

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!
---	---

BDI= 22,00%

PLANILHA RESUMO			
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 2 MESES			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.221,81	3,21%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.039,03	1,25%
3	TERRAPLENAGEM DA RUA MARIA INÁCIO	R\$ 79.544,21	48,95%
4	MOVIMENTO DE TERRA DA DRENAGEM	R\$ 4.803,74	2,96%
5	INFRAESTRUTURA DA DRENAGEM	R\$ 59.318,44	36,50%
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 11.583,20	7,13%
TOTAL C/BDI		R\$ 162.510,43	100,00%

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 162.510,43 (cento e sessenta e dois mil quinhentos e dez reais e quarenta e três centavos).

Documento assinado digitalmente
 BENIGNO LOPES DE ASSIS FILHO
 Data: 07/10/2026 08:51:52-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!
---	--

BDI= 22,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL								
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT (R\$)	P. UNIT C/ BDI (R\$)	P.TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PRÓPRIA	CUP 1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	1.015,62	1.239,06	2.478,12
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M²	4,50	499,76	609,71	2.743,69
			SUBTOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES					5.221,81
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	PRÓPRIA	CUP 2	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	M	14,00	10,77	13,14	183,96
2.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	5,59	195,88	238,97	1.335,84
2.3	SINAPI	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 02/2026	M³	20,73	9,81	11,97	248,13
2.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF 02/2026	M³XKM	53,90	4,12	5,03	271,10
			SUBTOTAL DO ITEM DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.039,03
3			TERRAPLENAGEM DA RUA MARIA INÁCIO					
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M²	2.425,98	0,69	0,84	2.037,82
3.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³). AF 07/2020	M³	284,37	4,70	5,73	1.629,44
3.3	SINAPI	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 02/2026	M³	658,71	9,81	11,97	7.884,75
3.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF 02/2026	M³XKM	3.293,55	4,12	5,03	16.566,55
3.5	SINAPI	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	M³	433,09	35,87	43,76	18.951,90

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	
---	---

BDI= 22,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL								
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT (R\$)	P. UNIT C/ BDI (R\$)	P.TOTAL (R\$)
3.6	PRÓPRIA	CUP 3	MATERIAL TIPO PIÇARRA PARA ATERRO/REATERRO (FORNECIMENTO DE MATERIAL)	M3	433,09	49,44	60,32	26.123,83
3.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M³	433,09	1,47	1,79	775,22
3.8	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M³	346,47	13,19	16,09	5.574,70
SUBTOTAL DO ITEM TERRAPLENAGEM DA RUA MARIA INÁCIO								79.544,21
4			MOVIMENTO DE TERRA DA DRENAGEM					
4.1	PRÓPRIA	CUP 4	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50M, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	72,00	4,90	5,98	430,56
4.2	PRÓPRIA	CUP 5	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50 A 3,00M, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,24	5,32	6,49	137,84
4.3	SINAPI	104729	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M³	57,12	17,73	21,63	1.235,50
4.4	PRÓPRIA	CUP 6	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4.00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSINAS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	M2	62,16	39,56	48,26	2.999,84
SUBTOTAL DO ITEM MOVIMENTO DE TERRA DA DRENAGEM								4.803,74
5			INFRAESTRUTURA DA DRENAGEM					
5.1	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M³	13,44	838,37	1.022,81	13.746,56
5.2	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	14,56	115,78	141,25	2.056,60
5.3	SINAPI	92223	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	32,00	502,62	613,20	19.622,40
5.4	SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	4,00	4.840,68	5.905,63	23.622,52
5.5	PRÓPRIA	CUP 7	DENTES DE BUEIROS SIMPLES D=0,80M (PADRÃO DNIT)	UN	4,00	55,40	67,59	270,36
SUBTOTAL DO ITEM INFRAESTRUTURA DA DRENAGEM								59.318,44

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!
---	---

BDI= 22,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL								
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT (R\$)	P. UNIT C/ BDI (R\$)	P.TOTAL (R\$)
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
6.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	141,05	172,08	2.753,28
6.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	41,12	50,17	8.829,92
			SUBTOTAL DO ITEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL					11.583,20
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO C/ BDI							R\$	162.510,43

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	
---	---

BDI= 22,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CUP 1	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES			1.015,62
SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,0000	1015,62	1.015,62

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²			499,76
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	0,5000	27,34	13,67
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	28,78	10,73
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	23,66	26,46
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083	5,05	16,20
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	1,0000	432,00	432,00
SINAPI	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	0,43
SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	0,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CUP 2	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	M			10,77
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,0516	161,48	8,33
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1032	23,66	2,44

Nota: Composição de referência: SICRO 1600404. Ajustada para adoção dos insumos e da mão de obra da base SINAPI, utilizada como referência principal desta planilha. Os insumos sem correspondência no SINAPI foram mantidos conforme a composição original do SICRO 3, assegurando a compatibilidade e a adequada formação dos custos.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			195,88
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040	26,31	65,88
SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	29,01	94,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	29,47	5,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	23,66	29,83

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	
---	---

BDI= 22,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
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_02/2026	M³			9,81
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083333	232,18	1,93
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0100799	92,45	0,93
SINAPI	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	0,0199348	302,47	6,02
SINAPI	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	0,0127836	73,23	0,93

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026	M³XKM			4,12
SINAPI	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	0,0125	302,47	3,78
SINAPI	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	0,0047	73,23	0,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M²			0,69
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	24,37	0,11
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M³ - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029	77,33	0,22
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M³ - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	215,14	0,36

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³). AF_07/2020	M³			4,70
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M³ - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	215,14	2,47
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M³ - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	77,33	1,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	23,66	0,73

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!
---	---

BDI= 22,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
101272	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP). FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M³			35,87
SINAPI	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	0,0339	73,23	2,48
SINAPI	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	0,1004	302,47	30,36
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134	23,66	0,31
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027	92,45	0,24
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107	232,18	2,48

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M³			1,47
SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025	286,26	0,72
SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0061	91,68	0,55
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	23,66	0,20

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!
---	--

BDI= 22,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³			13,19
SINAPI	5901	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	0,0043	368,66	1,56
SINAPI	5903	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	0,0314	74,81	2,34
SINAPI	5932	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	0,0045	295,55	1,33
SINAPI	5934	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	0,0312	114,17	3,55
SINAPI	73436	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	0,0104	178,68	1,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357	23,66	0,84
SINAPI	93244	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	0,0252	68,05	1,71

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CUP 3	PROPRIA	MATERIAL TIPO PIÇARRA PARA ATERRO/REATERRO (FORNECIMENTO DE MATERIAL)	M3			49,44
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0500	39,88	41,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	23,66	7,57

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CUP 4	PROPRIA	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50M, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3			4,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263	23,66	0,62
ORSE	ORSE INS-54	ENCARREGADO DE TURMA - SICRO	H	0,0053	8,60	0,04
SINAPI	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	0,0263	161,48	4,24

Nota: Composição de referência: 04546/ORSE. Ajustada para adoção dos insumos e da mão de obra da base SINAPI, utilizada como referência principal desta planilha. Os insumos sem correspondência no SINAPI foram mantidos conforme a composição original do ORSE, assegurando a compatibilidade e a adequada formação dos custos.

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!
---	---

BDI= 22,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CUP 5	PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50 A 3,00M, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3			5,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	23,66	0,67
ORSE	ORSE_INS-54	ENCARREGADO DE TURMA - SICRO	H	0,0057	8,60	0,04
SINAPI	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	0,0286	161,48	4,61

Nota: Composição de referência: 04547/ORSE. Ajustada para adoção dos insumos e da mão de obra da base SINAPI, utilizada como referência principal desta planilha. Os insumos sem correspondência no SINAPI foram mantidos conforme a composição original do ORSE, assegurando a compatibilidade e a adequada formação dos custos.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
104729	SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³			17,73
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0372	232,18	8,63
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0537	92,45	4,96
SINAPI	5901	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	0,0054	368,66	1,99
SINAPI	5903	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	0,0006	74,81	0,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772	23,66	1,82
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0265	11,07	0,29

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).				 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!	
				BDI=	22,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CUP 6	PRÓPRIA	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSINAS EM PERFS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	M2			39,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,66	23,66
SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	25,50	4,08
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	31,04	2,48
ORSE	ORSE_INS-54	ENCARREGADO DE TURMA - SICRO	H	0,0500	8,60	0,43
ORSE	ORSE_INS-1880	PRANCHA METÁLICA, E=4,7 MM, L=0,30 M	M	0,0262	35,29	0,92
ORSE	ORSE_INS-2490	ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO -TEX 11 OU EQUIVALENTE)	H	0,0400	6,34	0,25
ORSE	ORSE_INS-2463	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,0400	13,04	0,52
ORSE	ORSE_INS-2457	CAMINHÃO GUINDAUTO 8,5 T (M.BENZ - L 1620/51- 1840 HP	H	0,0050	129,31	0,64
ORSE	ORSE_INS-2470	GRUPO GERADOR (STEMAC-AUTOMÁTICO 115/103 KVA OU EQUIVALENTE) - QUADRO COMANDO AUTOMATICO	H	0,0400	58,07	2,32
ORSE	ORSE_INS-2474	ALUGUEL DE MÁQUINA SOLDA - 300AMP/220/380V TRIFÁSICA : CAPACIDADE - PEQUENA	H	0,0200	1,96	0,03
ORSE	ORSE_INS-13091	PERFIL AÇO LAMINADO, I - W250 X 38,5 KG/M ASTM A 572 GRAU 50	KG	0,2060	10,00	2,06
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0650	33,44	2,17

Nota: Composição de referência: 07134/ORSE. Ajustada para adoção dos insumos e da mão de obra da base SINAPI, utilizada como referência principal desta planilha. Os insumos sem correspondência no SINAPI foram mantidos conforme a composição original do ORSE, assegurando a compatibilidade e a adequada formação dos custos.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³			838,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702	29,47	49,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	23,66	153,04
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,42	0,31
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,52	0,33
SINAPI	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	0,8050	644,56	518,87
SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,4543	256,66	116,60

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!
---	--

BDI= 22,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²			115,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110	23,66	14,45
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240	28,78	40,98
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	30,61	0,64
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0850	29,06	2,47
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	10,72	0,17
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3010	9,95	12,94
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7800	3,48	6,19
SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220	22,79	0,50
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2260	16,50	36,72
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0290	25,11	0,72

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
92223	SINAPI	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			502,62
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1116	232,18	25,91
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2167	92,45	20,03
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4990	20,90	10,42
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9980	23,66	23,61
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0093	853,64	7,93
SINAPI	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300	402,65	414,72

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).					 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!	
					BDI=	22,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
102743	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			4.840,68
SINAPI	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M²	10,7214	106,66	1.143,54
SINAPI	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,4370	14,41	1.014,99
SINAPI	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,1350	13,23	94,39
SINAPI	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,5027	11,66	110,80
SINAPI	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5458	9,76	346,92
SINAPI	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,0076	13,42	255,08
SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M³	1,9558	722,64	1.413,33
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M³	0,4680	986,39	461,63

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CUP 7	PROPRIA	DENTES DE BUEIROS SIMPLES D=0,80M (PADRÃO DNIT)	UN			55,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320	23,66	3,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	29,47	1,94
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	0,0480	838,37	40,24
ANEXA	CUP 8	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	0,7500	13,47	10,10

Nota: Composição de referência: 12660/ORSE. Ajustada para adoção dos insumos e da mão de obra da base SINAPI, utilizada como referência principal desta planilha. Os insumos sem correspondência no SINAPI foram mantidos conforme a composição original do ORSE, assegurando a compatibilidade e a adequada formação dos custos.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CUP 8	PROPRIA	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG			13,47
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	23,66	1,89
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	29,26	2,34
ORSE	ORSE INS-81	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,0000	8,59	8,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4000	0,22	0,08
SINAPI	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4000	0,36	0,14
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	21,59	0,43

Nota: Composição de referência: 00140/ORSE. Ajustada para adoção dos insumos e da mão de obra da base SINAPI, utilizada como referência principal desta planilha. Os insumos sem correspondência no SINAPI foram mantidos conforme a composição original do ORSE, assegurando a compatibilidade e a adequada formação dos custos.

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!
---	--

BDI= 22,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			141,05
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,97	1,97
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000	133,89	133,89
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	2,49	2,49
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,11	0,11
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,04	0,04
SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,13	1,13

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			41,12
SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,72	0,72
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	34,16	34,16
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,11	0,11
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,17	0,17
SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,57	1,57

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI.

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).



BDI= 22,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI	22,00%	MÊS 1		MÊS 2	
		R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.221,81	3,21%	3.982,75	76,27%	1.239,06	23,73%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.039,03	1,25%	2.039,03	100,00%		
3	TERRAPLENAGEM DA RUA MARIA INÁCIO	79.544,21	48,95%	79.544,21	100,00%		
4	MÓVIMENTO DE TERRA DA DRENAGEM	4.803,74	2,96%	4.803,74	100,00%		
5	INFRAESTRUTURA DA DRENAGEM	59.318,44	36,50%			59.318,44	100,00%
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.583,20	7,13%	5.682,46	49,06%	5.900,74	50,94%
TOTAL	SIMPLES			96.052,19	59,11%	66.458,24	40,89%
	ACUMULADO	R\$ 162.510,43	100%	96.052,19	59,11%	162.510,43	100,00%



PREFEITURA DE
BOQUERAÇÃO
DO PIAUÍ



PREFEITURA DE
BOQUERAÇÃO
DO PIAUÍ

OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL												
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	NOTAS	QTDE.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO	MES									2,00	
				2,00							2,00	
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		1,00	3,00		1,50	4,50			4,50	
											4,50	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	M		2,00	7,00						14,00	BUEIRO EXISTENTE NA RUA SEBASTIÃO ANDRADE
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3									5,59	
				2,00					1,96		3,91	DEMOLIÇÃO DAS BOCAS DE LOBO DN 80 CM EXISTENTES
				2,00	7,00	2,40	0,35	16,80	0,84		1,68	DEMOLIÇÃO DO BERÇO DN 80 CM EXISTENTES
	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	M3		2,00	7,00			0,79	5,50		11,00	CARGA E DESCARGA DO BOTA FORA DOS TUBOS
				1,00					5,59		5,59	CARGA E DESCARGA DO BOTA FORA CONCRETO ARMADO
				25%							20,73	EMPOLAMENTO DE 25%
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM		1,00					20,73		20,73	
				2,60							53,90	DMT - BOTA FORA
3	TERRAPLENAGEM DAS RUAS MARIA INÁCIO E SEBASTIÃO ANDRADE											
	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2									2.425,98	LIMPEZA MECANIZADA DA ÁREA DA SEÇÃO DA VIA
				1,00	228,40	6,00		1.370,40			1.370,40	RUA MARIA INÁCIO
				1,00	175,93	6,00		1.055,58			1.055,58	RUA SEBASTIÃO ANDRADE
	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3)	M3		1,0000					284,37		284,37	VOLUME DE CORTE CFME. RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES
				1,00					258,21		258,21	RUA MARIA INÁCIO
				1,00					26,16		26,16	RUA SEBASTIÃO ANDRADE
	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	M3		1,00			0,10	2.425,98	242,60		242,60	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO DA LIMPEZA CAMADA DE 10 CM
				1,00					284,37		284,37	CARGA E DESCARGA CORTE
				25%					526,97		658,71	EMPOLAMENTO DE 25%
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM		1,00					658,71		658,71	
				5,00							3.293,55	DMT - BOTA FORA
	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	EMPOLAMENTO 25%	1,25					346,47		433,09	VOLUME DE MATERIAL A SER ADQUIRIDO CFME. CFME. RELATÓRIOS DE VOLUMES DAS VIAS
				1,00					275,70		275,70	RUA MARIA INÁCIO
				1,00					70,77		70,77	RUA SEBASTIÃO ANDRADE
	MATERIAL DE 1A CATEGORIA PARA ATERRO/REATERRO	M3		1,00					433,09		433,09	VOLUME DE MATERIAL A SER ADQUIRIDO CFME. CFME. RELATÓRIOS DE VOLUMES DAS VIAS

OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL												
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	NOTAS	QTDE.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
											433,09	EMPOLAMENTO DE 25%
	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3		1,00					433,09		433,09	VOLUME DE MATERIAL ADQUIRIDO A SER ESPALHADO COM TRATOR DE ESTEIRA
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3		1,00					346,47		346,47	EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE MATERIAL ADQUIRIDO (EXCETO EMPOLAMENTO DE 25%)
4	MOVIMENTO DE TERRA DA DRENAGEM											
	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50M, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA	M3									72,00	CONFORME MEMORIA DE CALCULO DA ESCAVAÇÃO DAS TUBULAÇÕES
				1,00					36,00		36,00	B.D.T.C. Ø 0,80m NA RUA MARIA INÁCIO
				1,00					36,00		36,00	B.D.T.C. Ø 0,80m RUA SEBASTIÃO ANDRADE
	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50 A 3,00M, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA	M3									21,24	CONFORME MEMORIA DE CALCULO DA ESCAVAÇÃO DAS TUBULAÇÕES
				1,00					12,24		12,24	B.D.T.C. Ø 0,80m NA RUA MARIA INÁCIO
				1,00					9,00		9,00	B.D.T.C. Ø 0,80m RUA SEBASTIÃO ANDRADE
									0,00			
	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	M3									57,12	CONFORME MEMORIA DE CALCULO DA ESCAVAÇÃO DAS TUBULAÇÕES
				1,00					30,18		30,18	B.D.T.C. Ø 0,80m NA RUA MARIA INÁCIO
				1,00					26,94		26,94	B.D.T.C. Ø 0,80m RUA SEBASTIÃO ANDRADE
	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSINAS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	M2									62,16	CONFORME MEMORIA DE CALCULO DA ESCAVAÇÃO DAS TUBULAÇÕES
				1,00				32,16			32,16	B.D.T.C. Ø 0,80m NA RUA MARIA INÁCIO
				1,00				30,00			30,00	B.D.T.C. Ø 0,80m RUA SEBASTIÃO ANDRADE
5	INFRAESTRUTURA DA DRENAGEM											
	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3									13,44	BERÇO DOS DOS TUBOS
				1,00					6,72		6,72	B.D.T.C. Ø 0,80m NA RUA MARIA INÁCIO
				1,00					6,72		6,72	B.D.T.C. Ø 0,80m RUA SEBASTIÃO ANDRADE
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2		1,00							14,56	BERÇO DOS DOS TUBOS
				1,00	20,80		0,35	7,28			7,28	B.D.T.C. Ø 0,80m NA RUA MARIA INÁCIO
				1,00	20,80		0,35	7,28			7,28	B.D.T.C. Ø 0,80m RUA SEBASTIÃO ANDRADE
	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	M									32,00	
				2,00	8,00						16,00	B.D.T.C. Ø 0,80m NA RUA MARIA INÁCIO
				2,00	8,00						16,00	B.D.T.C. Ø 0,80m RUA SEBASTIÃO ANDRADE
	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	UNID									4,00	
				2,00							2,00	B.D.T.C. Ø 0,80m NA RUA MARIA INÁCIO
				2,00							2,00	B.D.T.C. Ø 0,80m RUA SEBASTIÃO ANDRADE

OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL												
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	NOTAS	QTDE.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	DENTES DE BUEIROS SIMPLES D=0,80M (PADRÃO DNIT)	UNID									4,00	
				2,00							2,00	BUEIRO RUA SEBASTIÃO ANDRADE
				2,00							2,00	BUEIRO RUA MARIA INÁCIO

OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL												
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	NOTAS	QTDE.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		mês	hora/dia	dias/mês	Quantidade						
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	2,00	4,00	1,00					16,00	
4.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	4,00	22,00	1,00					176,00	

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTC Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!
--	---

BDI= 22,00%

REFERÊNCIA PARA CONFECCÃO DA PROPOSTA

COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS
--

ITEM	COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
2.0	TAXA E RISCO	0,96%
2.1	SEGURO +GARANTIA (S + G)	0,40%
2.2	RISCO (R)	0,56%
3.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
4.0	LUCRO (L)	7,30%
5.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	6,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
TOTAL		22,00%

BDI =	$TOTAL = \{ [(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)] / (1 - I) \} - 1$
--------------	---

ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI. CNPJ: 01.612.566/0001-37 OBJETO: TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM EM BDTc Ø 0,80m NAS RUAS SEBASTIÃO ANDRADE E MARIA INÁCIO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ- PI. REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2026 (NÃO DESONERADOS).	 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ De mãos dadas com o povo!
---	---

BDI= 22,00%

REFERÊNCIA PARA CONFECCÃO DA PROPOSTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADOS	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67%	Não incide
B2	Feriados	3,92%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,52%	8,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,03%	18,41%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	12,10%	9,20%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%
D	TOTAL DAS REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,85%	7,18%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		113,78%	71,59%