

**EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 005/2024-SEPLAF CONCORRÊNCIA Nº 90006/2024
(Sistema Compras.gov.br) PROCESSO ADMº 9.662/2024**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DOS SERVIÇOS DE MANEJO E DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS DE UMA ÁREA TOTAL DE 45,20 HECTARES, COM A IMPLANTAÇÃO DE MICRO DRENAGEM COM GALERIAS DE SEÇÃO CIRCULAR DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), CAPTAÇÃO COM BOCAS DE LOBO E CORTA ÁGUA NO SENTIDO TRANSVERSAL NAS RUAS DE MAIOR DECLIVIDADE E A PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO LOTEAMENTO CAMINHO DO ATLÂNTICO, NO BAIRRO DE CAJUPIRANGA, PARNAMIRIM – RN.

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa I NOVA SERVIÇOS E DISTRIBUIDORA LTDA, empresa de personalidade Jurídica com sede à Rua Jader Cysneiro,72, Anexo A. inscrita no CNPJ nº 12.262.916/0001-07, neste ato representado pelo Sócio Administrador o Sr. Elenilson José da Silva, portador do CPF: [REDACTED], RG nº: [REDACTED], declara doravante denominada LICITANTE, abaixo assinado, tendo examinado as condições do Edital e seus anexos, para a execução do mencionado serviço de engenharia, apresentamos a proposta do Preço global no valor total de R\$: 1.570.000,00 - (Um milhão quietos e setenta mil) da referida Licitação.

Outros sim, declaramos que:

1. Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras.
2. Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Os serviços serão executados e concluídos dentro do prazo fixado no Termo de Referência.
4. Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.
5. Declaramos, também, que nenhum direito à indenização ou o reembolso de quaisquer despesas nos será devido, caso a nossa proposta não seja aceita, seja qual for o motivo.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.
7. Os serviços serão disponibilizados após o recebimento da autorização de início dos serviços.
8. Os pagamentos deverão ser creditados no banco C6 S.A nº336, agência nº: 0001, conta corrente nº 11060881-0 e Chave PIX i.novaservicoscltda@gmail.com

Recife/PE, 29 de julho de 2024.

Elenilson J. da Silva
I Nova Serviços e Distribuidora Ltda.

CNPJ: 12.262.916/0001-07

Elenilson José da Silva

CPF: [REDACTED]

Danielle da Silva Oliveira
Danielle Da Silva Oliveira

Crea/PE: 1821266555-2

Engenheira Civil

CPF: [REDACTED]

CNPJ: 12.262.916/0001-07

Endereço fiscal: Rua Jader Cysneiro 72- Anexo A- centro – Paudalho/PE – CEP: 55.825-000
Endereço comercial: Rua Antônio Carneiro 390- primeiro andar- sala 02 Recife/PE-CEP: 50771-320
E-mail: i.novaservicoscltda@gmail.com
Telefone: (81) 4102-9442 (81) 9.9517-1144 WhatsApp (81) 9.9443-9161

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	ORÇAMENTO DRENAGEM PARNAMIRIM				DATA :	20/03/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DRENAGEM PARNAMIRIM				FONTES:	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	112,54% 76,11%	01/2024
LOCAL:	BAIRRO CAMINHO DO ATLANTICO				FONTES:	ORSE	2023/12	114,15% 71,31%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM				FONTES:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%	10/2023
					Composições	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES E ADM.										R\$ 190.213,74	R\$ 41.777,40	R\$ 231.991,14
1.1	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev.02_02/2022 - BDI = 13,13 - BDI = 13,13	ORSE	mês	6,00	13,13%	R\$ 1.143,60	R\$ 150,15	R\$ 1.293,75	R\$ 6.861,60	R\$ 900,90	R\$ 7.762,50
1.2	S04654	Locação de container - Almoanário sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev.02_02/2022 - BDI = 13,13 - BDI = 13,13	ORSE	mês	6,00	13,13%	R\$ 572,01	R\$ 75,10	R\$ 647,11	R\$ 3.432,06	R\$ 450,60	R\$ 3.882,66
1.3	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO - BDI = 13,13 - BDI = 13,13	SEINFRA	UNX/MÊS	6,00	13,13%	R\$ 679,01	R\$ 89,15	R\$ 768,16	R\$ 4.074,06	R\$ 534,90	R\$ 4.608,96
1.4	S04659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev.02_02/2022 - BDI = 13,13 - BDI = 13,13	ORSE	mês	6,00	13,13%	R\$ 1.286,55	R\$ 168,92	R\$ 1.455,47	R\$ 7.719,30	R\$ 1.013,52	R\$ 8.732,82
1.5	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - BDI = 13,13	SINAPI	MES	6,00	13,13%	R\$ 699,95	R\$ 91,90	R\$ 791,85	R\$ 4.199,70	R\$ 551,40	R\$ 4.751,10
1.6	COMP-67051093	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PAV. R02	Composições Próprias	MES	6,00	23,38%	R\$ 26.601,29	R\$ 6.219,36	R\$ 32.820,67	R\$ 159.607,74	R\$ 37.316,26	R\$ 196.924,02
1.7	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	18,00	23,38%	R\$ 239,96	R\$ 56,10	R\$ 296,06	R\$ 4.319,28	R\$ 1.009,80	R\$ 5.329,08
CAMINHO DAS DUNAS										R\$ 209.516,48	R\$ 48.981,88	R\$ 258.498,34
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 468,44	R\$ 109,76	R\$ 578,20
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 239,96	R\$ 56,10	R\$ 296,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.2	S09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	ORSE	m²	0,00	23,38%	R\$ 0,35	R\$ 0,08	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.3	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	98,00	23,38%	R\$ 4,78	R\$ 1,12	R\$ 5,90	R\$ 468,44	R\$ 109,76	R\$ 578,20
DRENAGEM										R\$ 209.048,04	R\$ 48.872,12	R\$ 257.920,14
2.2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVA, 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	235,20	23,38%	R\$ 11,40	R\$ 2,67	R\$ 14,07	R\$ 2.681,28	R\$ 627,98	R\$ 3.309,26
2.2.2	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	102,85	23,38%	R\$ 9,03	R\$ 2,11	R\$ 11,14	R\$ 928,74	R\$ 217,01	R\$ 1.145,74
2.2.3	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	48,77	23,38%	R\$ 7,66	R\$ 1,79	R\$ 9,45	R\$ 373,58	R\$ 87,30	R\$ 460,88
2.2.4	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 8,27	R\$ 1,93	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.5	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	SINAPI	M3	330,41	23,38%	R\$ 11,40	R\$ 2,67	R\$ 14,07	R\$ 3.766,67	R\$ 882,19	R\$ 4.648,87
2.2.6	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	74,21	23,38%	R\$ 5,34	R\$ 1,25	R\$ 6,59	R\$ 396,28	R\$ 92,76	R\$ 489,04
2.2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	742,08	23,38%	R\$ 1,86	R\$ 0,43	R\$ 2,29	R\$ 1.380,27	R\$ 319,09	R\$ 1.699,36
2.2.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	74,21	23,38%	R\$ 1,12	R\$ 0,26	R\$ 1,38	R\$ 83,12	R\$ 19,29	R\$ 102,41
2.2.9	S10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	30,00	23,38%	R\$ 203,29	R\$ 47,53	R\$ 250,82	R\$ 6.098,70	R\$ 1.425,90	R\$ 7.524,60
2.2.10	S10155	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	98,00	23,38%	R\$ 374,39	R\$ 87,53	R\$ 461,92	R\$ 36.690,22	R\$ 8.577,94	R\$ 45.268,16
2.2.11	S10051	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 609,74	R\$ 142,56	R\$ 752,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.12	S10053	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 961,74	R\$ 224,85	R\$ 1.186,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.13	99244	CONSTRUTÃO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,3X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	23,38%	R\$ 4.079,26	R\$ 953,73	R\$ 5.032,99	R\$ 16.317,04	R\$ 3.814,92	R\$ 20.131,96
2.2.14	99261	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,3X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	0,00	23,38%	R\$ 1.277,77	R\$ 298,74	R\$ 1.576,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.15	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	3,67	23,38%	R\$ 760,62	R\$ 177,83	R\$ 938,45	R\$ 2.791,48	R\$ 652,64	R\$ 3.444,11
2.2.16	S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm 300kg/cm², para poço de visita e caixa de passagem CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,5 M. AF_12/2020	ORSE	un	4,00	23,38%	R\$ 583,28	R\$ 136,37	R\$ 719,65	R\$ 2.333,12	R\$ 545,48	R\$ 2.878,60
2.2.17	97961	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 2,5 M. EXECUÇÃO NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	SINAPI	M2	6,00	23,38%	R\$ 18,27	R\$ 4,27	R\$ 22,54	R\$ 8.833,91	R\$ 2.064,63	R\$ 10.898,54
2.2.19	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	30,00	23,38%	R\$ 82,20	R\$ 19,22	R\$ 101,42	R\$ 2.466,00	R\$ 576,60	R\$ 3.042,60
2.2.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	24,57	23,38%	R\$ 24,08	R\$ 5,63	R\$ 29,71	R\$ 591,65	R\$ 138,33	R\$ 729,97
2.2.21	CPU - 64	Execução do corte água incluindo grelha e insumos	Composições Próprias	M	15,40	23,38%	R\$ 220,04	R\$ 51,45	R\$ 271,49	R\$ 3.388,62	R\$ 792,33	R\$ 4.180,95
2.2.22	S03078	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	ORSE	m3	151,93	23,38%	R\$ 689,58	R\$ 161,22	R\$ 850,80	R\$ 104.767,89	R\$ 28.494,15	R\$ 129.262,04
2.2.23	S02512	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	ORSE	m3	157,93	23,38%	R\$ 2,48	R\$ 0,58	R\$ 3,06	R\$ 391,67	R\$ 91,60	R\$ 483,27
2.2.24	102715	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 28 KNI (RT = 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	168,00	23,38%	R\$ 19,48	R\$ 4,55	R\$ 24,03	R\$ 3.272,64	R\$ 764,40	R\$ 4.037,04
PAVIMENTAÇÃO										R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.1	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	0,00	23,38%	R\$ 107,09	R\$ 25,04	R\$ 132,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 63,03	R\$ 14,74	R\$ 77,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.3	S04960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 36,10	R\$ 8,44	R\$ 44,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	0,00	23,38%	R\$ 1,42	R\$ 0,33	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.5	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 0,99	R\$ 0,23	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.6	S00020	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	ORSE	m2	0,00	23,38%	R\$ 9,22	R\$ 2,16	R\$ 11,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
2.3.7	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 45,35	R\$ 10,60	R\$ 55,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.8	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 70,82	R\$ 16,56	R\$ 87,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.9	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 101,84	R\$ 23,81	R\$ 125,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,00	23,38%	R\$ 1,86	R\$ 0,43	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.11	2220079	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TUIJÓLOS, BLOCOS, TELHAS). INC_05/2020	CAERN	M³	0,00	23,38%	R\$ 17,15	R\$ 4,01	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4		LIMPEZA							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	23,38%	R\$ 1,52	R\$ 0,36	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3		CAMINHO DO MATO							R\$ 171.741,56	R\$ 40.159,92	R\$ 211.901,48	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 239,96	R\$ 56,10	R\$ 296,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2	S09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	ORSE	m²	0,00	23,38%	R\$ 0,35	R\$ 0,08	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.3	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	0,00	23,38%	R\$ 4,78	R\$ 1,12	R\$ 5,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2		DRENAGEM							R\$ 60.613,02	R\$ 14.171,30	R\$ 74.784,32	
3.2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	0,00	23,38%	R\$ 11,40	R\$ 2,67	R\$ 14,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.2	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	0,00	23,38%	R\$ 9,03	R\$ 2,11	R\$ 11,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.3	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	0,00	23,38%	R\$ 7,66	R\$ 1,79	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.4	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 8,27	R\$ 1,93	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.5	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 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	0,00	23,38%	R\$ 11,40	R\$ 2,67	R\$ 14,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.6	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 5,34	R\$ 1,25	R\$ 6,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,00	23,38%	R\$ 1,86	R\$ 0,43	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 1,12	R\$ 0,26	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.9	S10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 203,29	R\$ 47,53	R\$ 250,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.10	S10155	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N- 12 ou similar	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 374,39	R\$ 87,53	R\$ 461,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.11	S10051	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 609,74	R\$ 142,56	R\$ 752,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.12	S10053	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 961,74	R\$ 224,85	R\$ 1.186,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.13	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	13,00	23,38%	R\$ 4.079,26	R\$ 953,73	R\$ 5.032,99	R\$ 53.030,38	R\$ 12.398,49	R\$ 65.428,87
3.2.14	99261	ACRESCENDO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	0,00	23,38%	R\$ 1.277,77	R\$ 298,74	R\$ 1.576,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.15	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	M	0,00	23,38%	R\$ 760,62	R\$ 177,83	R\$ 938,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.16	S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	ORSE	un	13,00	23,38%	R\$ 583,28	R\$ 136,37	R\$ 719,65	R\$ 7.582,64	R\$ 1.772,81	R\$ 9.355,45
3.2.17	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,00	23,38%	R\$ 1.915,86	R\$ 447,93	R\$ 2.363,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.18	101603	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 18,27	R\$ 4,27	R\$ 22,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.19	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 82,20	R\$ 19,22	R\$ 101,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 24,08	R\$ 5,63	R\$ 29,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.21	S03078	Cabo com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	ORSE	m3	0,00	23,38%	R\$ 689,58	R\$ 161,22	R\$ 850,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.22	S02512	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,00	23,38%	R\$ 2,48	R\$ 0,58	R\$ 3,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.23	102715	GEOETIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 40N (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 19,48	R\$ 4,55	R\$ 24,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 109.745,34	R\$ 25.661,02	R\$ 135.406,36	
3.3.1	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	136,50	23,38%	R\$ 107,09	R\$ 25,04	R\$ 132,13	R\$ 14.617,79	R\$ 3.417,96	R\$ 18.035,75
3.3.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	910,00	23,38%	R\$ 63,03	R\$ 14,74	R\$ 77,77	R\$ 57.357,30	R\$ 13.413,40	R\$ 70.770,70
3.3.3	S04960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	ORSE	m	260,00	23,38%	R\$ 36,10	R\$ 8,44	R\$ 44,54	R\$ 9.386,00	R\$ 2.194,40	R\$ 11.580,40
3.3.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	260,00	23,38%	R\$ 1,42	R\$ 0,33	R\$ 1,75	R\$ 369,20	R\$ 85,80	R\$ 455,00
3.3.5	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	910,00	23,38%	R\$ 0,99	R\$ 0,23	R\$ 1,22	R\$ 900,90	R\$ 209,30	R\$ 1.110,20
3.3.6	S00020	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	ORSE	m2	0,00	23,38%	R\$ 9,22	R\$ 2,16	R\$ 11,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.7	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 45,35	R\$ 10,60	R\$ 55,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.8	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	382,86	23,38%	R\$ 70,82	R\$ 16,56	R\$ 87,38	R\$ 27.114,15	R\$ 6.340,16	R\$ 33.454,31
3.3.9	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 101,84	R\$ 23,81	R\$ 125,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,00	23,38%	R\$ 1,86	R\$ 0,43	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.11	2220079	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TUIJÓLOS, BLOCOS, TELHAS). INC_05/2020	CAERN	M³	0,00	23,38%	R\$ 17,15	R\$ 4,01	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4		LIMPEZA							R\$ 1.383,20	R\$ 327,60	R\$ 1.710,80	
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	910,00	23,38%	R\$ 1,52	R\$ 0,36	R\$ 1,88	R\$ 1.383,20	R\$ 327,60	R\$ 1.710,80
4		CAMINHO DO SOLO							R\$ 48.753,33	R\$ 11.397,53	R\$ 60.150,86	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 239,00	R\$ 56,00	R\$ 295,00	
4.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 239,96	R\$ 56,10	R\$ 296,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.1.2	S09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	ORSE	m²	0,00	23,38%	R\$ 0,35	R\$ 0,08	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.3	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	50,00	23,38%	R\$ 4,78	R\$ 1,12	R\$ 5,90	R\$ 239,00	R\$ 56,00	R\$ 295,00
4.2		DRENAGEM								R\$ 48.514,33	R\$ 11.341,53	R\$ 59.855,88
4.2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	120,00	23,38%	R\$ 11,40	R\$ 2,67	R\$ 14,07	R\$ 1.368,00	R\$ 320,40	R\$ 1.688,40
4.2.2	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	36,00	23,38%	R\$ 9,03	R\$ 2,11	R\$ 11,14	R\$ 325,08	R\$ 75,96	R\$ 401,04
4.2.3	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	0,00	23,38%	R\$ 7,66	R\$ 1,79	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.4	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 8,27	R\$ 1,93	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.5	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 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	127,21	23,38%	R\$ 11,40	R\$ 2,67	R\$ 14,07	R\$ 1.450,19	R\$ 339,65	R\$ 1.789,84
4.2.6	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	38,28	23,38%	R\$ 5,34	R\$ 1,25	R\$ 6,59	R\$ 204,42	R\$ 47,85	R\$ 252,27
4.2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	382,80	23,38%	R\$ 1,86	R\$ 0,43	R\$ 2,29	R\$ 712,01	R\$ 164,60	R\$ 876,61
4.2.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2021	SINAPI	M3	38,28	23,38%	R\$ 1,12	R\$ 0,26	R\$ 1,38	R\$ 42,87	R\$ 9,95	R\$ 52,83
4.2.9	S10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	15,00	23,38%	R\$ 203,29	R\$ 47,53	R\$ 250,82	R\$ 3.049,35	R\$ 712,95	R\$ 3.762,30
4.2.10	S10155	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	50,00	23,38%	R\$ 374,39	R\$ 87,53	R\$ 461,92	R\$ 18.719,50	R\$ 4.376,50	R\$ 23.096,00
4.2.11	S10051	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 609,74	R\$ 142,56	R\$ 752,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.12	S10053	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 961,74	R\$ 224,85	R\$ 1.186,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.13	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	23,38%	R\$ 4.079,26	R\$ 953,73	R\$ 5.032,99	R\$ 8.158,52	R\$ 1.907,46	R\$ 10.065,98
4.2.14	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	0,00	23,38%	R\$ 1.277,77	R\$ 298,74	R\$ 1.576,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.15	98051	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,03	23,38%	R\$ 760,62	R\$ 177,83	R\$ 938,45	R\$ 783,44	R\$ 183,16	R\$ 966,60
4.2.16	S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	ORSE	un	2,00	23,38%	R\$ 583,28	R\$ 136,37	R\$ 719,65	R\$ 1.166,56	R\$ 272,74	R\$ 1.439,30
4.2.17	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,2 M. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	23,38%	R\$ 1.915,86	R\$ 447,93	R\$ 2.363,79	R\$ 5.747,58	R\$ 1.343,79	R\$ 7.091,37
4.2.18	101603	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 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	SINAPI	M2	195,05	23,38%	R\$ 18,27	R\$ 4,27	R\$ 22,54	R\$ 3.563,56	R\$ 832,86	R\$ 4.396,43
4.2.19	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,00	23,38%	R\$ 82,20	R\$ 19,22	R\$ 101,42	R\$ 1.233,00	R\$ 288,30	R\$ 1.521,30
4.2.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	12,29	23,38%	R\$ 24,08	R\$ 5,63	R\$ 29,71	R\$ 295,94	R\$ 69,19	R\$ 365,14
4.2.21	CPU - 64	Execução do corta água incluindo grelha e insumos	Composições Próprias	M	7,70	23,38%	R\$ 220,04	R\$ 51,45	R\$ 271,49	R\$ 1.694,31	R\$ 396,17	R\$ 2.090,47
4.2.22	S03078	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	ORSE	m3	0,00	23,38%	R\$ 689,58	R\$ 161,22	R\$ 850,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.23	S02512	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,00	23,38%	R\$ 2,48	R\$ 0,58	R\$ 3,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.24	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KNM (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 19,48	R\$ 4,55	R\$ 24,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3.1	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	0,00	23,38%	R\$ 107,09	R\$ 25,04	R\$ 132,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 63,03	R\$ 14,74	R\$ 77,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.3	S04960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no topo 1,5	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 36,10	R\$ 8,44	R\$ 44,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACA). AF_05/2021	SINAPI	M	0,00	23,38%	R\$ 1,42	R\$ 0,33	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.5	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 9,99	R\$ 0,23	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.6	S00020	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto e reaproveitamento	ORSE	m2	0,00	23,38%	R\$ 9,22	R\$ 2,16	R\$ 11,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.7	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 45,35	R\$ 10,80	R\$ 56,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.8	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 70,82	R\$ 16,56	R\$ 87,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.9	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MART ELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 101,84	R\$ 23,81	R\$ 125,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,00	23,38%	R\$ 1,86	R\$ 0,43	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.11	2220079	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, BLOCOS, TELHAS), INC_05/2020	CAERN	M³	0,00	23,38%	R\$ 17,15	R\$ 4,01	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.4		LIMPEZA							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	23,38%	R\$ 1,52	R\$ 0,36	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5		CAMINHO DOS ARECIFES							R\$ 654.444,99	R\$ 153.013,16	R\$ 807.458,16	
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.329,84	R\$ 541,49	R\$ 2.871,34	
5.1.1	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 239,96	R\$ 56,10	R\$ 296,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1.2	S09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	ORSE	m²	2.196,00	23,38%	R\$ 0,35	R\$ 0,08	R\$ 0,43	R\$ 768,60	R\$ 175,68	R\$ 944,28
5.1.3	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	326,62	23,38%	R\$ 4,78	R\$ 1,12	R\$ 5,90	R\$ 1.561,24	R\$ 365,81	R\$ 1.927,06
5.2		DRENAGEM							R\$ 357.346,61	R\$ 83.537,84	R\$ 440.884,46	
5.2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	845,99	23,38%	R\$ 11,40	R\$ 2,67	R\$ 14,07	R\$ 9.644,29	R\$ 2.258,79	R\$ 11.903,08
5.2.2	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	372,50	23,38%	R\$ 9,03	R\$ 2,11	R\$ 11,14	R\$ 3.363,68	R\$ 785,98	R\$ 4.149,65
5.2.3	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	15,05	23,38%	R\$ 7,66	R\$ 1,79	R\$ 9,45	R\$ 115,28	R\$ 26,94	R\$ 142,22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.2.4	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 8,27	R\$ 1,93	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.5	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 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	976,11	23,38%	R\$ 11,40	R\$ 2,67	R\$ 14,07	R\$ 11.127,65	R\$ 2.606,21	R\$ 13.733,87
5.2.6	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	334,96	23,38%	R\$ 5,34	R\$ 1,25	R\$ 6,59	R\$ 1.788,69	R\$ 418,70	R\$ 2.207,39
5.2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.349,56	23,38%	R\$ 1,86	R\$ 0,43	R\$ 2,29	R\$ 6.230,18	R\$ 1.440,31	R\$ 7.670,49
5.2.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	334,96	23,38%	R\$ 1,12	R\$ 0,26	R\$ 1,38	R\$ 375,16	R\$ 87,09	R\$ 462,24
5.2.9	S10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	120,00	23,38%	R\$ 203,29	R\$ 47,53	R\$ 250,82	R\$ 24.394,80	R\$ 5.703,60	R\$ 30.098,40
5.2.10	S10155	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	94,62	23,38%	R\$ 374,39	R\$ 87,53	R\$ 461,92	R\$ 35.424,78	R\$ 8.282,09	R\$ 43.706,87
5.2.11	S10051	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	232,00	23,38%	R\$ 609,74	R\$ 142,56	R\$ 752,30	R\$ 141.459,68	R\$ 33.073,92	R\$ 174.533,60
5.2.12	S10053	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	0,00	23,38%	R\$ 961,74	R\$ 224,85	R\$ 1.186,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.13	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	8,00	23,38%	R\$ 4.079,26	R\$ 953,73	R\$ 5.032,99	R\$ 32.634,08	R\$ 7.629,84	R\$ 40.263,92
5.2.14	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	0,56	23,38%	R\$ 1.277,77	R\$ 298,74	R\$ 1.576,51	R\$ 715,55	R\$ 167,29	R\$ 882,85
5.2.15	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,42	23,38%	R\$ 760,62	R\$ 177,83	R\$ 938,45	R\$ 1.080,08	R\$ 252,52	R\$ 1.332,60
5.2.16	S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	ORSE	un	8,00	23,38%	R\$ 583,28	R\$ 136,37	R\$ 719,65	R\$ 4.666,24	R\$ 1.090,96	R\$ 5.757,20
5.2.17	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8X1,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	24,00	23,38%	R\$ 1.915,86	R\$ 447,93	R\$ 2.363,79	R\$ 45.980,64	R\$ 10.750,32	R\$ 56.730,96
5.2.18	101603	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 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	SINAPI	M2	1.429,38	23,38%	R\$ 18,27	R\$ 4,27	R\$ 22,54	R\$ 26.114,77	R\$ 6.103,45	R\$ 32.218,23
5.2.19	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	120,00	23,38%	R\$ 82,20	R\$ 19,22	R\$ 101,42	R\$ 9.864,00	R\$ 2.306,40	R\$ 12.170,40
5.2.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	98,30	23,38%	R\$ 24,08	R\$ 5,63	R\$ 29,71	R\$ 2.367,06	R\$ 553,43	R\$ 2.920,49
5.2.21	S03078	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	ORSE	m3	0,00	23,38%	R\$ 689,58	R\$ 161,22	R\$ 850,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.22	S02512	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,00	23,38%	R\$ 2,48	R\$ 0,58	R\$ 3,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.23	102715	GEO-TEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KNM (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 19,48	R\$ 4,55	R\$ 24,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3		PAVIMENTAÇÃO								R\$ 291.430,62	R\$ 68.143,27	R\$ 359.573,89
5.3.1	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	329,40	23,38%	R\$ 107,09	R\$ 25,04	R\$ 132,13	R\$ 35.275,45	R\$ 8.248,18	R\$ 43.523,62
5.3.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2.196,00	23,38%	R\$ 63,03	R\$ 14,74	R\$ 77,77	R\$ 138.413,89	R\$ 32.369,04	R\$ 170.782,92
5.3.3	S04960	Mão-de-obra granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	ORSE	m	704,00	23,38%	R\$ 36,10	R\$ 8,44	R\$ 44,54	R\$ 25.414,40	R\$ 5.941,76	R\$ 31.356,16
5.3.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF_05/2021	SINAPI	M	704,00	23,38%	R\$ 1,42	R\$ 0,33	R\$ 1,75	R\$ 999,68	R\$ 232,32	R\$ 1.232,00
5.3.5	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.196,00	23,38%	R\$ 0,99	R\$ 0,23	R\$ 1,22	R\$ 2.174,04	R\$ 505,08	R\$ 2.679,12
5.3.6	S00020	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	ORSE	m2	0,00	23,38%	R\$ 9,22	R\$ 2,16	R\$ 11,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.7	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	0,00	23,38%	R\$ 45,35	R\$ 10,60	R\$ 55,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.8	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.258,87	23,38%	R\$ 70,82	R\$ 16,56	R\$ 87,38	R\$ 89.153,17	R\$ 20.846,89	R\$ 110.000,06
5.3.9	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,00	23,38%	R\$ 101,84	R\$ 23,81	R\$ 125,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,00	23,38%	R\$ 1,86	R\$ 0,43	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.11	2220079	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, BLOCOS, TELHAS). INC_05/2020	CAERN	M³	0,00	23,38%	R\$ 17,15	R\$ 4,01	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.4		LIMPEZA								R\$ 3.337,92	R\$ 790,56	R\$ 4.128,48
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.196,00	23,38%	R\$ 1,52	R\$ 0,36	R\$ 1,88	R\$ 3.337,92	R\$ 790,56	R\$ 4.128,48
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 295.329,89	
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.274.670,10	
										VALOR TOTAL:	R\$ 1.570.000,00	

I NOVA SERVIÇOS E DISTRIBUIDORA LTDA
ELENILSON JOSE DA SILVA
CPF: [REDAZIDO]
Diretor

I NOVA SERVIÇOS E DISTRIBUIDORA LTDA
DANIELE DA SILVA OLIVEIRA
CPF: [REDAZIDO]
CREA-PE: 18126655-2
ENG. CIVIL
Responsável Técnico

I NOVA SERVIÇOS E DISTRIBUIDORA LTDA
FERNANDO LUIS DE OLIVEIRA RAMOS
CREA-PE: 210196103-2
ENG. ELÉTRICO
Responsável Técnico



I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
R JADER CYSNEIRO, nº 72 – CENTRO – PAUDALHO/PE | CEP: 55.825-000
Telefone: +55 (81) 9.9962-0120 | E-mail: I.NOVASERVICOSCLTDA@GMAIL.COM
CNPJ: 12.262.916/0001-07

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:	ORÇAMENTO DRENAGEM PARNAMIRIM	DATA :	20/03/2024	BDI :	23,38%					
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DRENAGEM PARNAMIRIM	FONTE	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO	-	HORA	01/2024	MÊS		DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO CAMINHO DO ATLANTICO	OPSE	2023/12		112,54%	70,11%	01/2024			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023			
		Comarcas	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADM.	R\$ 231.991,14	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %	
			R\$ 38.672,92	R\$ 38.672,92	R\$ 38.672,92	R\$ 38.672,92	R\$ 38.672,92	R\$ 38.626,52	R\$ 231.991,14	
2	CAMINHO DAS DUNAS	R\$ 258.498,34	30,00 %	30,00 %	40,00 %				100,00 %	
			R\$ 77.549,50	R\$ 77.549,50	R\$ 103.399,34				R\$ 258.498,34	
3	CAMINHO DO MATO	R\$ 211.901,48		30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %	
				R\$ 63.570,44	R\$ 63.570,44	R\$ 84.760,59			R\$ 211.901,48	
4	CAMINHO DO SOL	R\$ 60.150,88			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %	
					R\$ 18.045,26	R\$ 18.045,26	R\$ 24.060,35		R\$ 60.150,88	
5	CAMINHO DOS ARECIFES	R\$ 807.458,16			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %	
					R\$ 201.864,54	R\$ 201.864,54	R\$ 201.864,54	R\$ 201.864,54	R\$ 807.458,16	
		R\$ 1.570.000,00	R\$ 116.222,43	R\$ 179.792,87	R\$ 425.552,51	R\$ 343.343,32	R\$ 264.597,82	R\$ 240.491,06	R\$ 1.570.000,00	
			R\$ 116.222,43	R\$ 296.015,29	R\$ 721.567,80	R\$ 1.064.911,12	R\$ 1.329.508,94	R\$ 1.570.000,00		

I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
 ELENILSON JOSE DA SILVA
 CPF: [REDACTED]
 Diretor

I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
 DANIELE DA SILVA OLIVEIRA
 CPF: [REDACTED]
 CREA-PE: 18126655-2
 ENG. CIVIL
 Responsável Técnico

I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
 FERNANDO LUIS DE OLIVEIRA RAMOS
 CREA-PE: 210196103-2
 ENG. ELÉTRICO
 Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÊS DE REF.: 01/2024

LOCALIDADE: NATAL

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,21 MENSALISTA 71,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
03.DROP.DRNO.039/03	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2			19,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	24,86	0,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	20,78	0,30
INSUMO	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	1,2105000	15,75	19,06
03.DROP.BCLB.043/01	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN			1.915,86
COMPOSICAO	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	CHI	0,1075000	56,67	6,09
COMPOSICAO	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	CHP	0,0528000	114,31	6,03
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	8,53	28,42
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872000	9,05	8,93
COMPOSICAO	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	M3	0,2768000	348,55	96,47
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	790,49	65,68
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299000	824,66	24,65
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0616000	2.093,11	128,93
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,0800000	2,92	6,07
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5972000	395,64	236,27
COMPOSICAO	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	M3	0,0588000	355,13	20,88
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8543000	24,86	344,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8855000	20,78	226,20
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	61,8757000	4,18	258,64
INSUMO	660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	2,59	73,42
INSUMO	43440	CONJUNTO PRÉ-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	UN	1,0000000	334,87	334,87
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0105000	5,58	0,05
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000000	32,29	32,29
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2294000	11,64	2,67
INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0242000	16,30	0,39
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2728000	4,07	1,11
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8556000	15,65	13,39
03.DROP.PVIS.122/01	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M			760,62
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	8,53	9,92
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3770000	70,93	26,74
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	790,49	29,80
COMPOSICAO	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	M3	0,4068000	518,68	210,99
COMPOSICAO	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	M3	0,0211000	355,13	7,49
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1904000	24,86	228,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2211000	20,78	150,05
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	269,8914000	0,36	97,16

MÊS DE REF.: 01/2024

LOCALIDADE: NATAL

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,21 MENSALISTA 71,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
03.DROP.PVIS.081/02	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020_PA	UN			4.079,26
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,3976000	81,16	32,26
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1951000	190,63	37,19
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	4,8126000	8,53	41,05
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	25,8984000	13,45	348,33
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	1,9744000	9,05	17,86
COMPOSICAO	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	M3	0,9756000	348,55	340,04
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,1200000	790,49	94,85
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,0598000	824,66	49,31
COMPOSICAO	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	M3	0,0221000	4.373,56	96,65
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,6416000	1.245,34	799,01
COMPOSICAO	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	M3	1,1088000	196,43	217,80
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,7783000	395,64	307,92
COMPOSICAO	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	M3	0,0584000	355,13	20,73
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4454000	24,86	632,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,9928000	20,78	415,45
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	116,1570000	4,18	485,53
INSUMO	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000	2,59	106,06
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000	5,58	0,12
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000	11,64	5,55
INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000	16,30	0,81
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000	4,07	2,31
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7802000	15,65	27,86
03.DROP.PVIS.068/02	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF 12/2020	M			1.277,77
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	1,7893000	8,53	15,26
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	1,9744000	9,05	17,86
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,0446000	790,49	35,25
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,0598000	824,66	49,31
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,4063000	395,64	160,74
COMPOSICAO	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	M3	0,0487000	355,13	17,29
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9336000	24,86	396,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5193000	20,78	260,15
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	68,5125000	4,18	286,38
INSUMO	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	15,2250000	2,59	39,43
03.ESCO.VALA.046/01	101603	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 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF 08/2020	M2			18,27
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0453000	76,49	3,46
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0453000	163,24	7,39
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3571000	20,78	7,42
03.MOVT.ESVA.002/01	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO 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			9,03
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0339000	76,49	2,59

MÊS DE REF.: 01/2024

LOCALIDADE: NATAL

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,21 MENSALISTA 71,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0312000	163,24	5,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	20,78	1,35
03.MOVT.ESVA.005/01	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO 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			7,66
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0259000	81,16	2,10
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0238000	190,63	4,53
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0497000	20,78	1,03
03.MOVT.ESVA.016/01	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO 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			11,40
COMPOSICAO	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	CHI	0,0603000	56,67	3,41
COMPOSICAO	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	CHP	0,0499000	114,31	5,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000	20,78	2,29
03.MOVT.ESVA.025/01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			82,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	20,78	82,20
03.MOVT.ESVA.004/01	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			8,27
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0311000	76,49	2,37
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0286000	163,24	4,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0598000	20,78	1,24
03.MOVT.REVA.014/01	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3			11,40
COMPOSICAO	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	CHI	0,0006000	60,20	0,03
COMPOSICAO	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	CHP	0,0054000	234,31	1,26
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1243000	32,88	4,08
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0289000	76,49	2,21
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200000	163,24	3,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273000	20,78	0,56
03.MOVT.REVA.023/01	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3			24,08
COMPOSICAO	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	CHI	0,0006000	60,20	0,03
COMPOSICAO	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	CHP	0,0054000	234,31	1,26
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	32,88	6,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	20,78	16,34
03.PAVI.COM.008/01	101817	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			45,35
COMPOSICAO	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	CHI	0,4131000	0,45	0,18

MÊS DE REF.: 01/2024

LOCALIDADE: NATAL

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,21 MENSALISTA 71,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000	6,87	0,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6978000	20,78	35,28
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	68,79	7,84
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204000	97,38	1,98
03.PAVI.BASE.123/01	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2			0,99
COMPOSICAO	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	CHI	0,0020000	60,20	0,12
COMPOSICAO	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	CHP	0,0010000	234,31	0,23
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	87,21	0,26
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	197,67	0,01
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0020000	75,90	0,15
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010000	168,81	0,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	20,78	0,06
03.PAVI.BASE.120/01	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3			1,12
COMPOSICAO	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	CHI	0,0060000	66,96	0,40
COMPOSICAO	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	CHP	0,0030000	182,82	0,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	20,78	0,18
03.PAVI.DIVE.001/01	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2			63,03
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1070000	56,75	6,07
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	126,00	0,39
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305000	24,66	8,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305000	20,78	6,86
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	68,79	7,84
INSUMO	4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	961,84	31,74
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204000	97,38	1,98
03.PAVI.VERT.001/01	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			239,96
COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	19,32	9,66
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	23,87	8,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	20,78	23,24
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000000	178,69	178,69
INSUMO	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	30,43	0,34
INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	16,30	0,21
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083000	5,90	18,92
01.PINT.PISO.023/01	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M			1,42
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	27,91	1,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	20,78	0,33
INSUMO	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	0,57	0,06
03.PISO.PASS.010/01	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2			70,82
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK - 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985000	363,54	35,80
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	23,87	3,10
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882000	24,86	4,67
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183000	20,78	6,61
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0017000	5,58	0,00
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	16,00	0,38

MÊS DE REF.: 01/2024

LOCALIDADE: NATAL

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,21 MENSALISTA 71,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	5,90	1,47
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	4,07	0,81
INSUMO	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	16,63	17,98
01.SERP.DERE.048/01	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			101,84
COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8695000	6,25	5,43
COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,1370000	23,05	26,20
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695000	28,72	24,97
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,1370000	30,04	34,15
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722000	24,86	1,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479000	20,78	9,30
03.SERT.LOCA.028/01	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M			4,78
COMPOSICAO	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	0,0500000	95,77	4,78
03.MOVT.TRAN.010/01	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			1,86
COMPOSICAO	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	CHI	0,0036000	60,75	0,21
COMPOSICAO	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	CHP	0,0083000	199,19	1,65
03.MOVT.TRAN.046/01	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			5,34
COMPOSICAO	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	CHI	0,0120000	60,75	0,72
COMPOSICAO	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	CHP	0,0157000	199,19	3,12
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0087000	81,16	0,70
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000	190,63	0,80
SINAPI INSUMO	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 13,13	MES			699,95
INSUMO	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 13,13	MES	1,0000000	699,95	699,95
ORSE	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês			1.143,60
INSUMO	4298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,0000000	1.143,60	1.143,60
ORSE	4654	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês			572,01
INSUMO	4299/ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000000	572,01	572,01
ORSE	4659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês			1.286,55
INSUMO	4296/ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01 ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1,0000000	1.286,55	1.286,55
ORSE	9346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²			0,35
INSUMO	4415/ORSE	Veículo leve - Volkswagen: GOL ou similar	h	0,0016000	13,18	0,02
INSUMO	48/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0070000	21,79	0,15
INSUMO	5931/ORSE	Técnico cadastro	h	0,0020000	36,17	0,07
INSUMO	6443/ORSE	TEODOLITO	H	0,0027000	2,34	0,00
INSUMO	6694/ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	h	0,0010000	27,65	0,02
INSUMO	70/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0027000	36,96	0,09
ORSE	10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m			203,29
COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,2820000	2,65	0,74
COMPOSICAO	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1740000	2,56	0,44
INSUMO	10638/ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1,0000000	168,05	168,05
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,3970000	67,90	26,95
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1740000	18,01	3,13
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2820000	14,14	3,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÊS DE REF.: 01/2024

LOCALIDADE: NATAL

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,21 MENSALISTA 71,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
ORSE	10155	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m			374,39
COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	2,65	0,79
COMPOSICAO	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800000	2,56	0,46
INSUMO	10900/ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1,0000000	318,27	318,27
INSUMO	2482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0045000	76,57	0,34
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6930000	67,90	47,05
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1800000	18,01	3,24
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3000000	14,14	4,24
ORSE	10051	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m			609,74
COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,3210000	2,65	0,85
COMPOSICAO	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1870000	2,56	0,47
INSUMO	10647/ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1,0000000	536,64	536,64
INSUMO	2482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0090000	76,57	0,68
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9310000	67,90	63,21
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1870000	18,01	3,36
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3210000	14,14	4,53
ORSE	10053	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m			961,74
COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,4800000	2,65	1,27
COMPOSICAO	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2400000	2,56	0,61
INSUMO	10649/ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1,0000000	851,36	851,36
INSUMO	2482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0227000	76,57	1,73
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,4090000	67,90	95,67
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2400000	18,01	4,32
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4800000	14,14	6,78
ORSE	2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un			583,28
COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	2,65	1,32
COMPOSICAO	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000000	2,56	1,28
COMPOSICAO	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	0,1890000	81,34	15,37
COMPOSICAO	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0010000	362,06	0,36
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5000000	18,01	9,00
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5000000	14,14	7,07
INSUMO	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000	548,88	548,88
ORSE	3078	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	m³			689,58
COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	2,65	10,60
COMPOSICAO	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	2,56	2,56
INSUMO	1715/ORSE	Pedra de mão granítica	m³	1,3000000	90,47	117,61
INSUMO	2181/ORSE	Gabião caixa, arame galvanizado dn 2,7mm, malha 8 x 10, dim. int. = 1,50 x 1,00 x 1,00m	un	0,6700000	694,18	465,10
INSUMO	2482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,2500000	76,57	19,14
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,01	18,01
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,0000000	14,14	56,56
ORSE	2512	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m³			2,48
INSUMO	2501/ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0092593	268,14	2,48
ORSE	3212	Colchão de areia	m³			107,09
COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,8500000	2,65	4,90
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1200000	67,90	76,04
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,8500000	14,14	26,15
ORSE	4960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m			36,10
COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600000	2,65	0,95
COMPOSICAO	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800000	2,56	0,46
COMPOSICAO	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0010000	362,06	0,36
INSUMO	1610/ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000000	26,00	26,00
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1800000	18,01	3,24
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3600000	14,14	5,09
ORSE	20	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m²			9,22
COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,5500000	2,65	1,45
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5500000	14,14	7,77
SEINFRA	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS			679,01
INSUMO	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MÊS	1,0000000	679,01	679,01
SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²			1,52

CNPJ: 12.262.916/0001-07

Rua Jader Cysneiro, 72 Anexo A- centro - Paudalho/PE - CEP:

55.825-000 E-mail: i.novaservicoscltda@gmail.com

Telefone: (81) 4102-9442 (81) 9.9517-1144 WhatsApp (81)

MÊS DE REF.: 01/2024

LOCALIDADE: NATAL

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,21 MENSALISTA 71,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	0,1074965	14,14	1,52
CAERN	2220079	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, BLOCOS, TELHAS). INC_05/2020	M³			17,15
INSUMO	CRN202	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, BLOCOS, TELHAS)	M³	1,0000000	17,15	17,15
PRÓPRIA	COMP-67051093	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PAV. R02	MES			26.601,29
COMPOSICAO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	4.544,48	4.544,48
COMPOSICAO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	4.014,15	4.014,15
COMPOSICAO	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	3.203,85	3.203,85
COMPOSICAO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	4.217,42	4.217,42
COMPOSICAO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000000	21.242,78	10.621,39
PRÓPRIA	CPU - 64	Execução do corta água incluindo grelha e insumos	M			220,04
INSUMO	34/ORSE	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,5000000	6,31	9,46
INSUMO	13435/ORSE	Bloco de concreto, estrutural dim. 14 x 19 x 39 cm, fck 10 mpa	un	5,0000000	2,92	14,60
INSUMO	8386/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	5,0000000	2,15	10,75
INSUMO	634/ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,2300000	308,66	70,99
INSUMO	4807/ORSE	Grelha pré-moldada em concreto dimensões 0,40 x 1,00 x 0,05m	un	1,0000000	36,57	36,57
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,11	44,22
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,86	24,86
COMPOSICAO	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,6400000	13,43	8,59

INOVA SERVIÇOS E DISTRIBUIDORA LTDA
ELENILSON JOSE DA SILVA
CPF: [REDACTED]
Diretor

INOVA SERVIÇOS E DISTRIBUIDORA LTDA
DANIELE DA SILVA OLIVEIRA
CPF: [REDACTED]
CREA-PE: 18126655-2
ENG. CIVIL
Responsável Técnico

INOVA SERVIÇOS E DISTRIBUIDORA LTDA
FERNANDO LUIS DE OLIVEIRA RAMOS
CREA-PE: 210196103-2
ENG. ELÉTRICO
Responsável Técnico

**COMPOSIÇÃO DE BDI – RODOVIAS E URBANIZAÇÕES
NÃO DESONERADO**

Conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013.

Item Componente do BDI		Intervalo de Admissibilidade (conforme TCU)			Valores Propostos (%)
		Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)	
AC	Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
R	Riscos	0,50	0,56	0,97	0,50
S+G	Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74	0,32
DF	Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
L	Lucro	6,64	7,30	8,69	6,64
I	Tributos (PIS+COFINS+ISS)				8,65

* Os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (5%)

* Como valores propostos, por definição do Secretário Municipal de Obras Públicas, foram utilizados os valores mínimos do intervalo de admissibilidade definido pelo TCU, desta forma, teremos o seguinte:

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(0,038+0,0050+0,0032))(1+0,0102)(1+0,0664)}{(1-0,0865)} \right) - 1 \right) * 100$$

$$BDI (\%) = 23,38$$



I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
ELENILSON JOSE DA SILVA
CPF: [REDACTED]
Diretor

I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
DANIELE DA SILVA OLIVEIRA
CPF: [REDACTED]
CREA-PE: 18126655-2
ENG. CIVIL
Responsável Técnico

I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
FERNANDO LUIS DE OLIVEIRA RAMOS
CREA-PE: 210196103-2
ENG. ELÉTRICO
Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO – LOCAÇÃO OU MERO FORNECIMENTO

Conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013.

Item Componente do BDI		Intervalo de Admissibilidade (conforme TCU)			Valores Propostos (%)
		Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)	
AC	Administração Central	1,50	3,45	4,49	1,50
R	Riscos	0,30	0,48	0,82	0,48
S+G	Seguro e Garantia	0,56	0,85	0,89	0,85
DF	Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11	0,85
L	Lucro	3,50	5,11	6,22	5,11
I	Tributos (PIS+COFINS)				3,65

* Os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%) e COFINS (3%)

* Como valores propostos, foram utilizados os valores médios do intervalo de admissibilidade definido pelo TCU, com exceção da administração central, para a qual se adotou o valor mínimo, visto que a responsabilidade maior pela administração do serviço é do locador. Desta forma, teremos o seguinte:

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(0,015+0,0048+0,0085))(1+0,0085)(1+0,0511)}{(1-0,0365)} \right) - 1 \right) \times 100$$

$$BDI (\%) = 13,13$$



I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
ELENILSON JOSE DA SILVA
CPF: [REDACTED]
Diretor

I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
DANIELE DA SILVA OLIVEIRA
CPF: [REDACTED]
CREA-PE: 18126655-2
ENG. CIVIL
Responsável Técnico

I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
FERNANDO LUIS DE OLIVEIRA RAMOS
CREA-PE: 210196103-2
ENG. ELÉTRICO
Responsável Técnico



I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
R JADER CYSNEIRO, nº 72 – CENTRO – PAUDALHO/PE | CEP: 55.825-000
Telefone: +55 (81) 9.9962-0120 | E-mail: I.NOVASERVICOSCLTDA@GMAIL.COM
CNPJ: 12.262.916/0001-07

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS			
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária)	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 DO GRUPO A		36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		ALÍQUOTA %	ALÍQUOTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,03%	10,44%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		51,04%	20,12%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		ALÍQUOTA %	ALÍQUOTA %
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 DO GRUPO C		9,13%	6,81%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B		ALÍQUOTA %	ALÍQUOTA %
D1	Reincidência de A sobre 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 DO GRUPO D		19,24%	7,75%
TOTAL		116,21%	71,48%

Fonte: SINAPI/RN A PARTIR DE 12/2023

I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
ELENILSON JOSE DA SILVA
CPF: [REDACTED]
Diretor

I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
DANIELE DA SILVA OLIVEIRA
CPF: [REDACTED]
CREA-PE: 18126655-2
ENG. CIVIL
Responsável Técnico

I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA
FERNANDO LUIS DE OLIVEIRA RAMOS
CREA-PE: 210196103-2
ENG. ELÉTRICO
Responsável Técnico

CNPJ: 12.262.916/0001-07
Rua Jader Cysneiro, 72 Anexo A- centro – Paudalho/PE – CEP:
55.825-000 E-mail: i.novaservicoscltda@gmail.com
Telefone: (81) 4102-9442 (81) 9.9517-1144 WhatsApp (81)