L.S. Mês : 71,48%	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
				ORSE	2023/10	12/2023
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				SICRO NOVO	2023/10	01/2024
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10159	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Serviço	m	513,00	R\$ 1.339,52	R\$ 687.173,76	48,07%	48,07%	A
2040105	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2020	CAERN	Serviço	M²	3.814,00	R\$ 25,86	R\$ 98.630,04	6,90%	54,97%	B
S10054	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Serviço	m	513,00	R\$ 156,71	R\$ 80.392,23	5,62%	60,60%	B
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 1.726,44	R\$ 72.510,48	5,07%	65,67%	B
2150041	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA (BRIPAR), COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (PARA O FECHAMENTO DE VALAS), EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_05/2022REV01	CAERN	Serviço	M²	1.449,00	R\$ 49,81	R\$ 72.174,69	5,05%	70,72%	B
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composiçãoe	Geral	UN	1,00	R\$ 71.908,39	R\$ 71.908,39	5,03%	75,75%	B
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	3.159,89	R\$ 17,11	R\$ 54.065,72	3,78%	79,53%	B
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 3.437,60	R\$ 48.126,40	3,37%	82,90%	C
S10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Serviço	m	155,00	R\$ 199,49	R\$ 30.920,95	2,16%	85,06%	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	10.647,00	R\$ 2,47	R\$ 26.298,09	1,84%	86,90%	C
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1.692,90	R\$ 14,73	R\$ 24.936,42	1,74%	88,65%	C
2040007	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA. R_05/2019	CAERN	Serviço	M³	6,75	R\$ 3.507,58	R\$ 23.676,16	1,66%	90,30%	C
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M	20,70	R\$ 954,70	R\$ 19.762,29	1,38%	91,68%	C
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1.625,36	R\$ 11,78	R\$ 19.146,74	1,34%	93,02%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	180,52	R\$ 100,79	R\$ 18.194,61	1,27%	94,30%	C
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M	9,20	R\$ 1.612,37	R\$ 14.833,80	1,04%	95,33%	C
2040006	FÔRMAS PARA REPARO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ESCORAMENTO. R_05/2021	CAERN	Serviço	M²	34,45	R\$ 340,75	R\$ 11.738,84	0,82%	96,16%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	BDI : 23,38%% L.S. Hora: 116,21%% L.S. Mês: 71,48%	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
				ORSE	2023/10	12/2023
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				SICRO NOVO	2023/10	01/2024
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.064,70	R\$ 9,22	R\$ 9.816,53	0,69%	96,84%	C
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 652,66	R\$ 9.137,24	0,64%	97,48%	C
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	877,33	R\$ 10,02	R\$ 8.790,85	0,61%	98,10%	C
S13494	assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Serviço	m	155,00	R\$ 47,39	R\$ 7.345,45	0,51%	98,61%	C
01.08.42U	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	COMPESA	Serviço	MÊS	2,00	R\$ 2.182,67	R\$ 4.365,34	0,31%	98,92%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	126,00	R\$ 29,75	R\$ 3.748,50	0,26%	99,18%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 308,54	R\$ 1.851,24	0,13%	99,31%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.064,70	R\$ 1,46	R\$ 1.554,46	0,11%	99,42%	C
1110007	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020	CAERN	Serviço	M	84,00	R\$ 17,74	R\$ 1.490,16	0,10%	99,52%	C
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	513,00	R\$ 2,68	R\$ 1.374,84	0,10%	99,62%	C
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	2,12	R\$ 637,44	R\$ 1.351,37	0,09%	99,71%	C
2010038	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	CAERN	Serviço	M²	1.849,00	R\$ 0,70	R\$ 1.294,30	0,09%	99,80%	C
1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	Serviço	m³	4,25	R\$ 282,23	R\$ 1.199,48	0,08%	99,89%	C
2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	Serviço	M	84,00	R\$ 11,76	R\$ 987,84	0,07%	99,95%	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	2,10	R\$ 234,87	R\$ 493,23	0,03%	99,99%	C
2020123	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC_11/2020	CAERN	Serviço	M³	2,10	R\$ 40,62	R\$ 85,30	0,01%	100,00%	C
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	21,00	R\$ 2,68	R\$ 56,28	0,00%	100,00%	C
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	SICRO	Serviço	un.dia	4,00	R\$ 3,73	R\$ 14,92	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.429.446,95

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	BDI : 23,38%% L.S. Hora: 116,21%% L.S. Mês: 71,48%	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
				ORSE	2023/10	12/2023
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				SICRO NOVO	2023/10	01/2024
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.429.446,95

PROPOSTA DE PREÇOS


Prezados Senhores,

A EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 07.275.651/0001-33, sediada na Rua Cruzeiro, 16 – Centro – Passagem/RN, pela presente, encaminha à apreciação de V. S^a, preços para o fornecimento dos serviços supracitados e de acordo com o abaixo descrito:

O valor proposto é de R\$ 1.429.446,95 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E VINTE E NOVE MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	CERTAME:	DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	BDI : 23,38%% L.S. Hora: 116,21%% L.S. Mês: 71,48%	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
				EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
				ORSE	2023/10	12/2023
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				SICRO NOVO	2023/10	01/2024
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 15	DIA 30	DIA 45	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.241,00	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.241,00				R\$ 3.241,00
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE APOIO	R\$ 4.365,34	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.365,34				R\$ 4.365,34
3	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS A REFAZER	R\$ 634,81	100,00 %				100,00 %
			R\$ 634,81				R\$ 634,81
4	MICRODRENAGEM	R\$ 1.232.812,40	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 246.562,48	R\$ 493.124,96	R\$ 493.124,96		R\$ 1.232.812,40
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 74.652,69		10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 7.465,27	R\$ 37.326,35	R\$ 29.861,07	R\$ 74.652,69
6	DISSIPADOR	R\$ 40.538,02			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 4.053,80	R\$ 36.484,22	R\$ 40.538,02
7	LIMPEZA	R\$ 1.294,30				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.294,30	R\$ 1.294,30
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 71.908,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 17.977,10	R\$ 17.977,10	R\$ 17.977,10	R\$ 17.977,09	R\$ 71.908,39
		R\$ 1.429.446,95	R\$ 272.780,73	R\$ 518.567,33	R\$ 552.482,21	R\$ 85.616,68	R\$
			R\$ 272.780,73	R\$ 791.348,06	R\$ 1.343.830,27	R\$ 1.429.446,95	1.429.446,95

PROPOSTA DE PREÇOS

Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

Prezados Senhores,

A EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 07.275.651/0001-33, sediada na Rua Cruzeiro, 16 – Centro – Passagem/RN, pela presente, encaminha à apreciação de V. S^a, preços para o fornecimento dos serviços supracitados e de acordo com o abaixo descrito:

COMPOSIÇÃO DO BDI																										
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024 BDI : 23,38%%	L.S. Hora: 116,21% L.S. Mês: 71,48%																							
	CERTAME: DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
FONTE	VERSÃO	REF.																								
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																								
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																								
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																								
ORSE	2023/10	12/2023																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SICRO	2023/10	01/2024																								
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																								

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%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,38%

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

Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024 BDI : 23,38%%	L.S. Hora: 116,21% L.S. Mês: 71,48%	
	CERTAME: DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	FORTE VERSÃO REF. CAERN 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 01/2024 COMPESA 2023.2 SEM DESONERAÇÃO 01/2024 EMBASA 2023 SEM DESONERAÇÃO 01/2023 ORSE 2023/10 12/2023 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 10/2023 SICRO 2023/10 01/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 01/2024		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,48%
	TOTAL	2,83%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	3,65%

BDI = 13,13%

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

Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 07.275.651/0001-33, sediada na Rua Cruzeiro, 16 – Centro – Passagem/RN, pela presente, encaminha à apreciação de V. S^a, preços para o fornecimento dos serviços supracitados e de acordo com o abaixo descrito:


O valor proposto é de R\$ 1.429.446,95 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E VINTE E NOVE MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

Está proposta permanecerá válida e em condições de aceitação por um período de 60 (sessenta) dias corridos;

O prazo de execução será de acordo com o cronograma em anexo;

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares;

Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																										
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA SUBOFICIAL MARCELINO AGOSTINHO DA COSTA, NO BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA	DATA : 01/03/2024 BDI : 23,38%%	L.S. Hora: 116,21% L.S. Mês: 71,48%																							
	CERTAME: DISPENSA Nº 01/2024/SEMOP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024	EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO	2023/10	01/2024	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
FORTE	VERSÃO	REF.																								
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																								
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																								
EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																								
ORSE	2023/10	12/2023																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SICRO	2023/10	01/2024																								
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024																								

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	17,97%	0,00%
B2	Feriadoss	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,03%	10,44%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	51,04%	20,12%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,88%	0,66%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	TOTAL	9,13%	6,81%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,78%	7,40%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	19,24%	7,75%

A + B + C + D = 116,21% 71,48%

Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 07.275.651/0001-33, sediada na Rua Cruzeiro, 16 – Centro – Passagem/RN, pela presente, encaminha à apreciação de V. S^a, preços para o fornecimento dos serviços supracitados e de acordo com o abaixo descrito:

O valor proposto é de R\$ 1.429.446,95 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E VINTE E NOVE MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

Esta proposta permanecerá válida e em condições de aceitação por um período de 60 (sessenta) dias corridos;

O prazo de execução será de acordo com o cronograma em anexo;

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares;

Aelson Barbosa Ferreira - CREA/RN 210047060-4

Protocolo 1- 8.650/2024

De: Taíze L. - SEMOP - ADJ - CORDADMI - PROT

Para: SEMOP - CPL - Comissão Permanente de Licitação - A/C Bruno S.

Data: 05/03/2024 às 08:14:06

Prezado,

Encaminhado para conhecimento e providencias.

—

Taíze Raquel Dos Santos Lima
PROTOCOLO GERAL

Protocolo 2- 8.650/2024

De: Bruno S. - SEMOP - CPL

Para: Representante: EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÃO E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA

Data: 06/03/2024 às 13:25:35

À EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÃO E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA.

Após recebimento das propostas, foi encaminhado à Comissão Orçamentista Permanente - COP/SEMOP para análise e parecer a cerca da melhor proposta.

Segue parecer:

Parecer elaborado em atendimento à solicitação constante no Despacho 39- 6.260/2024, para análise da proposta vencedora do certame.

Analisada a proposta indicada como vencedora do certame, da ECC EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA EPP, a COP/SEMOP identificou o seguinte:

Houve uma troca do BDI nos itens 4.12 e 4.13, a Empresa aplicou o percentual de BDI de fornecimento no item de assentamento e aplicou o percentual de BDI de assentamento no item de fornecimento. Além disso a descrição dos itens que se referem a fornecimento de tubo (4.10 e 4.13) também mencionam assentamento, inferindo uma possível duplicidade de serviço, tendo em vista que o assentamento está considerado separadamente em outros itens.

Quanto a troca de BDI, segue anexa uma planilha com cálculos corrigidos. A aplicação dos BDI's corretos importa em uma redução de R\$ 49.802,04 (quarenta e nove mil, oitocentos e dois reais e quatro centavos) no valor global proposto, que passa para R\$ 1.379.644,91 (um milhão, trezentos e setenta e nove mil, seiscentos e quarenta e quatro reais e noventa e um centavos), após correção.

Com relação à descrição dos itens relacionados a fornecimento de tubo (4.10 e 4.13), foi verificado nas composições de preços unitários que, apesar de mencionado o assentamento, os serviços contemplam somente o fornecimento do tubo, no entanto, recomenda-se a correção da descrição dos itens de forma a evitar posteriores confusões.

Este Parecer foi produzido conforme entendimento de membros e Presidente da Comissão Orçamentista Permanente-COP/SEMOP, que cientes e de acordo com todo o seu conteúdo, assinam abaixo por meio de assinatura eletrônica.

Diante disso, solicito que seja enviado a planilha ajustada com os novos valores, conforme análise da Comissão Orçamentista Permanente, dentro do prazo máximo de 24 (vinte quatro) horas.

Importante salientar, caso não seja viável à empresa a condução do processo com esse ajuste da planilha e queira declinar da proposta, a comunicação deve ser imediata ao recebimento dessa mensagem.

Segue em anexo, a planilha de conferência de calculo produzido pela Comissão de Orçamento.

Bruno Batista Dos Santos

Agente administrativo

Anexos:

Planilha_de_Conferencia_de_Calculo.pdf

Assinado digitalmente (emissão + anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Bruno Batista Dos Santos	06/03/2024 13:25:58	1Doc BRUNO BATISTA DOS SANTOS CPF 089.XXX.XXX-10

Para verificar as assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **E5C8-FE27-D4E2-4771**

Obra
Drenagem Emergencial Rua Suboficial Marcelino - Orçamento de
Verificação

B.D.I.
23,38%

CONFERÊNCIA DA PROPOSTA VENCEDORA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	395,95
1.2	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	513	2,96
1.3	5213343	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4	4,94
2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE APOIO			
2.1	01.08.42U	COMPESA	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	2	2.284,41
3			DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS A REFAZER			
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,1	236,30
3.2	2020123	CAERN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC_11/2020	M³	2,1	44,17
3.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21	3,34
4			MICRODRENAGEM			
4.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1692,9	16,76
4.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1625,36	13,79
4.3	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	877,33	11,84
4.4	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3159,89	19,69

ECC Empreendimentos PROPOSTA APRESENTADA		ECC Empreendimentos PROPOSTA CORRIGIDA		
P.Unit. Com BDI	P.Total	P.Unit. Sem BDI	P.Unit. Com BDI	P.Total
308,54	1.851,24	250,07	308,54	1.851,24
2,68	1.374,84	2,17	2,68	1.374,84
3,73	14,92	3,02	3,73	14,92
	0,00		0,00	0,00
2.182,67	4.365,34	1.769,06	2.182,67	4.365,34
	0,00		0,00	0,00
234,87	493,23	190,36	234,87	493,23
40,62	85,30	32,92	40,62	85,30
2,68	56,28	2,17	2,68	56,28
	0,00		0,00	0,00
14,73	24.936,42	11,94	14,73	24.936,42
11,78	19.146,74	9,55	11,78	19.146,74
10,02	8.790,85	8,12	10,02	8.790,85
17,11	54.065,72	13,87	17,11	54.065,72

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

4.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	155	101,41	100,79	15.622,45	81,69	100,79	15.622,45
4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	126	30,82	29,75	3.748,50	24,11	29,75	3.748,50
4.7	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1064,7	11,10	9,22	9.816,53	7,47	9,22	9.816,53
4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10647	3,07	2,47	26.298,09	2,00	2,47	26.298,09
4.9	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1064,7	1,72	1,46	1.554,46	1,18	1,46	1.554,46
4.10	10638	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	155	265,99	199,49	30.920,95	176,34	199,49	30.920,95
4.11	10048	ORSE	ASSENTAMENTO de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	155	59,07	47,39	7.345,45	38,41	47,39	7.345,45
4.13	10054	ORSE	ASSENTAMENTO de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	513	220,94	156,71	80.392,23	138,52	170,91	87.676,83
4.12	10672	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	513	1.637,65	1.339,52	687.173,76	1.085,69	1.228,24	630.087,12
4.14	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	14	4.043,38	3.437,60	48.126,40	2.786,19	3.437,60	48.126,40
4.15	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	9,2	1.848,22	1.612,37	14.833,80	1.306,83	1.612,37	14.833,80
4.16	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	20,7	1.092,65	954,70	19.762,29	773,79	954,70	19.762,29
4.17	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	14	850,32	652,66	9.137,24	528,98	652,66	9.137,24
4.18	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	42	2.043,01	1.726,44	72.510,48	1.399,29	1.726,44	72.510,48
4.19	2040105	CAERN	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2020	M²	3814	29,51	25,86	98.630,04	20,96	25,86	98.630,04
5			PAVIMENTAÇÃO					0,00		0,00	0,00
5.1	2210101	CAERN	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	84	11,81	11,76	987,84	9,53	11,76	987,84
5.2	1110007	CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020	M	84	18,07	17,74	1.490,16	14,38	17,74	1.490,16
5.3	2150066	CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA (BRIPAR), COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 R_05/2022REV01	M²	1449	51,19	49,81	72.174,69	40,37	49,81	72.174,69
6			DISSIPADOR					0,00		0,00	0,00

- - / RN
/ ana.morais@pamamirim.rn.gov.br

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,52	101,41
6.2	2040007	CAERN	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA. R_05/2019	M³	6,75	4.390,48
6.3	2040006	CAERN	FÔRMAS PARA REPARO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ESCORAMENTO. R_05/2021	M²	34,45	412,26
6.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	2,12	747,36
6.5	1505879	SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	4,25	331,22
7			LIMPEZA			
7.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1849	0,70
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
8.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	72.008,12

100,79	2.572,16
3.507,58	23.676,17
340,75	11.738,84
637,44	1.351,37
282,23	1.199,48
	0,00
0,70	1.294,30
	0,00
71.908,39	71.908,39
1.429.446,95	

81,69	100,79	2.572,16
2.842,91	3.507,58	23.676,17
276,18	340,75	11.738,84
516,65	637,44	1.351,37
228,75	282,23	1.199,48
	0,00	0,00
0,57	0,70	1.294,30
	0,00	0,00
58.282,05	71.908,39	71.908,39
		1.379.644,91
		-49.802,04

VERIFICAÇÃO DE INEXEQUIBILIDADE:

Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou b) valor orçado pela administração.

	TOTAL	70,00%	SITUAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE
VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO	1.708.208,61	1.195.746,03	
	ARKO	1.519.841,17	
	CONSTEM	1.436.844,57	
VALORES DAS PROPOSTAS SUPERIORES A 50% (CINQUENTA POR CENTO) DO VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO	ECC	1.379.644,91	EXEQUIVEL
	MFA	1.676.296,15	
MÉDIA ARITIMÉTICA DO VALORES DAS PROPOSTAS SUPERIORES A 50% (CINQUENTA POR CENTO) DO VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO	1.503.156,70	1.052.209,69	

Protocolo 3- 8.650/2024

De: EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÃO E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA

Para: -

Data: 06/03/2024 às 16:30:35

BOA TARDE

NO ENTANTO COMO ITEM O QUANTITATIVO É MUITO ALTO, FICAR INVIÁVEL A EMPRESA EXECUTAR OS SERVIÇOS !

COMUNICO QUE ESTA COMISSÃO PODE PROSEGUIR O PROCESSO.

ATT,

CARLOS NETO