



Obra: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA DE VIAS NO BAIRRO MARACUJÁ

Município: SANTA CRUZ/RN

Endereço: - Rua Major João Pinheiro Bezerra Cavalcanti – Bairro Maracujá (Trecho conf. projeto).

- Rua Antônio Dério Neto – Bairro Maracujá (Trecho conforme projeto)

- Rua Antônio Duarte Nunes – Bairro Maracujá (Trecho conforme projeto)

SINAPI/RN: DEZEMBRO / 2023

SICRO/RN: OUTUBRO / 2023

BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA DE CUSTO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI (R\$)	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMPOSIÇÃO 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	106.497,90	132.057,40	132.057,40
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	320,92	397,94	2.387,64
1.3	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	9,00	1.143,69	1.418,18	12.763,62
1.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	9,00	948,97	1.176,72	10.590,48
1.5	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A	UND	1,00	1.748,42	2.168,04	2.168,04
1.6	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	943,60	5,52	6,84	6.454,22
Total do item:								166.421,40
2.			SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	3.306,19	11,53	14,30	47.278,52
2.2	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	2.204,13	11,18	13,86	30.549,24
2.3	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3	3.842,97	23,17	28,73	110.408,53
2.4	SINAPI	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.	M3	1.667,34	7,04	8,73	14.555,88
2.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3 x KM	1.667,34	2,99	3,71	6.185,83
Total do item:								208.978,00
3.			SERVIÇOS DE DRENAGEM					
3.1	SINAPI	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	UND	2,00	14.227,09	17.641,59	35.283,18
3.2	SICRO	804209	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO - BDTC - D = 1,50 m PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	458,25	3.176,70	3.939,11	1.805.097,16
3.3	SICRO	804056	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BSTC - D = 1,50 m PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	27,10	1.527,92	1.894,62	51.344,20
3.4	SINAPI	99286	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	11,00	6.739,43	8.356,89	91.925,79
3.5	SINAPI	98007	ACRÉSCIMO E FECHAMENTO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M	M	11,00	2.846,99	3.530,27	38.832,97
3.6	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 TON, 300 X 1200 MM, ESPESSURA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	412,44	511,43	7.160,02
3.7	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	5,00	201,06	249,31	1.246,55
3.8	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	202,50	22,00	27,28	5.524,20
Total do item:								2.036.414,07
4.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
			PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO					
4.1	SINAPI	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	2.129,88	61,40	76,14	162.169,06
4.2	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	234,00	93,63	116,10	27.167,40
4.3	SINAPI	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)	M	2.618,76	42,41	52,59	137.720,59
			REVESTIMENTO ASFÁLTICO					
4.4	COMPOSIÇÃO 002		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	9.901,71	4,33	5,37	53.172,18
4.5	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	198,03	1.235,06	1.531,47	303.277,00
4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	297,05	1.429,95	1.773,14	526.711,24
4.7	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3 X KM	56.934,85	0,86	1,07	60.920,29

Obra: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA DE VIAS NO BAIRRO MARACUJÁ

Município: SANTA CRUZ/RN

Endereço: - Rua Major João Pinheiro Bezerra Cavalcanti – Bairro Maracujá (Trecho conf. projeto).

- Rua Antônio Dério Neto – Bairro Maracujá (Trecho conforme projeto)

- Rua Antônio Duarte Nunes – Bairro Maracujá (Trecho conforme projeto)

SINAPI/RN: DEZEMBRO / 2023

SICRO/RN: OUTUBRO / 2023

BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA DE CUSTO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI (R\$)	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.8	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA	M	3.274,09	5,47	6,78	22.198,33
4.9	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM	UND	17,00	127,36	157,93	2.684,81
4.10	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	17,00	258,65	320,73	5.452,41
4.11	COMPOSIÇÃO 003		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA EM AÇO, DIMENSÕES 45 X 20CM	UND	9,00	92,13	114,24	1.028,16
Total do item:								1.302.501,47
5.			SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE - CALÇADAS LATERAIS					
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	6.637,56	2,60	3,22	21.372,94
5.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	255,51	82,20	101,93	26.044,13
5.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	3.111,83	75,68	93,84	292.014,13
5.4	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	616,93	585,67	726,23	448.033,07
5.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	120,39	763,76	947,06	114.016,55
5.6	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	4.917,74	70,52	87,44	430.007,19
5.7	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	87,18	129,65	160,77	14.015,93
5.8	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	1.239,98	4,02	4,98	6.175,10
5.9	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	1.239,98	31,81	39,44	48.904,81
5.10	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	2.618,76	1,44	1,79	4.687,58
Total do item:								1.405.271,43
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI :								5.119.586,37

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 5.119.586,37 (Cinco milhões, cento e dezenove mil, quinhentos e oitenta e seis reais, e trinta e sete centavos).

Santa Cruz/RN - 04 de março de 2024

Charles Franklin Dantas de Araújo
Engenheiro Civil - CREA 2108131868