



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO RIO PRETO – ESTADO DA BAHIA
CNPJ Nº 13.654.454/0001-28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SINAPI BA 06/2026; ORSE 06/2026; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI APLICADO (%)

24,93%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO + BDI (R\$)	VALOR FINAL COM BDI (R\$)	CÓDIGO	FONTE
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DE ENTULHO					78.688,00		
1.1	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	M	2.500,00	10,96	13,69	34.225,00	21	ORSE
1.2	Demolição de concreto manualmente	M3	100,00	285,86	357,12	35.712,00	13	ORSE
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	100,00	70,05	87,51	8.751,00	97622	SINAPI
						78.688,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					158.548,24		
2.1	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública)	M	5.200,00	2,80	3,50	18.200,00	9345	ORSE
2.2	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	800,00	999,44	11.993,28	4654	ORSE
2.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	8.320,12	10.394,33	124.731,96	93572	SINAPI
2.4	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva (PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS)	UNID	20,00	145,00	181,15	3.623,00	4251	ORSE
						158.548,24		
3	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA					5.849.804,00		
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	M3	9.000,00	22,47	28,07	252.630,00	101139	SINAPI



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO RIO PRETO – ESTADO DA BAHIA
CNPJ Nº 13.654.454/0001-28

3.2	ATERRO DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO MECÂNICO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	M3	5.200,00	19,42	24,26	126.152,00	2531	ORSE
3.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7.300,00	34,64	43,28	315.944,00	101767	SINAPI
3.4	CASCALHO DE CAVA (BASE E SUB-BASE) - FORNECIMENTO	M3	7.300,00	40,60	50,72	370.256,00	CP-01	PRÓPRIA
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.300,00	8,76	10,94	79.862,00	100975	SINAPI
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	219.000,00	2,90	3,62	792.780,00	95875	SINAPI
3.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 8CM	M2	5.000,00	95,76	119,63	598.150,00	92398	SINAPI
3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	24.000,00	103,51	129,32	3.103.680,00	92394	SINAPI
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	22.000,00	2,64	3,30	72.600,00	100947	SINAPI
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).AF_07/2020	TxKM	29.000,00	3,80	4,75	137.750,00	100945	SINAPI
						5.849.804,00		
4	PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO					4.951.652,82		
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM CONCRETO FCK 20 MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO (ADAPTADA DA SINAPI 94995)	m2	17.200,00	104,55	130,61	2.246.492,00	CP-02	PRÓPRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO RIO PRETO – ESTADO DA BAHIA
CNPJ Nº 13.654.454/0001-28

4.2	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). AF_01/2024	M	13.000,00	42,35	52,91	687.830,00	94273	SINAPI
4.3	CONCRETO FCK 25 MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA 400 L, PARA CHUMBAMENTO (BOLÃO) DE MEIO-FIO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (ADAPTADA DA SINAPI 102476)	M³	650,00	906,93	1.133,03	736.469,50	CP-05	PRÓPRIA
4.4	ATERRO DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO MECÂNICO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	M3	2.600,00	19,42	24,26	63.076,00	2531	ORSE
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.000,00	2,90	3,62	162.900,00	95875	SINAPI
4.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17.200,00	4,12	5,15	88.580,00	97083	SINAPI
4.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	1.050,00	171,70	214,50	225.225,00	104658	SINAPI
4.8	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, COM CONCRETO FCK 20 MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA (ADAPTADA DA SINAPI 94287)	M	12.700,00	42,35	52,91	671.957,00	CP-03	PRÓPRIA
4.9	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK 25 MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (ADAPTADA DA ORSE 12214)	UNID	98,00	564,59	705,34	69.123,32	CP-04	PRÓPRIA
						4.951.652,82		
5	OBRAS DE ARTE					207.050,00		
5.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UNID	15,00	6.128,19	7.655,95	114.839,25	97952	SINAPI



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO RIO PRETO – ESTADO DA BAHIA
CNPJ Nº 13.654.454/0001-28

5.2	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UNID	15,00	3.619,53	4.521,88	67.828,20	99242	SINAPI
5.3	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UNID	15,00	1.041,36	1.300,97	19.514,55	101799	SINAPI
5.4	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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	200,00	19,48	24,34	4.868,00	102323	SINAPI
						207.050,00		
6	PASSAGEM MOLHADA					404.272,90		
6.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	M3	230,00	22,47	28,07	6.456,10	101139	SINAPI
6.2	ATERRO DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO MECÂNICO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	M3	190,00	19,42	24,26	4.609,40	2531	ORSE
6.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	190,00	34,64	43,28	8.223,20	101767	SINAPI
6.4	CASCALHO DE CAVA (BASE E SUB-BASE) - FORNECIMENTO	M3	230,00	40,60	50,72	11.665,60	CP-01	PRÓPRIA
6.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	230,00	8,76	10,94	2.516,20	100975	SINAPI
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.900,00	2,90	3,62	24.978,00	95875	SINAPI



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO RIO PRETO – ESTADO DA BAHIA
CNPJ Nº 13.654.454/0001-28

6.7	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	250,00	649,54	811,47	202.867,50	103800	SINAPI
6.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.AF_09/2020	M2	160,00	83,74	104,62	16.739,20	92268	SINAPI
6.9	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.900,00	12,67	15,83	30.077,00	92883	SINAPI
6.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	90,00	855,06	1.068,23	96.140,70	102476	SINAPI
						404.272,90		
7	DRENAGEM					256.169,50		
7.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA,INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	192,26	240,19	24.019,00	92219	SINAPI
7.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA,INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	357,09	446,11	44.611,00	92221	SINAPI
7.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA,INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	575,12	718,50	71.850,00	92223	SINAPI
7.4	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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	500,00	19,48	24,34	12.170,00	102323	SINAPI
7.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M.AF_08/2020	M2	800,00	46,15	57,66	46.128,00	101576	SINAPI



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO RIO PRETO – ESTADO DA BAHIA
CNPJ Nº 13.654.454/0001-28

7.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	100,00	26,13	32,64	3.264,00	104737	SINAPI
7.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	50,00	304,42	380,31	19.015,50	101618	SINAPI
7.8	LIMPEZA FINAL DE OBRA - LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	46.200,00	0,61	0,76	35.112,00	6191	ORSE
						256.169,50		
8	SINALIZAÇÃO					53.538,20		
8.1	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	UNID	100,00	148,00	184,90	18.490,00	4250	ORSE
8.2	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UNID	40,00	105,27	131,51	5.260,40	2555	ORSE
8.3	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA (SINALIZAÇÃO E LOGRADOUROS)	UNID	140,00	170,31	212,77	29.787,80	10808	ORSE
						53.538,20		
VALOR TOTAL						R\$ 11.959.723,66		