



VIVACE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

14



Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Nova Russas

PROPOSTA DE PREÇOS

VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.403.031/0001-59

Pablo Terceiro Nunes de Tancred
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59



VIVACE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CARTA PROPOSTA

Eusébio, 06 de junho de 2023.

À Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI – TP007/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº SI – TP007/2023**, cujo o objeto é a **PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92**, pelo preço global de **R\$ 1.867.488,54. (um milhão, oitocentos e sessenta e sete mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de 08 (oito) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

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

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

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

PABLO TERCEIRO NUNES DE TANCREDO
REPRESENT. LEGAL E RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL RNP: 0615064078

PB
Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



PLANILHA ORÇAMETÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						33.072,40	41.671,22
1.1	CPU-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	33.072,40	41.671,22	33.072,40	41.671,22
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.287,84	6.675,63
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,92	181,34	1.727,04	2.176,08
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.365,73	0,25	0,32	591,43	757,03
2.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	178,82	2,07	2,81	370,16	466,72
2.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	357,84	5,03	6,34	1.798,93	2.267,44
2.5	00013244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	18,00	44,46	56,02	800,28	1.008,36
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						16.555,48	20.864,39
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.246,00	9,24	11,64	11.513,04	14.503,44
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	161,98	8,23	10,37	1.333,10	1.679,73
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.619,80	2,29	2,89	3.709,34	4.681,22
4		TERRAPLANAGEM						601.430,24	757.791,08
4.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	261,97	12,02	15,15	3.148,88	3.968,85
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.837,76	86,40	108,86	590.782,46	744.358,55
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.274,63	2,29	2,89	7.488,90	9.463,68
5		DRENAGEM						428.503,87	539.932,06
5.1	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	99,62	12,23	15,41	1.218,35	1.535,14
5.2	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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	SINAPI	M3	1.059,57	12,08	15,22	12.799,61	16.126,66
5.3	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	533,60	6,35	8,00	3.388,36	4.268,80
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.338,00	2,29	2,89	12.219,44	15.421,04
5.5	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	178,82	32,38	40,80	5.790,19	7.295,86
5.6	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	139,38	0,04	0,05	5,58	6,97
5.7	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	SINAPI	M2	281,34	2,64	3,33	742,74	936,86
5.8	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	752,45	76,37	96,23	57.464,61	72.408,26
5.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,47	100,79	127,00	3.171,86	3.996,69

Pablo Terceiro Nunes de Tancred
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.10	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,07	390,68	492,26	5.496,87	6.926,10
5.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	136,00	489,54	616,82	86.577,44	83.887,52
5.12	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	136,00	250,32	315,40	34.043,52	42.894,40
5.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.503,08	13,43	16,92	60.476,36	76.192,11
5.14	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.859,51	11,74	14,79	21.830,65	27.502,15
5.15	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	931,56	57,73	72,74	53.778,96	67.761,67
5.16	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	256,24	74,00	93,24	18.961,76	23.891,82
5.17	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	40,15	100,79	127,00	4.046,72	5.099,05
5.18	C4661	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	256,00	4,80	6,05	1.228,80	1.548,80
5.19	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,23	432,97	545,54	8.758,98	11.036,27
5.20	CPU-01	CAIXA BOCA DE LOBO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BARBACAS E DRENO DE AREIA GROSSA	Composições Próprias	UN	18,00	2.283,39	2.877,07	41.101,02	51.787,26
5.21	CPU-02	CHAMINE P/ POÇO DE VISITA DE GALERIA C/ ESCADA DE ACESSO	Composições Próprias	M	2,36	849,83	1.070,79	2.022,60	2.548,48
5.22	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	848,95	15,76	19,86	13.379,45	16.860,15
6	PAVIMENTAÇÃO							342.133,99	431.272,27
6.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.365,73	1,12	1,41	2.649,62	3.335,68
6.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	354,86	20,45	25,77	7.256,89	9.144,74
6.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.871,49	2,29	2,89	20.315,71	25.638,61
6.4	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	354,86	80,26	101,13	28.481,06	35.886,99
6.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.871,49	2,29	2,89	20.315,71	25.638,61
6.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	577,00	41,65	52,48	24.032,05	30.280,96
6.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	577,00	40,04	50,45	23.103,08	29.109,65
6.8	CPU-03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	Composições Próprias	M2	2.192,80	2,33	2,94	5.109,22	6.446,83
6.9	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	566,40	1,31	1,65	741,98	934,56

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e Insp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.10	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.277,48	0,52	0,66	2.224,29	2.823,14
6.11	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	131,56	1.393,19	1.755,42	183.288,08	230.943,06
6.12	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	131,56	8,29	10,45	1.090,83	1.374,80
6.13	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.947,04	2,29	2,89	9.038,72	11.406,95
6.14	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.919,73	0,91	1,15	14.486,95	18.307,69
7	CALÇADAS							44.161,53	55.644,16
7.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	42,71	666,42	839,69	28.462,80	35.863,16
7.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	144,25	108,83	137,13	15.698,73	19.781,00
8	SINALIZAÇÃO							8.097,22	10.207,42
8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	630,48	794,40	378,29	476,64
8.2	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	1.154,00	4,60	5,80	5.308,40	6.693,20
8.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,50	37,85	47,69	170,33	214,61
8.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	144,25	15,53	19,57	2.240,20	2.822,97
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.720,59	3.430,31
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.365,73	1,15	1,45	2.720,59	3.430,31
								VALOR BDI TOTAL:	385.525,38
								VALOR ORÇAMENTO:	1.481.963,16
								VALOR TOTAL:	1.867.488,54

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



VIVACE
ENGENHARIA

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	41.671,22	12,50% 5.208,90	12,50% 5.208,92	100,00%* 41.671,22						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.675,63	100,00% 6.675,63								100,00%* 6.675,63
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.864,39	100,00% 20.864,39								100,00%* 20.864,39
4	TERRAPLANAGEM	757.791,08	20,00% 151.558,22	20,00% 151.558,22	20,00% 151.558,22	20,00% 151.558,22	20,00% 151.558,20				100,00%* 757.791,08
5	DRENAGEM	539.932,06	20,00% 107.986,41	20,00% 107.986,41	20,00% 107.986,41	20,00% 107.986,41	20,00% 107.986,42				100,00%* 539.932,06
6	PAVIMENTAÇÃO	431.272,27						50,00% 215.636,14	50,00% 215.636,13		100,00%* 431.272,27
7	CALÇADAS	55.644,16								100,00% 55.644,16	100,00%* 55.644,16
8	SINALIZAÇÃO	10.207,42								100,00% 10.207,42	100,00%* 10.207,42
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.430,31								100,00% 3.430,31	100,00%* 3.430,31
		1.867.488,54	292.293,55	264.753,53	264.753,53	264.753,53	264.753,52	220.845,04	220.845,03	74.490,81	1.867.488,54
			292.293,55	557.047,08	821.800,61	1.086.554,14	1.351.307,66	1.572.152,70	1.792.997,73	1.867.488,54	

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

1.1. CPU-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,48500000	17.183,18	25.517,02
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,48500000	5.087,80	7.555,38
TOTAL Mão de Obra:				33.072,40
VALOR:				33.072,40
VALOR COM BDI:				41.671,22

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,45	34,12
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,49	23,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,85	53,33
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,61	2,19
TOTAL Material:				113,13
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,98000000	15,55	30,79
TOTAL Mão de Obra:				30,79
VALOR:				143,92
VALOR COM BDI:				181,34

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	71,41	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,64	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,28	0,00
TOTAL Equipamento Custo				0,07
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00396000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	H	0,00198000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	H	0,00198000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:				0,18
VALOR:				0,25
VALOR COM BDI:				0,32

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	0,64	0,01
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	1,28	0,02
10786 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	72,95	1,09
TOTAL Equipamento Custo				1,12
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,02970000	16,77	0,50
12445 TOPOGRAFO	H	0,01485000	30,34	0,45
TOTAL Mão de Obra:				0,95
VALOR:				2,07
VALOR COM BDI:				2,61

2.4. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000000	8,19	0,41
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,01500000	27,00	0,41
TOTAL Material:				0,82
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,09900000	20,77	2,06
12543 SERVENTE	H	0,09900000	15,55	1,54

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	20,20	0,61
				TOTAL Serviço:	0,61
				VALOR:	5,03
				VALOR COM BDI:	6,34

2.5. 00013244 - CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1,00000000	44,46	44,46
				TOTAL Material:	44,46
				VALOR:	44,46
				VALOR COM BDI:	56,02

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,59400000	15,55	9,24
				TOTAL Mão de Obra:	9,24
				VALOR:	9,24
				VALOR COM BDI:	11,64

3.2. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	CHI	0,01380000	56,75	0,78
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	0,01980000	251,22	4,97
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,01050000	76,91	0,81
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00830000	201,70	1,67
				TOTAL Equipamento Custo	8,23
				VALOR:	8,23
				VALOR COM BDI:	10,37

3.3. 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		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	CHI	0,00360000	56,75	0,20

Pablo Terceiro Nunes de Tanque
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.831/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

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	0,00830000	251,22	2,09
				TOTAL Equipamento Custo	2,29
				VALOR:	2,29
				VALOR COM BDI:	2,89

4.1. 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00820000	70,10	0,57
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00480000	249,72	1,20
				TOTAL Equipamento Custo	1,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	18,23	0,24
				TOTAL Mão de Obra com	0,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25000000	8,01	10,01
				TOTAL Serviço:	10,01
				VALOR:	12,02
				VALOR COM BDI:	15,15

4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	127,83	4,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	40,57	1,42
				TOTAL Equipamento Custo	5,89
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	58,50	64,35
				TOTAL Material:	64,35
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03950000	15,55	16,16
				TOTAL Mão de Obra:	16,16
				VALOR:	86,40
				VALOR COM BDI:	108,88

4.3. 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		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	CHI	0,00360000	56,75	0,20

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064079 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR N° 939802/2022, PLANO DE TRABALHO N° 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

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	0,00830000	251,22	2,09
TOTAL Equipamento Custo					2,29
				VALOR:	2,29
				VALOR COM BDI:	2,89

5.1. 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		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	CHI	0,06030000	53,88	3,25
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	0,04990000	139,65	6,97
TOTAL Equipamento Custo					10,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11030000	18,23	2,01
TOTAL Mão de Obra com					2,01
				VALOR:	12,23
				VALOR COM BDI:	15,41

5.2. 90101 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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)

Equipamento Custo Horário		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	CHI	0,05960000	53,88	3,21
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	0,04930000	139,65	6,88
TOTAL Equipamento Custo					10,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10890000	18,23	1,99
TOTAL Mão de Obra com					1,99
				VALOR:	12,08

Pablo Terceiro Nunes de Araújo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.031/0001-50

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR N° 939802/2022, PLANO DE TRABALHO N° 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

VALOR COM BDI: 15,22

5.3. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	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	CHI	0,01200000	56,75	0,68
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	0,01570000	251,22	3,94
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00870000	82,95	0,72
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00420000	240,37	1,01
TOTAL Equipamento Custo				6,35
VALOR:				6,35
VALOR COM BDI:				8,00

5.4. 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	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	CHI	0,00360000	56,75	0,20
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	0,00830000	251,22	2,09
TOTAL Equipamento Custo				2,29
VALOR:				2,29
VALOR COM BDI:				2,89

5.5. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04300000	88,44	3,80
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08600000	127,83	10,99
TOTAL Equipamento Custo				14,79
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	KWH	1,02800000	0,72	0,74
12324 EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	DIÁ	0,04280000	215,73	9,23
TOTAL Material:				9,97

Vivace Construções e Empreendimentos
 RNP 0615064078 Crea-De
 Rep Legal e resp. Técnico
 CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,16968600	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,08484300	20,77	1,76
12320	ENCANADOR	H	0,03534300	20,32	0,72
12466	VIGIA	H	0,13998600	16,36	2,29
TOTAL Mão de Obra:					7,62
VALOR:					32,38
VALOR COM BDI:					40,80

5.6. C1278 - ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10684	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	H	0,04170000	0,87	0,04
TOTAL Equipamento Custo					0,04
VALOR:					0,04
VALOR COM BDI:					0,05

5.7. 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)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00159396	21,83	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00159396	28,36	0,05
TOTAL Equipamento Custo					0,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05050868	23,31	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07571321	18,23	1,38
TOTAL Mão de Obra com					2,56
VALOR:					2,64
VALOR COM BDI:					3,33

5.8. 101583 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,10860000	8,16	0,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04200000	14,33	0,60
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,97780000	27,39	26,78
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14670000	35,09	5,15
TOTAL Material:					33,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39530000	22,97	32,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59800000	18,23	10,90
TOTAL Mão de Obra com					42,95
VALOR:					76,37
VALOR COM BDI:					96,23

Pablo Torceiro Nunes de Tanciu
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

5.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	70,24	80,78
TOTAL Material:				80,78
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,28700000	15,55	20,01
TOTAL Mão de Obra:				20,01
VALOR:				100,79
VALOR COM BDI:				127,00

5.10. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71880000	0,40	0,29
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76230000	1,94	1,48
TOTAL Equipamento Custo				1,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82690000	126,90	104,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,01940000	0,74	156,89
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57820000	98,94	57,21
TOTAL Material:				319,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48110000	18,34	27,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34330000	18,23	42,72
TOTAL Mão de Obra com				69,88
VALOR:				390,68
VALOR COM BDI:				492,26

5.11. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75340000	1,94	1,46
TOTAL Equipamento Custo				1,74

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	126,90	91,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,85790000	0,74	268,37

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	98,94	58,71
				TOTAL Material:	418,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	18,34	26,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	18,23	42,14
				TOTAL Mão de Obra com	68,98
				VALOR:	489,54
				VALOR COM BDI:	616,82

5.12. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04200000	1,30	1,35
				TOTAL Equipamento Custo	2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	22,97	56,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	23,31	57,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	18,23	134,48
				TOTAL Mão de Obra com	248,28
				VALOR:	250,32
				VALOR COM BDI:	315,40

5.13. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,93	10,27
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,45	0,19
				TOTAL Material:	10,46
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	20,77	1,64
				TOTAL Mão de Obra:	2,97
				VALOR:	13,43
				VALOR COM BDI:	16,92

5.14. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,78	8,95
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,45	0,19
				TOTAL Material:	9,14
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	16,77	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	20,77	1,44
				TOTAL Mão de Obra:	2,60
				VALOR:	11,74
				VALOR COM BDI:	14,79

Pablo Terceiro Nunes de Tanc...
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ, OBJETO DO CONVENIO CAIXA / MDR N° 939802/2022, PLANO DE TRABALHO N° 1084812-92

BDI ADOTADO: 26,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

5.15. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	CHI	0,02200000	21,07	0,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00500000	22,38	0,11
TOTAL Equipamento Custo					0,57
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,05000000	54,25	56,96
TOTAL Material:					56,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	18,93	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	22,97	0,11
TOTAL Mão de Obra com					0,20
VALOR:					57,73
VALOR COM BDI:					72,74

5.16. C4998 - FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	M	1,00000000	55,50	55,50
TOTAL Material:					55,50
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59400000	20,77	12,34
12543	SERVENTE	H	0,39600000	15,55	6,16
TOTAL Mão de Obra:					18,50
VALOR:					74,00
VALOR COM BDI:					93,24

5.17. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	70,24	80,78
TOTAL Material:					80,78
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,28700000	15,55	20,01
TOTAL Mão de Obra:					20,01
VALOR:					100,79
VALOR COM BDI:					127,00

5.18. C4661 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,00100000	71,62	0,07
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000000	4,07	0,37

Pablo Terceiro Nunes de Tanc...
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.031/0001-59