



2586
R.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ RN
TOMADA DE PREÇO N° 001/2023

Prezado Senhores,

APRESENTAMOS E SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE V.SA., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS RELATIVA À TOMADA DE PREÇOS QUE TRATA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE, LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE, BAIRRO SANTA LUZIA), CONTRATO DE REPASSE 1075976/54/2021, SIAFI 912875/2021, SICONV 25171/2021, CONFORME AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

O preço total desta proposta é de **443.538,66 (Quatrocentos e quarenta e três mil, quinhentos e trinta e oito reais e sessenta e seis centavos)** No Valor Global estarão incluídos todas as despesas, tais como, Impostos, Taxas, Emolumentos e Encargos, porventura, incidentes sobre sua prestação.

Ratifico que, tomei conhecimento de todas as informações e condições e que foram levadas em consideração, para elaboração da proposta, as características particulares do objeto desta licitação, assumindo exclusiva e integral responsabilidade pela execução contratual.

Declaramos também que o preço proposto será fixo e irrevogável e nele estão inclusos: Tributos, Fretes, Taxas, Despesas Operacionais e demais Encargos diretos ou indiretamente necessários à execução do Objeto. Nos responsabilizando-se assim pelos quantitativos e Custos Unitários constantes em nossa Proposta.

O prazo de validade da Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** consecutivos a contar do dia da apresentação da proposta.

Nova Cruz, RN 12 de junho de 2023.

X *Severino do Ramo Gomes da Silva*

Severino do Ramo Gomes da Silva

Representante Legal

CPF: 708.555.014-72

IMOBILIÁRIA SÃO SEVERINO EIRELI, RUA ASSIS CHATEAUBRIAND, 872, CENTRO, NOVA CRUZ/RN.

FONE: (84) 3281-2974/ 99451-1030, EMAIL: imobiliariasaoeverino@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ (RUA JANIÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE, LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE, BAIRRO SANTA LUZIA), CONTRATO DE REPARO 1075976-54/2021, SIAFI 912875/2021, SICONV 25171/2021, CONFORME AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

DATA: 12/06/2023

OBJETO: Drenagem e pavimentação de vias públicas, em paralelepípedo pelo método convencional, na zona urbana do Município de Nova Cruz

LOCAL: Nova Cruz - RN

BDI: 30,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (POR EXTENSO)	TOTAL C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI POR EXTENSO
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 10.605,05	dez mil, seiscentos e cinco reais e cinco centavos
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 8.142,70	R\$ 10.605,05	dez mil, seiscentos e cinco reais e cinco centavos	R\$ 10.605,05	dez mil, seiscentos e cinco reais e cinco centavos
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.959,69	seis mil, novecentos e cinquenta e nove reais e sessenta e nove centavos
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 364,06	R\$ 474,15	quatrocentos e setenta e quatro reais e quinze centavos	R\$ 4.741,50	quatro mil, setecentos e quarenta e um reais e cinquenta centavos
2.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.	M2	5.837,36	R\$ 0,29	R\$ 0,38	trinta e oito centavos	R\$ 2.218,19	dois mil, duzentos e dezoito reais e dezoito centavos
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.040,25	dez mil e quarenta reais e vinte e cinco centavos
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	5.837,36	R\$ 1,32	R\$ 1,72	um real e setenta e dois centavos	R\$ 10.040,25	dez mil e quarenta reais e vinte e cinco centavos
4.0		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 408.204,88	quatrocentos e oito mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e quinze centavos
4.1	COMP 4	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	M2	5.837,36	R\$ 44,51	R\$ 57,97	cinquenta e oito reais e três centavos	R\$ 338.390,73	trezentos e trinta e oito mil, setecentos e quarenta e dois reais
4.2	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF. 08/2022	M2	988,62	R\$ 48,99	R\$ 63,80	sessenta e três reais e oitenta centavos	R\$ 63.073,95	sessenta e três mil e setenta e três reais e noventa e cinco centavos
4.3	COMP 2	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	288,00	R\$ 19,31	R\$ 25,15	vinte e cinco reais e quinze centavos	R\$ 6.740,20	seis mil, setecentos e quarenta reais e vinte centavos
5.0		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						R\$ 5.454,77	cinco mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e setenta e sete centavos
5.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	5,04	R\$ 254,62	R\$ 331,62	trezentos e trinta e um reais e sessenta e dois centavos	R\$ 1.671,36	um mil, seiscentos e setenta e um reais e trinta e seis centavos
5.2	74157/4	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	5,04	R\$ 77,15	R\$ 100,48	cem reais e quarenta e oito centavos	R\$ 506,41	quinhentos e seis reais e quarenta e um centavos
5.3	COMP 1	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	M2	50,40	R\$ 49,92	R\$ 65,02	sessenta e cinco reais e dois centavos	R\$ 3.277,00	três mil, duzentos e setenta e sete reais
5.0		DIVERSOS						R\$ 2.274,02	dois mil, duzentos e setenta e quatro reais e dois centavos

7852

6.1	73916/2	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	UND	1,00	R\$	103,32	R\$	134,56	cento e trinta e quatro reais e cinquenta e seis centavos	R\$	134,56	cento e trinta e quatro reais e cinquenta e seis centavos
6.2	83693	Caliação de meio-fio	M2	80,40	R\$	2,60	R\$	3,39	três reais e trinta e nove centavos	R\$	272,55	duzentos e setenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos
6.3	34723	Placas de sinalização vertical (PARE)	M2	1,80	R\$	685,86	R\$	893,26	oitocentos e noventa e três reais e vinte e seis centavos	R\$	1.607,86	um mil, seiscentos e sete reais e oitenta e seis centavos
6.4	COMP 3	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	UND	3,00	R\$	66,30	R\$	86,35	oitenta e seis reais e trinta e cinco centavos	R\$	259,05	duzentos e cinquenta e nove reais e cinco centavos
VALOR TOTAL COM BDI:										R\$	443.538,66	

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO EM:

QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS



WEMERSON GUSTAVO BARBOSA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN:237065500-6

Nova Cruz - RN, 12 de Junho de 2023

IMOBILIARIA SÃO SEVERINO EIRELI - CNPJ: 10.970.117/0001-51
Nova Cruz/RN - FONE: (84) 3281-2974

5/20



2588
K



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ (RUA JANIÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE, LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE, BAIRRO SANTA LUZIA), CONTRATO DE REPASSE 1075976-54/2021, SIAFI 912875/2021, SICONV 25171/2021, CONFORME AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

DATA: 12/06/2023

OBJETO: Drenagem e pavimentação de vias públicas, em paralelepípedo pelo método convencional, na zona urbana do Município de Nova Cruz

LOCAL: Nova Cruz - RN

BDI: 30,24%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	PERÍODO					TOTAL
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.605,05	2,39%	R\$ 2.559,00 24,13%	R\$ 2.187,95 20,63%	R\$ 2.076,47 19,58%	R\$ 2.076,47	R\$ 1.705,29 16,08%	R\$ 10.605,05 100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.959,69	1,57%	R\$ 6.959,69 100,00%					R\$ 6.959,69 100,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.040,25	2,26%	R\$ 10.040,25 100,00%					R\$ 10.040,25 100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 408.204,88	92,03%	R\$ 87.478,31 21,43%	R\$ 89.315,23 21,88%	R\$ 84.743,33 20,76%	R\$ 84.743,33 20,76%	R\$ 61.924,68 15,17%	R\$ 408.204,88 100,00%
5.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 5.454,77	1,23%					R\$ 5.454,77 100,00%	R\$ 5.454,77 100,00%
6.0	DIVERSOS	R\$ 2.274,02	0,51%					R\$ 2.274,02 100,00%	R\$ 2.274,02 100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 443.538,66	100,00%	R\$ 107.037,24 24,13%	R\$ 91.503,18 20,63%	R\$ 86.819,80 19,57%	R\$ 86.819,80 19,57%	R\$ 71.358,76 16,09%	R\$ 443.538,66 100,00%
PERCENTUAL:		100,00%							
VALOR ACUMULADO:		R\$ 107.037,24		R\$ 107.037,24 24,13%	R\$ 198.540,43 44,76%	R\$ 285.360,23 64,34%	R\$ 372.180,03 83,91%	R\$ 443.538,66 100,00%	
PERCENTUAL ACUMULADO:									

Nova Cruz - RN, 12 de Junho de 2023


 WEMERSON GUSTAVO BARBOSA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN 212065500-6

2589





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2590

OBJETO:	Drenagem e pavimentação de vias públicas, em paralelepípedo pelo método convencional, na zona urbana do Município de Nova Cruz
LOCAL:	Nova Cruz - RN
BDI:	30,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	R\$ 8.142,70	R\$ 2.462,35	R\$ 10.605,05
CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,40000000	R\$ 11.520,96	R\$ 4.608,38
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	R\$ 3.534,32	R\$ 3.534,32
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8.142,70
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ -
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ -
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:						dez mil, seiscentos e cinco reais e cinco centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R\$ 364,06	R\$ 110,09	R\$ 474,15
CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	R\$ 14,47	R\$ 57,88
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	R\$ 264,00	R\$ 264,00
4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 6,47	R\$ 6,47
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 22,38	R\$ 2,46
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 20,05	R\$ 12,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
94962	SINAPI	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	0,01000000	R\$ 400,55	R\$ 4,00
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 29,25
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ 330,81
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ 4,00
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:						quatrocentos e setenta e quatro reais e quinze centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
2.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	R\$ 0,29	R\$ 0,09	R\$ 0,38
CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
6204	SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	0,00400000	R\$ 3,10	R\$ 0,01
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	R\$ 17,30	R\$ 0,04
88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00150000	R\$ 21,56	R\$ 0,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 17,22	R\$ 0,12
88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	R\$ 38,04	R\$ 0,07
92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,00100000	R\$ 21,00	R\$ 0,02
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,02
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,26
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ 0,01
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ -
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:						trinta e oito centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	R\$ 1,32	R\$ 0,40	R\$ 1,72
CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
5901	SINAPI	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	0,00100000	R\$ 190,00	R\$ 0,19

2591

5903	SINAPI	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	0,00700000	R\$ 24,55	R\$ 0,24
5932	SINAPI	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	0,00010000	R\$ 115,15	R\$ 0,01
5934	SINAPI	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	0,00700000	R\$ 44,00	R\$ 0,30
73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00200000	R\$ 120,00	R\$ 0,24
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	R\$ 17,22	R\$ 0,13
93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00600000	R\$ 36,46	R\$ 0,21
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1,19
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,13
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ -
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ -
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:						um real e setenta e dois centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
4.1	COMP 4	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	M2	R\$ 44,51	R\$ 13,96	R\$ 57,97
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 20,89	R\$ 7,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 17,22	R\$ 12,74
366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02300000	R\$ 34,82	R\$ 0,80
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	R\$ 35,31	R\$ 3,53
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11000000	R\$ 0,25	R\$ 2,27
4385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03500000	R\$ 500,00	R\$ 17,50
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 20,46
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ 24,10
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ -
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:						cinquenta e oito reais e três centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
4.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 48,99	R\$ 14,81	R\$ 63,80
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45000000	R\$ 5,06	R\$ 2,27
5068	SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 13,65	R\$ 0,32
7156	SINAPI	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	1,08160000	R\$ 22,33	R\$ 24,15
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 20,05	R\$ 1,20
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 21,02	R\$ 1,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,22	R\$ 1,72
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07390000	R\$ 238,94	R\$ 17,65
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,60
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ 26,74
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ 17,65
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:						sessenta e três reais e oitenta centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
4.3	COMP 2	Meio-flo em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	R\$ 19,31	R\$ 5,84	R\$ 25,15
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13513000	R\$ 20,89	R\$ 2,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,22	R\$ 3,44

2592

01930	ORSE	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO T1 (1:3) - 1 SACO DE CIMENTO 50 KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 m - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,00100000	R\$ 352,70	R\$ 0,35	
COT1	MERCADO	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70	
						A - TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ -
						B - TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6,26
						C - TOTAL MATERIAIS:	R\$ 12,70
						D - TOTAL AT. AUXILIARES:	R\$ 0,35
						E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:	R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:							vinte e cinco reais e quinze centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM	
5.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 254,62	R\$ 77,00	R\$ 331,62	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)	
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80460000	R\$ 54,67	R\$ 43,98	
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06300000	R\$ 0,25	R\$ 68,26	
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57920000	R\$ 80,00	R\$ 46,33	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000000	R\$ 17,22	R\$ 61,99	
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46950000	R\$ 22,53	R\$ 33,10	
88830	SINAPI	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	0,75630000	R\$ 1,06	R\$ 0,80	
88831	SINAPI	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	0,71310000	R\$ 0,23	R\$ 0,16	
						A - TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,96
						B - TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 95,09
						C - TOTAL MATERIAIS:	R\$ 158,57
						D - TOTAL AT. AUXILIARES:	R\$ -
						E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:	R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:							trezentos e trinta e um reais e sessenta e dois centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM	
5.2	74157/4	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	R\$ 77,15	R\$ 23,33	R\$ 100,48	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	R\$ 21,02	R\$ 19,96	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	R\$ 17,22	R\$ 56,82	
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,30000000	R\$ 1,26	R\$ 0,37	
						A - TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,37
						B - TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 76,78
						C - TOTAL MATERIAIS:	R\$ -
						D - TOTAL AT. AUXILIARES:	R\$ -
						E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:	R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:							cem reais e quarenta e oito centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM	
5.3	COMP 1	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	M2	R\$ 49,92	R\$ 15,10	R\$ 65,02	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 21,02	R\$ 6,30	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,22	R\$ 5,17	
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	R\$ 54,67	R\$ 0,54	
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50000000	R\$ 0,25	R\$ 1,87	
36478	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE PLACA CIMENTÍCIA	UND	7,00000000	R\$ 5,15	R\$ 36,05	
						A - TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ -
						B - TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 11,46
						C - TOTAL MATERIAIS:	R\$ 38,46
						D - TOTAL AT. AUXILIARES:	R\$ -
						E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:	R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:							sessenta e cinco reais e dois centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM	
6.1	73916/2	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	UND	R\$ 103,32	R\$ 31,24	R\$ 134,56	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)	
13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	R\$ 95,04	R\$ 95,04	
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,40	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 17,22	R\$ 6,88	
						A - TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ -

13/20

2593

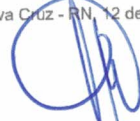
		B - TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	6,88
		C - TOTAL MATERIAIS:	R\$	96,44
		D - TOTAL AT. AUXILIARES:	R\$	-
		E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:	R\$	-
TOTAL POR EXTENSO:		cento e trinta e quatro reais e cinquenta e seis centavos		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
6.2	83693	Caição de meio-fio	M2	R\$ 2,60	R\$ 0,79	R\$ 3,39
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30000000	R\$ 0,73	R\$ 0,21
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 21,62	R\$ 2,27
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	R\$ 17,22	R\$ 0,12
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,39
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ 0,21
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ -
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:		três reais e trinta e nove centavos				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
6.3	34723	Placas de sinalização vertical (PARE)	M2	R\$ 685,86	R\$ 207,40	R\$ 893,26
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00000000	R\$ 683,76	R\$ 683,76
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,02	R\$ 2,10
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,10
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ 683,76
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ -
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:		oitocentos e noventa e três reais e vinte e seis centavos				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
6.4	COMP 3	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	UND	R\$ 66,30	R\$ 20,05	R\$ 86,35
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 17,37	R\$ 4,34
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,05	R\$ 10,02
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,62	R\$ 5,40
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,70000000	R\$ 6,47	R\$ 4,52
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,50000000	R\$ 13,95	R\$ 20,92
7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,12000000	R\$ 32,39	R\$ 3,88
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 36,98
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ 29,32
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ -
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:		oitenta e seis reais e trinta e cinco centavos				

Nova Cruz - RN, 12 de Junho de 2023



WEMERSON GUSTAVO BARBOSA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN:212065500-6

h



15/20



COMPOSIÇÃO DE BDI - OBRA

OBJETO:	Drenagem e pavimentação de vias públicas, em paralelepípedo pelo método convencional, na zona urbana do Município de Nova Cruz
LOCAL:	Nova Cruz - RN
BDI:	30,24%

ITENS	SIGLAS	VALORES (%)
Taxa de rateio da administração central	AC	4,67%
Taxa de seguro e garantia (S+G)	S e G	0,74%
Taxa de risco	R	0,97%
Despesas financeiras	DF	1,21%
Taxa de lucro	L	8,69%
Taxa de tributos (soma dos itens COFINS, ISS, PIS, e contribuição previdenciária, se for o caso)	I	10,15%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	COFINS	3,00%
	BDI RESULTANTE:	30,24%

FÓRMULA DO BDI CONFORME ACORDÃO 2622/2013 - TCU

Nova Cruz - RN, 12 de Junho de 2023


WEMERSON GUSTAVO BARBOSA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN/212065500-6

2595

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Drenagem e pavimentação de vias públicas, em paralelepípedo pelo método convencional, na zona urbana do Município de Nova Cruz
LOCAL:	Nova Cruz - RN
BDI:	30,24%

TABELA GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A.1	Previdência social - INSS	0,00%
A.2	Fundo de garantia por tempo de serviços - FGTS	8,00%
A.3	Seguro contra acidente de trabalho - SAT	3,00%
A.4	Salário Educação	2,50%
A.5	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.6	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.7	Serviço de Apoio a Pequena e Média empresa - SEBRAE	0,60%
A.8	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
TOTAL DE ENCARGO DO GRUPO A:		16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	
B.1	Repouso semanal remunerado e feriados	22,77%
B.2	Férias	14,92%
B.3	13º salário	11,20%
B.4	Auxílio Enfermidade	0,60%
B.5	Licença Paternidade	0,11%
B.6	Acidentes de trabalho	0,90%
B.7	Faltas justificadas	0,75%
TOTAL DE ENCARGO DO GRUPO B:		51,25%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	
C.1	Aviso-prévio indenizado	11,76%
C.2	Multa por rescisão de contrato de trabalho	5,37%
C.3	Indenização adicional	1,16%
TOTAL DE ENCARGO DO GRUPO C:		18,29%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D.1	Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	18,86%
D.2	Incidência do grupo A sobre o aviso prévio trabalhado	0,24%
D.3	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,89%
D.4	Incidência do FGTS sobre Indenização Adicional	0,09%
D.5	Efeitos do aviso prévio	3,07%
TOTAL DE ENCARGO DO GRUPO D:		23,15%
SUB-TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:		109,49%
GRUPO E	ENCARGOS INTERSINDICAIS	
E.1	Alimentação (almoço e café da manhã)	23,03%
E.2	Vale transporte	15,96%
E.3	Equipamento de proteção individual (EPI) e fardamento	3,71%
E.4	Exame médico admissional e demissional	0,68%
E.5	Seguro de vida em grupo	0,23%
TOTAL DE ENCARGO DO GRUPO E:		43,61%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		153,10%

Nova Cruz - RN, 12 de Junho de 2023


WEMERSON GUSTAVO BARBOSA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN:212065500-6