

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO,
RECAPEAMENTO E TAPA BURACO CONCRETO
BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) E CONCRETO
MOLDADO "IN LOCO"**

ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES, CRONOGRAMA E BDI

ORÇ.PAV.REC.CBUQ.CON

**TEIXEIRA DE FREITAS, BAHIA
FEVEREIRO DE 2026**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO, RECAPEAMENTO E TAPA
BURACO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) E
CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"**

ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES, CRONOGRAMA E BDI

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS

Rua Dr. Carlos Mostardeiro, n.º 31, Jardim Caraípe, Teixeira de Freitas

EQUIPE TÉCNICA

ELABORAÇÃO	CARGO	CREA	MATRÍCULA
FERNANDA PESSOA RODRIGUES	ENG. CIVIL	3000155339BA	51.767

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS


MARCELO GUSMÃO PONTES BELITARDO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS

PABLO SOUZA SANTOS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	POR	APROV.
0	dez/25	Entrega Inicial		
1	jan/26	Revisão		
2	fev/26	Revisão		

**TEIXEIRA DE FREITAS, BAHIA
FEVEREIRO DE 2026**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO, RECAPEAMENTO E TAPA BURACO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) E CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"					
LOCAL:	TEIXEIRA DE FREITAS					
DATA BASE REF.:	SINAPI	09/2025	SEM DESONERAÇÃO	ENC. SOC. (HORA):		115,57%
	ORSE	09/2025	SEM DESONERAÇÃO	ENC. SOC. (MÊS):		71,29%
	SICRO	07/2025	SEM DESONERAÇÃO	BDI:		23,24%
	SEINFRA	028	SEM DESONERAÇÃO	DATA:	09/02/2026	
EMBASA	06/2025	SEM DESONERAÇÃO				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 198.193,08
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 198.193,08
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	60,00	R\$ 416,42	R\$ 513,20	R\$ 30.792,00
1.1.2	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	12,00	R\$ 800,00	R\$ 985,92	R\$ 11.831,04
1.1.3	4659	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	12,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.218,32	R\$ 26.619,84
1.1.4	4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	12,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.971,84	R\$ 23.662,08
1.1.5	4656	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	12,00	R\$ 962,26	R\$ 1.185,89	R\$ 14.230,68
1.1.6	4554	ORSE	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	1000,00	R\$ 28,29	R\$ 34,86	R\$ 34.860,00
1.1.7	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	48,00	R\$ 950,00	R\$ 1.170,78	R\$ 56.197,44
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$ 1.001.876,88
2.1	EQUIPE TÉCNICA							R\$ 1.001.876,88
2.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 22.781,62	R\$ 28.076,07	R\$ 336.912,84
2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 7.155,34	R\$ 8.818,24	R\$ 105.818,88
2.1.3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 8.072,47	R\$ 9.948,51	R\$ 119.382,12
2.1.4	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 45,73	R\$ 56,36	R\$ 119.032,32
2.1.5	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 32,45	R\$ 39,99	R\$ 84.458,88
2.1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.617,96	R\$ 6.923,57	R\$ 83.082,84
2.1.7	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.457,01	R\$ 5.492,82	R\$ 65.913,84
2.1.8	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.901,44	R\$ 7.272,93	R\$ 87.275,16
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 158.000,00
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 158.000,00
3.1.1	5914635	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 20 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	100000,00	R\$ 1,28	R\$ 1,58	R\$ 158.000,00
4	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 90.461,50
4.1	ENSAIOS							R\$ 90.461,50
4.1.1	CPU001	SEPRO	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	UNID.	50,00	R\$ 193,61	R\$ 238,60	R\$ 11.930,00
4.1.2	CPU002	SEPRO	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UNID.	50,00	R\$ 387,21	R\$ 477,20	R\$ 23.860,00
4.1.3	CPU003	SEPRO	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UNID.	50,00	R\$ 99,57	R\$ 122,71	R\$ 6.135,50
4.1.4	CPU004	SEPRO	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UNID.	50,00	R\$ 77,44	R\$ 95,44	R\$ 4.772,00
4.1.5	7189	ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, DISTÂNCIA ATÉ 30 KM	DIA	50,00	R\$ 710,22	R\$ 875,28	R\$ 43.764,00
5	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA							R\$ 162.430,00
5.1	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE TRÂNSITO							R\$ 162.430,00
5.1.1	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	2000,00	R\$ 3,31	R\$ 4,08	R\$ 8.160,00
5.1.2	CPU006	SEPRO	CERCAS DE ISOLAMENTO COR LARANJA, H=1,20M, FIXADA EM PONTALETES DE MADEIRA E BASE EM CONCRETO A CADA 3M (CONSIDERANDO 2 UTILIZAÇÕES) (LABOR - CÓD.: 280510)	M	1000,00	R\$ 31,90	R\$ 39,31	R\$ 39.310,00
5.1.3	CPU007	SEPRO	CONE SINALIZADOR DE PVC H = 75CM (COM UMA REUTILIZAÇÃO) (LABOR - CÓD.: 280506)	UNID.	1500,00	R\$ 26,99	R\$ 33,26	R\$ 49.890,00
5.1.4	CPU008	SEPRO	SINALIZADOR NOTURNO COM 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUINDO LÂMPADA E RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID.	500,00	R\$ 105,60	R\$ 130,14	R\$ 65.070,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
6	DEMOLIÇÕES							R\$ 818.072,50
6.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							R\$ 588.610,00
6.1.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5000,00	R\$ 25,41	R\$ 31,32	R\$ 156.600,00
6.1.2	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	15000,00	R\$ 7,28	R\$ 8,97	R\$ 134.550,00
6.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1000,00	R\$ 134,49	R\$ 165,75	R\$ 165.750,00
6.1.4	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE MOLDADO	M	5000,00	R\$ 10,46	R\$ 12,89	R\$ 64.450,00
6.1.5	2624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	3000,00	R\$ 18,19	R\$ 22,42	R\$ 67.260,00
6.2	CARGA E TRANSPORTE							R\$ 229.462,50
6.2.1	100982	SINAPI	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	2637,50	R\$ 9,41	R\$ 11,60	R\$ 30.595,00
6.2.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52750,00	R\$ 3,06	R\$ 3,77	R\$ 198.867,50
7	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							R\$ 8.257.000,00
7.1	LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							R\$ 45.760,00
7.1.1	9164	ORSE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TER RAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	8000,00	R\$ 4,64	R\$ 5,72	R\$ 45.760,00
7.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							R\$ 3.238.910,00
7.2.1	CPU005	SEPRO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO SEXTAVADO DE CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO, FCK=30 MPA, ESPESSURA DE 6,0 CM	M2	35000,00	R\$ 61,35	R\$ 75,61	R\$ 2.646.350,00
7.2.2	12925	ORSE	CURA QUIMICA PARA PISO DE CONCRETO CONTRA A DESIDATRAÇÃO COM APLICAÇÃO POR PU LVERIZAÇÃO	M2	35000,00	R\$ 6,85	R\$ 8,44	R\$ 295.400,00
7.2.3	5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	30000,00	R\$ 0,81	R\$ 1,00	R\$ 30.000,00
7.2.4	CPU009	SEPRO	LOMBADA ONDULADA EM CONCRETO SIMPLES FCK = 30 COM ATÉ 1,5 METRO DE LARGURA	M2	2000,00	R\$ 108,39	R\$ 133,58	R\$ 267.160,00
7.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO							R\$ 1.650.900,00
7.3.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	30000,00	R\$ 2,52	R\$ 3,11	R\$ 93.300,00
7.3.2	100975	SINAPI	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	30000,00	R\$ 8,89	R\$ 10,96	R\$ 328.800,00
7.3.3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	240000,00	R\$ 1,45	R\$ 1,79	R\$ 429.600,00
7.3.4	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	360000,00	R\$ 1,80	R\$ 2,22	R\$ 799.200,00
7.4	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							R\$ 77.200,00
7.4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	40000,00	R\$ 1,57	R\$ 1,93	R\$ 77.200,00
7.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE E BASE (REVESTIMENTO EM CONCRETO)							R\$ 2.745.030,00
7.5.1	105711	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	6000,00	R\$ 118,61	R\$ 146,17	R\$ 877.020,00
7.5.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	4500,00	R\$ 202,03	R\$ 248,98	R\$ 1.120.410,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
7.5.3	10019	ORSE	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL JAZIDA, PARA SUB-BASE	M3	2000,00	R\$ 14,81	R\$ 18,25	R\$ 36.500,00
7.5.4	100975	SINAPI	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	10000,00	R\$ 8,89	R\$ 10,96	R\$ 109.600,00
7.5.5	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150000,00	R\$ 1,45	R\$ 1,79	R\$ 268.500,00
7.5.6	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150000,00	R\$ 1,80	R\$ 2,22	R\$ 333.000,00
7.6	MEIO FIO E SARJETA							R\$ 499.200,00
7.6.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4000,00	R\$ 65,32	R\$ 80,50	R\$ 322.000,00
7.6.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2000,00	R\$ 71,89	R\$ 88,60	R\$ 177.200,00
8	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CUBU)							R\$ 8.260.221,15
8.1	LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM CUBU							R\$ 28.600,00
8.1.1	9164	ORSE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TER RAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	5000,00	R\$ 4,64	R\$ 5,72	R\$ 28.600,00
8.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO							R\$ 4.493.381,15
8.2.1	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	30000,00	R\$ 11,01	R\$ 13,57	R\$ 407.100,00
8.2.2	50.27.07	EMBASA	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	M2	30000,00	R\$ 6,05	R\$ 7,46	R\$ 223.800,00
8.2.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	900,00	R\$ 1.308,16	R\$ 1.612,18	R\$ 1.450.962,00
8.2.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	35000,00	R\$ 2,23	R\$ 2,75	R\$ 96.250,00
8.2.5	50.27.07	EMBASA	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	M2	35000,00	R\$ 6,05	R\$ 7,46	R\$ 261.100,00
8.2.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	900,00	R\$ 1.516,31	R\$ 1.868,70	R\$ 1.681.830,00
8.2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79400,00	R\$ 2,13	R\$ 2,63	R\$ 208.822,00
8.2.8	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96900,00	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 102.714,00
8.2.9	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6985,00	R\$ 1,45	R\$ 1,79	R\$ 12.503,15
8.2.10	102331	SINAPI	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	TXKM	69000,00	R\$ 0,57	R\$ 0,70	R\$ 48.300,00
8.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO							R\$ 3.325.170,00
8.3.1	105711	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2500,00	R\$ 118,61	R\$ 146,17	R\$ 365.425,00
8.3.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2500,00	R\$ 202,03	R\$ 248,98	R\$ 622.450,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
8.3.3	101822	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	2500,00	R\$ 147,65	R\$ 181,96	R\$ 454.900,00
8.3.4	101835	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	2500,00	R\$ 334,13	R\$ 411,78	R\$ 1.029.450,00
8.3.5	105742	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1500,00	R\$ 140,97	R\$ 173,73	R\$ 260.595,00
8.3.6	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	25000,00	R\$ 2,52	R\$ 3,11	R\$ 77.750,00
8.3.7	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25000,00	R\$ 8,89	R\$ 10,96	R\$ 274.000,00
8.3.8	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60000,00	R\$ 1,45	R\$ 1,79	R\$ 107.400,00
8.3.9	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60000,00	R\$ 1,80	R\$ 2,22	R\$ 133.200,00
8.4	MEIO FIO E SARJETA							R\$ 413.070,00
8.4.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1500,00	R\$ 71,89	R\$ 88,60	R\$ 132.900,00
8.4.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1500,00	R\$ 71,89	R\$ 88,60	R\$ 132.900,00
8.4.3	94273	SINAPI	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	1500,00	R\$ 41,23	R\$ 50,81	R\$ 76.215,00
8.4.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1500,00	R\$ 38,44	R\$ 47,37	R\$ 71.055,00
9	TAPA BURACO							R\$ 4.159.595,48
9.1	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							R\$ 3.469.844,59
9.1.1	14.02.27	EMBASA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO ("TAPA BURACO") INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO ("TAPA BURACO")	M3	1712,10	R\$ 1.644,48	R\$ 2.026,66	R\$ 3.469.844,59
9.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							R\$ 689.750,89
9.2.1	CPU010	SEPRO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SEXTAVADO DE CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 6,0 CM	M2	9523,00	R\$ 58,77	R\$ 72,43	R\$ 689.750,89
10	MICRORREVESTIMENTO							R\$ 324.000,00
10.1	LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							R\$ 324.000,00
10.1.1	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	50000,00	R\$ 5,26	R\$ 6,48	R\$ 324.000,00
11	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 212.055,00
11.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 212.055,00
11.1.1	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	200,00	R\$ 60,68	R\$ 74,78	R\$ 14.956,00
11.1.2	5214009	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR EXTRUSÃO (PLANO) - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	200,00	R\$ 127,67	R\$ 157,34	R\$ 31.468,00
11.1.3	5213410	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	200,00	R\$ 149,55	R\$ 184,31	R\$ 36.862,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
11.1.4	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	300,00	R\$ 7,74	R\$ 9,54	R\$ 2.862,00
11.1.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	300,00	R\$ 55,38	R\$ 68,25	R\$ 20.475,00
11.1.6	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	50,00	R\$ 288,60	R\$ 355,67	R\$ 17.783,50
11.1.7	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	50,00	R\$ 288,64	R\$ 355,72	R\$ 17.786,00
11.1.8	5219631	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,00	R\$ 52,41	R\$ 64,59	R\$ 3.229,50
11.1.9	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,00	R\$ 54,64	R\$ 67,34	R\$ 3.367,00
11.1.10	5219644	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,00	R\$ 77,89	R\$ 95,99	R\$ 4.799,50
11.1.11	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,00	R\$ 79,84	R\$ 98,39	R\$ 4.919,50
11.1.12	100937	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1000,00	R\$ 9,21	R\$ 11,35	R\$ 11.350,00
11.1.13	2555	ORSE	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	50,00	R\$ 102,60	R\$ 126,44	R\$ 6.322,00
11.1.14	10712	ORSE	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	50,00	R\$ 412,44	R\$ 508,29	R\$ 25.414,50
11.1.15	10808	ORSE	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	50,00	R\$ 169,76	R\$ 209,21	R\$ 10.460,50
12	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							R\$ 47.464,05
12.1	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							R\$ 47.464,05
12.1.1	3167	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UN	5,00	R\$ 2.022,73	R\$ 2.492,81	R\$ 12.464,05
12.1.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	50000,00	R\$ 0,57	R\$ 0,70	R\$ 35.000,00
TOTAL PREÇO							R\$ 23.689.369,64	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	BANCO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU001	SEPRO	ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO	UNID.	1,00	R\$ 193,61	R\$ 193,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$ 45,73	R\$ 80,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 32,45	R\$ 113,58
COMPOSIÇÃO	CPU002	SEPRO	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UNID.	1,00	R\$ 387,21	R\$ 387,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$ 32,45	R\$ 227,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 45,73	R\$ 160,06
COMPOSIÇÃO	CPU003	SEPRO	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UNID.	1,00	R\$ 99,57	R\$ 99,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$ 32,45	R\$ 58,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 45,73	R\$ 41,16
COMPOSIÇÃO	CPU004	SEPRO	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UNID.	1,00	R\$ 77,44	R\$ 77,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 45,73	R\$ 32,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$ 32,45	R\$ 45,43
COMPOSIÇÃO	CPU005	SEPRO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO SEXTAVADO DE CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO, FCK=30 MPA, ESPESSURA DE 6,0 CM	M2	1,00	R\$ 61,35	R\$ 61,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	R\$ 690,10	R\$ 0,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 24,37	R\$ 9,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 33,52	R\$ 5,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0083	R\$ 1,41	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,16	R\$ 0,44	R\$ 0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95270	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0083	R\$ 10,36	R\$ 0,09
INSUMO	43360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0636	R\$ 713,45	R\$ 45,38
COMPOSIÇÃO	CPU006	SEPRO	CERCAS DE ISOLAMENTO COR LARANJA, H=1.20M, FIXADA EM PONTALETES DE MADEIRA E BASE EM CONCRETO A CADA 3M (CONSIDERANDO 2 UTILIZAÇÕES) (LABOR - CÓD.: 280510)	M	1,00	R\$ 31,90	R\$ 31,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 24,95	R\$ 13,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 33,07	R\$ 14,55
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06	R\$ 9,62	R\$ 0,58
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	R\$ 4,88	R\$ 0,98
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$ 16,04	R\$ 0,16
INSUMO	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,10	R\$ 2,19	R\$ 2,41
COMPOSIÇÃO	CPU007	SEPRO	CONE SINALIZADOR DE PVC H = 75CM (COM UMA REUTILIZAÇÃO) (LABOR - CÓD.: 280506)	UNID.	1,00	R\$ 26,99	R\$ 26,99



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 24,37	R\$ 0,24
INSUMO	13244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0,70	R\$ 38,21	R\$ 26,75

	CÓDIGO	BANCO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU008	SEPRO	SINALIZADOR NOTURNO COM 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUINDO LÂMPADA E RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID.	1,00	R\$ 105,60	R\$ 105,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 25,56	R\$ 7,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 33,94	R\$ 10,18
INSUMO	3333	ORSE	FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO INDIV. 5A/220V, C/ BASE MÓVEL	UN	1,00000	R\$ 32,48	R\$ 32,48
INSUMO	38061	SINAPI	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,00000	R\$ 51,32	R\$ 51,32
INSUMO	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000	R\$ 3,95	R\$ 3,95

	CÓDIGO	BANCO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU009	SEPRO	LOMBADA ONDULADA EM CONCRETO SIMPLES FCK = 30 COM ATÉ 1,5 METRO DE LARGURA	M2	1,00	R\$ 108,39	R\$ 108,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28571	R\$ 33,52	R\$ 9,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57143	R\$ 25,17	R\$ 14,38
INSUMO	43360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,11834	R\$ 713,45	R\$ 84,43

	CÓDIGO	BANCO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU010	SEPRO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SEXTAVADO DE CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 6,0 CM	M2	1,00	R\$ 58,77	R\$ 58,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 33,52	R\$ 4,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304	R\$ 24,37	R\$ 7,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0083	R\$ 1,41	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95270	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0083	R\$ 10,36	R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,16	R\$ 0,44	R\$ 0,07
INSUMO	43360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0612	R\$ 713,45	R\$ 43,66
INSUMO	42409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,296	R\$ 11,37	R\$ 3,37



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013, conforme demonstrado.

Tipo de Obra do Empreendimento	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
Conforme Legislação Tributária Municipal, Base de Cálculo Para o ISS - Mão de Obra (%)	60,00%
Sobre a Base de Cálculo, Definir a Respectiva Alíquota do ISS (entre 2% e 5%) ^{"TXF = 5% x 60% = 3%"}	4,00%

ITENS	SIGLAS	ADOTADO (%)	SITUAÇÃO	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE		
				1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	AC	4,01%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,44%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,20%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,84%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
TOTAL (AC + SG + R + DF + L)	-	14,46%	OK	12,28%	13,38%	16,28%
ISS (Variável de Acordo Com o Município)	ISS	3,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
PIS (Programa de Integração Social)	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social)	ISS	3,00%	OK	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
TOTAL TRIBUTOS (ISS + PIS + COFINS)	I	6,65%	OK	3,65%	10,65%	13,15%
BDI "SEM DESONERAÇÃO" (Fórmula Acórdão TCU Nº 2622/2013)	BDI	23,24%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os tributos (I) aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável, conforme município de 2 a 5% e, em alguns casos, isento). ISS de Teixeira de Freitas - Bahia = 3,00%.


Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

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

BDI	23,24	%
------------	--------------	----------

Ac = Administração Local; S = Seguro; R = Risco; G = Garantia; DF = Despesas Financeiras; L = Lucro; I = Impostos.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi **SEM Desoneração**, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO, RECAPEAMENTO E TAPA BURACO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) E CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"					
LOCAL:	TEIXEIRA DE FREITAS					
DATA BASE REF:	SINAPI	09/2025	SEM DESONERAÇÃO	ENC. SOC. (HORA):		115,57%
	ORSE	09/2025	SEM DESONERAÇÃO	ENC. SOC. (MÊS):		71,29%
	SICRO	07/2025	SEM DESONERAÇÃO	BDI:		23,24%
	SEINFRA	028	SEM DESONERAÇÃO	DATA:	09/02/2026	
EMBASA	06/2025	SEM DESONERAÇÃO				

MACROITENS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	198.193,08
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				R\$	1.001.876,88
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$	158.000,00
4			CONTROLE TECNOLÓGICO				R\$	90.461,50
5			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				R\$	162.430,00
6			DEMOLIÇÕES				R\$	818.072,50
7			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO				R\$	8.257.000,00
8			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ)				R\$	8.260.221,15
9			TAPA BURACO				R\$	4.159.595,48
10			MICRORREVESTIMENTO				R\$	324.000,00
11			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$	212.055,00
12			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES				R\$	47.464,05
TOTAL PREÇO							R\$	23.689.369,64