



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

REFERÊNCIA: TABELA SINAPI

GRUPO A		MENSALISTA
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		36,80%
GRUPO B		MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,64%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		19,86%
GRUPO C		MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%
TOTAL DO GRUPO C		7,32%
GRUPO D		MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%
TOTAL DO GRUPO D		7,68%
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		71,66%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 011/2025

Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 337559

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
GRUPO I - LEVANTAMENTOS, ESTUDOS E PLANOS					
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM TERRENOS E GLEBAS				
1.1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM ÁREAS ATÉ 50.000 M2	m2	30.000,00	3,23	96.900,00
1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ACIMA DE 50.000 M2	m2	60.000,00	2,84	170.400,00
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO AO LONGO DE VIAS				
1.2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EM RUAS, INCLUSO CALÇADA	KM	10,00	3.488,99	34.889,90
1.2.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EM AVENIDAS COM DUAS VIAS E CANTEIRO CENTRAL. INCLUSO CALÇADAS	KM	1,00	4.328,90	4.328,90
1.3	ESTUDO DO SOLO				
1.3.1	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT)	UNID.	25,00	2.073,73	51.843,25
1.3.2	TESTE DE ABSORÇÃO	UNID.	5,00	1.459,08	7.295,40
1.3.3	SONDAGEM A PÂ E PICARETA	UNID.	10,00	1.762,43	17.624,30
1.3.4	ENSAIO DE CBR	UNID.	10,00	1.619,83	16.198,30
1.3.5	GRANULOMETRIA PARA PENEIRAMENTO	UNID.	10,00	1.619,83	16.198,30
1.3.6	LIMITE DE LIQUIDEZ	UNID.	10,00	1.619,83	16.198,30
1.3.7	LIMITE DE PLASTICIDADE	UNID.	10,00	1.619,83	16.198,30
1.3.8	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	UNID.	10,00	1.619,83	16.198,30
1.3.9	RELATÓRIO TÉCNICO	UNID.	7,00	1.801,87	12.613,09
1.3.10	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UNID.	7,00	618,17	4.327,19
1.4	ESTUDOS AMBIENTAIS				
1.4.1	ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL (EVA)	UNID.	1,00	29.508,46	29.508,46
1.4.2	ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (EAS)	UNID.	1,00	32.406,37	32.406,37
1.4.3	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL COM RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA-RIMA)	UNID.	1,00	204.856,87	204.856,87
1.4.4	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (EIV)	UNID.	1,00	33.468,91	33.468,91
1.5	PLANOS				
1.5.1	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UNID.	5,00	18.603,39	93.016,95
1.5.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE - PGRSS	UNID.	-	20.557,21	-

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS



PREFEITURA DE HORIZONTE
CE - 62.800-000

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA SINAPI)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.5.3	PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	UNID.	1,00	221.103,24	221.103,24
1.5.4	PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE COLETA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	UNID.	1,00	90.067,80	90.067,80
TOTAL GERAL GRUPO I:					1.185.642,13
GRUPO II - PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES					
2.1	EDIFICAÇÕES				
2.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL EDIFICAÇÕES EXISTENTES	M²	3.800,00	7,75	29.450,00
2.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	M²	3.800,00	11,04	41.952,00
2.1.3	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	M²	3.800,00	60,92	231.496,00
2.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M²	3.800,00	43,66	165.908,00
2.1.5	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M²	3.800,00	15,00	57.000,00
2.1.6	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES	M²	3.800,00	8,27	31.426,00
EDIFICAÇÕES HOSPITALARES					
2.1.7	PLANO DIRETOR FÍSICO HOSPITALAR	M²	-	11,87	-
2.1.8	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA HOSPITALAR	M²	-	69,62	-
2.1.9	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA HOSPITALAR	M²	-	49,63	-
2.2	URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS				
2.2.1	URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS E PARQUES	M²	8.000,00	8,87	70.960,00
2.2.2	REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DE LOGRADOUROS, MARGENS DE VIAS E CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE	M²	3.000,00	9,14	27.420,00
2.3	MAQUETE ELETRÔNICA				
2.3.1	IMAGENS (MÍNIMO 12 UNIDADES)	UNID.	5,00	6.774,21	33.871,05
2.3.2	ANIMAÇÃO ELETRÔNICA 3D (VIDEO 3 min.)	UNID.	5,00	9.599,75	47.998,75
2.4	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA				
2.4.1	CALCULO ESTRUTURAL				
2.4.1.1	PROJETO DE FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	M²	3.800,00	10,87	41.306,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS



PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.4.1.2	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)	M²	3.800,00	22,92	87.096,00
2.4.1.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA OU EM MADEIRA (SUPERESTRUTURA)	M²	3.800,00	22,92	87.096,00
2.4.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE BUEIROS E GALERIAS	M	3.800,00	30,14	114.532,00
2.4.2	HIDROSSANITÁRIA		3.800,00		
2.4.2.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M²	3.800,00	12,82	48.716,00
2.4.2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M²	3.800,00	12,82	48.716,00
2.4.2.3	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL	M²	3.800,00	7,63	28.994,00
2.4.2.4	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	M²	3.800,00	11,60	44.080,00
2.4.2.5	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	M²	5.000,00	11,60	58.000,00
2.4.2.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M²	8.000,00	8,07	64.560,00
2.4.3	ELÉTRICA / ELÉTRONICA				
2.4.3.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	M²	3.800,00	14,21	53.998,00
2.4.3.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	M²	3.800,00	12,48	47.424,00
2.4.3.3	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	M²	1.500,00	12,48	18.720,00
2.4.3.4	PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA	UNID.	4,00	9.119,82	36.479,28
2.4.3.5	PROJETO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UNID.	1,00	10.568,17	10.568,17
2.4.3.6	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	M²	3.800,00	12,09	45.942,00
2.4.3.7	PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA	M²	5.000,00	14,21	71.050,00
2.4.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M²	8.000,00	10,53	84.240,00
2.4.4	MECÂNICA				
2.4.4.1	CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M²	2.380,00	17,09	40.674,20
2.4.4.2	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M²	1.500,00	3,30	4.950,00
2.4.4.3	GASES MEDICINAIS	M²	-	10,84	-
2.5	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÕES				
2.5.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - EDIFICAÇÕES	M²	11.800,00	12,74	150.332,00
TOTAL GERAL GRUPO II:					1.924.955,45

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E
RECURSOS HÍDRICOS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
CIDADE DO TRABALHO CONTÍNUO

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
GRUPO III - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					
3.1	PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA				
3.1.1	PROJETO GEOMÉTRICO	M²	10.000,00	3,09	30.900,00
3.1.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M²	10.000,00	4,49	44.900,00
3.1.3	PROJETO DE DRENAGEM	M²	35.000,00	4,49	157.150,00
3.1.4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M²	10.000,00	4,49	44.900,00
3.1.5	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	Km	1,00	3.342,37	3.342,37
3.1.6	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	Km	1,00	5.514,46	5.514,46
3.1.7	PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE BASE EXISTENTE	Km	10,00	5.775,63	57.756,30
3.1.8	ESTUDO HIDROLÓGICO	UNID.	10,00	5.458,95	54.589,50
3.2	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA				
3.2.1	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	KM	1,00	27.035,34	27.035,34
3.2.2	PROJETO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	M²	100,00	282,03	28.203,00
3.3	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO				
3.3.1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA				
3.3.1.1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ATÉ 5KM	Km	7,00	4.529,90	31.709,30
3.3.1.2	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ACIMA DE 5KM	Km	10,00	3.713,98	37.139,80
3.3.1.3	ADUTORA	Km	5,00	9.860,46	49.302,30
3.3.1.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM RELATÓRIO TÉCNICO ATÉ 50 L/S	UNID.	1,00	73.078,64	73.078,64
3.3.1.5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA ATÉ 50 L/S	UNID.	3,00	19.414,22	58.242,66
3.3.1.6	RESERVATÓRIO ELEVADO ATÉ 200 M³	UNID.	5,00	13.646,38	68.231,90
3.3.1.7	RESERVATÓRIO ELEVADO ACIMA DE 200 M³	UNID.	2,00	15.513,58	31.027,16
3.3.1.8	PROJETO ELÉTRICO SEM SUBESTAÇÃO, INCLUSIVE SPDA E COMANDO DE ACIONAMENTO ATRAVÉS DE UNIDADES TRANSMISSORAS	UNID.	2,00	31.241,85	62.483,70
3.3.1.9	PROJETO DE SUBESTAÇÃO	UNID.	1,00	9.467,79	9.467,79
3.4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA AMBIENTAL				

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

PREFEITURA DE
HORIZONTE
CE - TRABALHO CONTÍNUO

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.4.1	PROJETO COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL (INFRAESTRUTURA, ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA)	UNID.	1,00	376.221,58	376.221,58
3.5	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA				
3.5.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	UNID.	10,00	12.257,58	122.575,80
TOTAL GERAL GRUPO III:					1.373.771,60
GRUPO IV - CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS.					
4.1	CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS				
4.1.1	CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS (VALOR UNITÁRIO + DESPESAS INDIRETAS + TRIBUTOS E REMUNERAÇÃO DA EMPRESA)				
4.1.1.1	40813 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.2	40813 - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.3	40813 - ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.4	40816 - ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	34.274,10	34.274,10
4.2	GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO, OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS				
4.2.1	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA				
4.2.1.1	40813 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	2,00	35.860,02	71.720,04
4.2.1.2	40813 - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.2.1.3	40813 - ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E
RECURSOS HÍDRICOSPREFEITURA DE
HORIZONTE
C. TRABALHOS CONTÍNUOSOBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO
SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

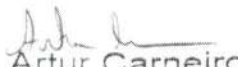
FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.4	40820 - TOPOGRAFO (MENSALISTA)	HxMÊS	3,00	10.701,14	32.103,42
4.2.1.5	41093 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	HxMÊS	3,00	4.815,81	14.447,43
4.2.1.6	41089 - LABORATORISTA DE SOLO (MENSALISTA)	HxMÊS	6,00	8.709,14	52.254,84
4.2.1.7	41089 - LABORATORISTA DE CONCRETO (MENSALISTA)	HxMÊS	6,00	8.709,14	52.254,84
4.2.1.8	41089 - LABORATORISTA DE ASFALTO (MENSALISTA)	HxMÊS	6,00	8.709,14	52.254,84
4.2.1.9	41090 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO (MENSALISTA)	HxMÊS	12,00	7.917,39	95.008,68
4.2.2	EQUIPAMENTOS E APOIO LOGÍSTICO				
4.2.2.1	18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	6,00	8.365,02	50.190,12
4.2.2.2	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	UNxMÊS	6,00	3.534,00	21.204,00
4.2.2.3	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	UNxMÊS	6,00	3.534,00	21.204,00
4.2.2.4	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE ASFALTO	UNxMÊS	6,00	3.534,00	21.204,00
4.2.2.5	18608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	6,00	3.472,00	20.832,00
TOTAL GERAL GRUPO IV					718.252,41
TOTAL GERAL					5.202.621,59


Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 337559


Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.720.945-80
Portaria Nº 291/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
GRUPO I - LEVANTAMENTOS, ESTUDOS E PLANOS					
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM TERRENOS E GLEBAS				
1.1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM ÁREAS ATÉ 50.000 M2	m2	10.000,00	3,23	32.300,00
1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ACIMA DE 50.000 M2	m2	-	2,84	-
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO AO LONGO DE VIAS				
1.2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EM RUAS, INCLUSO CALÇADA	KM	-	3.488,99	-
1.2.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EM AVENIDAS COM DUAS VIAS E CANTEIRO CENTRAL. INCLUSO CALÇADAS	KM	-	4.328,90	-
1.3	ESTUDO DO SOLO				
1.3.1	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT)	UNID.	10,00	2.073,73	20.737,30
1.3.2	TESTE DE ABSORÇÃO	UNID.	4,00	1.459,08	5.836,32
1.3.3	SONDAGEM A PÂ E PICARETA	UNID.	4,00	1.762,43	7.049,72
1.3.4	ENSAIO DE CBR	UNID.	-	1.619,83	-
1.3.5	GRANULOMETRIA PARA PENEIRAMENTO	UNID.	4,00	1.619,83	6.479,32
1.3.6	LIMITE DE LIQUIDEZ	UNID.	4,00	1.619,83	6.479,32
1.3.7	LIMITE DE PLASTICIDADE	UNID.	4,00	1.619,83	6.479,32
1.3.8	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	UNID.	-	1.619,83	-
1.3.9	RELATÓRIO TÉCNICO	UNID.	4,00	1.801,87	7.207,48
1.3.10	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UNID.	4,00	618,17	2.472,68
1.4	ESTUDOS AMBIENTAIS				
1.4.1	ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL (EVA)	UNID.	-	29.508,46	-
1.4.2	ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (EAS)	UNID.	-	32.406,37	-
1.4.3	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL COM RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA-RIMA)	UNID.	-	204.856,87	-
1.4.4	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (EIV)	UNID.	1,00	33.468,91	33.468,91
1.5	PLANOS				
1.5.1	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UNID.	4,00	18.603,39	74.413,56
1.5.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE - PGRSS	UNID.	4,00	20.557,21	82.228,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.5.3	PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	UNID.	-	221.103,24	-
1.5.4	PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE COLETA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	UNID.	-	65.979,09	-
TOTAL GERAL GRUPO I:					285.152,77
GRUPO II - PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES					
2.1	EDIFICAÇÕES				
2.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL EDIFICAÇÕES EXISTENTES	M²	2.500,00	7,75	19.375,00
2.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	M²	2.500,00	11,04	27.600,00
2.1.3	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	M²	2.500,00	60,92	152.300,00
2.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M²	2.500,00	43,66	109.150,00
2.1.5	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M²	2.500,00	15,00	37.500,00
2.1.6	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES	M²	2.500,00	8,27	20.675,00
EDIFICAÇÕES HOSPITALARES					
2.1.7	PLANO DIRETOR FÍSICO HOSPITALAR	M²	2.500,00	11,87	29.675,00
2.1.8	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA HOSPITALAR	M²	2.500,00	69,62	174.050,00
2.1.9	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA HOSPITALAR	M²	2.500,00	49,63	124.075,00
2.2	URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS				
2.2.1	URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS E PARQUES	M²	-	8,87	-
2.2.2	REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DE LOGRADOUROS, MARGENS DE VIAS E CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE	M²	-	9,14	-
2.3	MAQUETE ELETRÔNICA				
2.3.1	IMAGENS (MÍNIMO 12 UNIDADES)	UNID.	2,00	6.774,21	13.548,42
2.3.2	ANIMAÇÃO ELETRÔNICA 3D (VIDEO 3 min.)	UNID.	2,00	9.599,75	19.199,50
2.4	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA				
2.4.1	CALCULO ESTRUTURAL				
2.4.1.1	PROJETO DE FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	M²	2.500,00	10,87	27.175,00
2.4.1.2	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)	M²	2.500,00	22,92	57.300,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.4.1.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA OU EM MADEIRA (SUPERESTRUTURA)	M²	2.500,00	22,92	57.300,00
2.4.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE BUEIROS E GALERIAS	M	-	30,14	-
2.4.2	HIDROSSANITÁRIA				
2.4.2.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M²	2.500,00	12,82	32.050,00
2.4.2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M²	2.500,00	12,82	32.050,00
2.4.2.3	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL	M²	2.500,00	7,63	19.075,00
2.4.2.4	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	M²	2.500,00	11,60	29.000,00
2.4.2.5	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	M²	2.500,00	11,60	29.000,00
2.4.2.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M²	-	8,07	-
2.4.3	ELÉTRICA / ELÉTRONICA				
2.4.3.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	M²	2.500,00	14,21	35.525,00
2.4.3.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	M²	2.500,00	12,48	31.200,00
2.4.3.3	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	M²	2.000,00	12,48	24.960,00
2.4.3.4	PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA	UNID.	3,00	9.119,82	27.359,46
2.4.3.5	PROJETO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UNID.	1,00	10.568,17	10.568,17
2.4.3.6	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	M²	2.500,00	12,09	30.225,00
2.4.3.7	PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	M²	2.500,00	14,21	35.525,00
2.4.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M²	-	10,53	-
2.4.4	MECÂNICA				
2.4.4.1	CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M²	2.500,00	17,09	42.725,00
2.4.4.2	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M²	2.000,00	3,30	6.600,00
2.4.4.3	GASES MEDICINAIS	M²	2.500,00	10,84	27.100,00
2.5	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÕES				
2.5.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - EDIFICAÇÕES	M²	2.500,00	12,74	31.850,00
TOTAL GERAL GRUPO II:					1.313.735,55
GRUPO III - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					
3.1	PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.1	PROJETO GEOMÉTRICO	M²	-	3,09	-
3.1.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M²	-	4,49	-
3.1.3	PROJETO DE DRENAGEM	M²	2.000,00	4,49	8.980,00
3.1.4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M²	2.000,00	4,49	8.980,00
3.1.5	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	Km	-	3.342,37	-
3.1.6	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	Km	-	5.514,46	-
3.1.7	PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE BASE EXISTENTE	Km	-	5.775,63	-
3.1.8	ESTUDO HIDROLÓGICO	UNID.	-	5.458,95	-
3.2	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA				
3.2.1	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	KM	-	27.035,34	-
3.2.2	PROJETO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	M²	-	282,03	-
3.3	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO				
3.3.1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA				
3.3.1.1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ATÉ 5KM	Km	-	4.529,90	-
3.3.1.2	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ACIMA DE 5KM	Km	-	3.713,98	-
3.3.1.3	ADUTORA	Km	-	9.860,46	-
3.3.1.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM RELATÓRIO TÉCNICO ATÉ 50 L/S	UNID.	-	73.078,64	-
3.3.1.5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA ATÉ 50 L/S	UNID.	-	19.414,22	-
3.3.1.6	RESERVATÓRIO ELEVADO ATÉ 200 M3	UNID.	-	13.646,38	-
3.3.1.7	RESERVATÓRIO ELEVADO ACIMA DE 200 M3	UNID.	-	15.513,58	-
3.3.1.8	PROJETO ELÉTRICO SEM SUBESTAÇÃO, INCLUSIVE SPDA E COMANDO DE ACIONAMENTO ATRAVÉS DE UNIDADES TRANSMISSORAS	UNID.	-	31.241,85	-
3.3.1.9	PROJETO DE SUBESTAÇÃO	UNID.	-	9.467,79	-
3.4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA AMBIENTAL				
3.4.1	PROJETO COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL (INFRAESTRUTURA, ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA)	UNID.	-	258.230,21	-
3.5	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.5.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	UNID.	1,00	12.257,58	12.257,58
TOTAL GERAL GRUPO III:					30.217,58
GRUPO IV - CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS.					
4.1	CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS				
4.1.1	CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS (VALOR UNITÁRIO + DESPESAS INDIRETAS + TRIBUTOS E REMUNERAÇÃO DA EMPRESA)				
4.1.1.1	40813 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.2	40813 - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.3	40813 - ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.4	40816 - ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	34.274,10	-
4.2	GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO, OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS				
4.2.1	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA				
4.2.1.1	40813 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.2.1.2	40813 - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.2.1.3	40813 - ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.2.1.4	40820 - TOPOGRAFO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	10.701,14	-
4.2.1.5	41093 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	4.815,81	-
4.2.1.6	41089 - LABORATORISTA DE SOLO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	8.709,14	-
4.2.1.7	41089 - LABORATORISTA DE CONCRETO (MENSALISTA)	HxMÊS	4,00	8.709,14	34.836,56
4.2.1.8	41089 - LABORATORISTA DE ASFALTO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	8.709,14	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

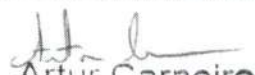
FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

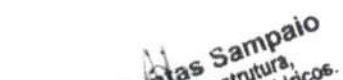
ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.9	41090 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO (MENSALISTA)	HxMÊS	4,00	7.917,39	31.669,56
4.2.2	EQUIPAMENTOS E APOIO LOGÍSTICO				
4.2.2.1	18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	4,00	8.365,02	33.460,08
4.2.2.2	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	UNxMÊS	-	3.534,00	-
4.2.2.3	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	UNxMÊS	4,00	3.534,00	14.136,00
4.2.2.4	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE ASFALTO	UNxMÊS	-	3.534,00	-
4.2.2.5	18608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	-	3.472,00	-
TOTAL GERAL GRUPO IV					329.262,32
TOTAL GERAL					1.958.368,22


Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 337559


Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 011/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
GRUPO I - LEVANTAMENTOS, ESTUDOS E PLANOS					
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM TERRENOS E GLEBAS				
1.1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM ÁREAS ATÉ 50.000 M2	m2	10.000,00	3,23	32.300,00
1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ACIMA DE 50.000 M2	m2	-	2,84	-
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO AO LONGO DE VIAS				
1.2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EM RUAS, INCLUSO CALÇADA	KM	-	3.488,99	-
1.2.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EM AVENIDAS COM DUAS VIAS E CANTEIRO CENTRAL. INCLUSO CALÇADAS	KM	-	4.328,90	-
1.3	ESTUDO DO SOLO				
1.3.1	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT)	UNID.	20,00	2.073,73	41.474,60
1.3.2	TESTE DE ABSORÇÃO	UNID.	5,00	1.459,08	7.295,40
1.3.3	SONDAGEM A PÂ E PICARETA	UNID.	5,00	1.762,43	8.812,15
1.3.4	ENSAIO DE CBR	UNID.	-	1.619,83	-
1.3.5	GRANULOMETRIA PARA PENEIRAMENTO	UNID.	5,00	1.619,83	8.099,15
1.3.6	LIMITE DE LIQUIDEZ	UNID.	5,00	1.619,83	8.099,15
1.3.7	LIMITE DE PLASTICIDADE	UNID.	5,00	1.619,83	8.099,15
1.3.8	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	UNID.	-	1.619,83	-
1.3.9	RELATÓRIO TÉCNICO	UNID.	5,00	1.801,87	9.009,35
1.3.10	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UNID.	5,00	618,17	3.090,85
1.4	ESTUDOS AMBIENTAIS				
1.4.1	ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL (EVA)	UNID.	-	29.508,46	-
1.4.2	ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (EAS)	UNID.	-	32.406,37	-
1.4.3	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL COM RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA-RIMA)	UNID.	-	204.856,87	-
1.4.4	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (EIV)	UNID.	1,00	33.468,91	33.468,91
1.5	PLANOS				
1.5.1	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UNID.	5,00	18.603,39	93.016,95
1.5.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE - PGRSS	UNID.	-	20.557,21	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.5.3	PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	UNID.	-	221.103,24	-
1.5.4	PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE COLETA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	UNID.	-	65.979,09	-
TOTAL GERAL GRUPO I:					252.765,66
GRUPO II - PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES					
2.1	EDIFICAÇÕES				
2.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL EDIFICAÇÕES EXISTENTES	M²	1.500,00	7,75	11.625,00
2.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	M²	1.500,00	11,04	16.560,00
2.1.3	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	M²	1.500,00	60,92	91.380,00
2.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M²	1.500,00	43,66	65.490,00
2.1.5	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M²	1.500,00	15,00	22.500,00
2.1.6	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES	M²	1.500,00	8,27	12.405,00
EDIFICAÇÕES HOSPITALARES					
2.1.7	PLANO DIRETOR FÍSICO HOSPITALAR	M²	-	11,87	-
2.1.8	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA HOSPITALAR	M²	-	69,62	-
2.1.9	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA HOSPITALAR	M²	-	49,63	-
2.2	URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS				
2.2.1	URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS E PARQUES	M²	-	8,87	-
2.2.2	REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DE LOGRADOUROS, MARGENS DE VIAS E CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE	M²	-	9,14	-
2.3	MAQUETE ELETRÔNICA				
2.3.1	IMAGENS (MÍNIMO 12 UNIDADES)	UNID.	4,00	6.774,21	27.096,84
2.3.2	ANIMAÇÃO ELETRÔNICA 3D (VIDEO 3 min.)	UNID.	4,00	9.599,75	38.399,00
2.4	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA				
2.4.1	CALCULO ESTRUTURAL				
2.4.1.1	PROJETO DE FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	M²	1.500,00	10,87	16.305,00
2.4.1.2	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)	M²	1.500,00	22,92	34.380,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 O TRABALHO CENTINUA

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.4.1.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA OU EM MADEIRA (SUPERESTRUTURA)	M²	1.500,00	22,92	34.380,00
2.4.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE BUEIROS E GALERIAS	M	-	30,14	-
2.4.2	HIDROSSANITÁRIA				
2.4.2.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M²	1.500,00	12,82	19.230,00
2.4.2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M²	1.500,00	12,82	19.230,00
2.4.2.3	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL	M²	1.500,00	7,63	11.445,00
2.4.2.4	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	M²	-	11,60	-
2.4.2.5	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	M²	1.500,00	11,60	17.400,00
2.4.2.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M²	-	8,07	-
2.4.3	ELÉTRICA / ELÉTRONICA				
2.4.3.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	M²	1.500,00	14,21	21.315,00
2.4.3.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	M²	1.500,00	12,48	18.720,00
2.4.3.3	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	M²	1.500,00	12,48	18.720,00
2.4.3.4	PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA	UNID.	4,00	9.119,82	36.479,28
2.4.3.5	PROJETO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UNID.	1,00	10.568,17	10.568,17
2.4.3.6	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	M²	1.500,00	12,09	18.135,00
2.4.3.7	PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	M²	2.000,00	14,21	28.420,00
2.4.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M²	-	10,53	-
2.4.4	MECÂNICA				
2.4.4.1	CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M²	1.500,00	17,09	25.635,00
2.4.4.2	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M³	1.000,00	3,30	3.300,00
2.4.4.3	GASES MEDICINAIS	M²	-	10,84	-
2.5	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÕES				
2.5.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - EDIFICAÇÕES	M²	1.500,00	12,74	19.110,00
TOTAL GERAL GRUPO II:					638.228,29
GRUPO III - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 O TRABALHO CONTINUA

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1	PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA				
3.1.1	PROJETO GEOMÉTRICO	M²	-	3,09	-
3.1.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M²	-	4,49	-
3.1.3	PROJETO DE DRENAGEM	M²	2.000,00	4,49	8.980,00
3.1.4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M²	2.000,00	4,49	8.980,00
3.1.5	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	Km	-	3.342,37	-
3.1.6	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	Km	-	5.514,46	-
3.1.7	PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE BASE EXISTENTE	Km	-	5.775,63	-
3.1.8	ESTUDO HIDROLÓGICO	UNID.	-	5.458,95	-
3.2	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA				
3.2.1	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	KM	-	27.035,34	-
3.2.2	PROJETO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	M²	-	282,03	-
3.3	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO				
3.3.1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA				
3.3.1.1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ATÉ 5KM	Km	-	4.529,90	-
3.3.1.2	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ACIMA DE 5KM	Km	-	3.713,98	-
3.3.1.3	ADUTORA	Km	-	9.860,46	-
3.3.1.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM RELATÓRIO TÉCNICO ATÉ 50 L/S	UNID.	-	73.078,64	-
3.3.1.5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA ATÉ 50 L/S	UNID.	-	19.414,22	-
3.3.1.6	RESERVATÓRIO ELEVADO ATÉ 200 M3	UNID.	-	13.646,38	-
3.3.1.7	RESERVATÓRIO ELEVADO ACIMA DE 200 M3	UNID.	-	15.513,58	-
3.3.1.8	PROJETO ELÉTRICO SEM SUBESTAÇÃO, INCLUSIVE SPDA E COMANDO DE AÇIONAMENTO ATRAVÉS DE UNIDADES TRANSMISSORAS	UNID.	-	31.241,85	-
3.3.1.9	PROJETO DE SUBESTAÇÃO	UNID.	-	9.467,79	-
3.4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA AMBIENTAL				
3.4.1	PROJETO COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL (INFRAESTRUTURA, ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA)	UNID.	-	258.230,21	-
3.5	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.5.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	UNID.	1,00	12.257,58	12.257,58
TOTAL GERAL GRUPO III:					30.217,58
GRUPO IV - CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS.					
4.1	CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS				
4.1.1	CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS (VALOR UNITÁRIO + DESPESAS INDIRETAS + TRIBUTOS E REMUNERAÇÃO DA EMPRESA)				
4.1.1.1	40813 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.2	40813 - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.3	40813 - ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.4	40816 - ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	34.274,10	34.274,10
4.2	GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO, OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS				
4.2.1	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA				
4.2.1.1	40813 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	2,00	35.860,02	71.720,04
4.2.1.2	40813 - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.2.1.3	40813 - ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.2.1.4	40820 - TOPOGRAFO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	10.701,14	-
4.2.1.5	41093 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	4.815,81	-
4.2.1.6	41089 - LABORATORISTA DE SOLO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	8.709,14	-
4.2.1.7	41089 - LABORATORISTA DE CONCRETO (MENSALISTA)	HxMÊS	4,00	8.709,14	34.836,56
4.2.1.8	41089 - LABORATORISTA DE ASFALTO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	8.709,14	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

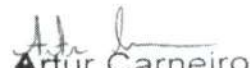
FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.9	41090 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO (MENSALISTA)	HxMÊS	4,00	7.917,39	31.669,56
4.2.2	EQUIPAMENTOS E APOIO LOGÍSTICO				
4.2.2.1	18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	4,00	8.365,02	33.460,08
4.2.2.2	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	UNxMÊS	-	3.534,00	-
4.2.2.3	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	UNxMÊS	4,00	3.534,00	14.136,00
4.2.2.4	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE ASFALTO	UNxMÊS	-	3.534,00	-
4.2.2.5	18608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	-	3.472,00	-
TOTAL GERAL GRUPO IV					399.396,44
TOTAL GERAL					1.320.607,97


Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 337559


Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 011/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
GRUPO I - LEVANTAMENTOS, ESTUDOS E PLANOS					
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM TERRENOS E GLEBAS				
1.1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM ÁREAS ATÉ 50.000 M2	m2	10.000,00	3,23	32.300,00
1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ACIMA DE 50.000 M2	m2	-	2,84	-
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO AO LONGO DE VIAS				
1.2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EM RUAS, INCLUSO CALÇADA	KM	-	3.488,99	-
1.2.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EM AVENIDAS COM DUAS VIAS E CANTEIRO CENTRAL. INCLUSO CALÇADAS	KM	-	4.328,90	-
1.3	ESTUDO DO SOLO				
1.3.1	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT)	UNID.	12,00	2.073,73	24.884,76
1.3.2	TESTE DE ABSORÇÃO	UNID.	3,00	1.459,08	4.377,24
1.3.3	SONDAGEM A PÁ E PICARETA	UNID.	3,00	1.762,43	5.287,29
1.3.4	ENSAIO DE CBR	UNID.	-	1.619,83	-
1.3.5	GRANULOMETRIA PARA PENEIRAMENTO	UNID.	3,00	1.619,83	4.859,49
1.3.6	LIMITE DE LIQUIDEZ	UNID.	3,00	1.619,83	4.859,49
1.3.7	LIMITE DE PLASTICIDADE	UNID.	3,00	1.619,83	4.859,49
1.3.8	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	UNID.	-	1.619,83	-
1.3.9	RELATÓRIO TÉCNICO	UNID.	3,00	1.801,87	5.405,61
1.3.10	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UNID.	3,00	618,17	1.854,51
1.4	ESTUDOS AMBIENTAIS				
1.4.1	ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL (EVA)	UNID.	-	29.508,46	-
1.4.2	ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (EAS)	UNID.	-	32.406,37	-
1.4.3	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL COM RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA-RIMA)	UNID.	-	204.856,87	-
1.4.4	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (EIV)	UNID.	-	33.468,91	-
1.5	PLANOS				
1.5.1	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UNID.	-	18.603,39	-
1.5.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE - PGRSS	UNID.	-	20.557,21	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.5.3	PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	UNID.	-	221.103,24	-
1.5.4	PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE COLETA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	UNID.	-	65.979,09	-
TOTAL GERAL GRUPO I:					88.687,88
GRUPO II - PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES					
2.1	EDIFICAÇÕES				
2.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL EDIFICAÇÕES EXISTENTES	M²	600,00	7,75	4.650,00
2.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	M²	600,00	11,04	6.624,00
2.1.3	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	M²	600,00	60,92	36.552,00
2.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M²	600,00	43,66	26.196,00
2.1.5	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M²	600,00	15,00	9.000,00
2.1.6	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES	M²	1.200,00	8,27	9.924,00
EDIFICAÇÕES HOSPITALARES					
2.1.7	PLANO DIRETOR FÍSICO HOSPITALAR	M²	-	11,87	-
2.1.8	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA HOSPITALAR	M²	-	69,62	-
2.1.9	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA HOSPITALAR	M²	-	49,63	-
2.2	URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS				
2.2.1	URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS E PARQUES	M²	10.000,00	8,87	88.700,00
2.2.2	REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DE LOGRADOUROS, MARGENS DE VIAS E CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE	M²	-	9,14	-
2.3	MAQUETE ELETRÔNICA				
2.3.1	IMAGENS (MÍNIMO 12 UNIDADES)	UNID.	2,00	6.774,21	13.548,42
2.3.2	ANIMAÇÃO ELETRÔNICA 3D (VÍDEO 3 min.)	UNID.	2,00	9.599,75	19.199,50
2.4	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA				
2.4.1	CALCULO ESTRUTURAL				
2.4.1.1	PROJETO DE FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	M²	600,00	10,87	6.522,00
2.4.1.2	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)	M²	600,00	22,92	13.752,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.4.1.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA OU EM MADEIRA (SUPERESTRUTURA)	M²	600,00	22,92	13.752,00
2.4.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE BUEIROS E GALERIAS	M	-	30,14	-
2.4.2	HIDROSSANITÁRIA				
2.4.2.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M²	600,00	12,82	7.692,00
2.4.2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M²	600,00	12,82	7.692,00
2.4.2.3	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL	M²	600,00	7,63	4.578,00
2.4.2.4	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	M²	1.000,00	11,60	11.600,00
2.4.2.5	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	M²	600,00	11,60	6.960,00
2.4.2.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M²	10.000,00	8,07	80.700,00
2.4.3	ELÉTRICA / ELÉTRONICA				
2.4.3.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	M²	600,00	14,21	8.526,00
2.4.3.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	M²	600,00	12,48	7.488,00
2.4.3.3	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	M²	600,00	12,48	7.488,00
2.4.3.4	PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA	UNID.	2,00	9.119,82	18.239,64
2.4.3.5	PROJETO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UNID.	1,00	10.568,17	10.568,17
2.4.3.6	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	M²	600,00	12,09	7.254,00
2.4.3.7	PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	M²	1.200,00	14,21	17.052,00
2.4.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M²	10.000,00	10,53	105.300,00
2.4.4	MECÂNICA				
2.4.4.1	CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M²	600,00	17,09	10.254,00
2.4.4.2	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M²	600,00	3,30	1.980,00
2.4.4.3	GASES MEDICINAIS	M²	-	10,84	-
2.5	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÕES				
2.5.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - EDIFICAÇÕES	M²	10.600,00	12,74	135.044,00
TOTAL GERAL GRUPO II:					696.835,73
GRUPO III - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					
3.1	PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.1	PROJETO GEOMÉTRICO	M²	-	3,09	-
3.1.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M²	-	4,49	-
3.1.3	PROJETO DE DRENAGEM	M²	2.000,00	4,49	8.980,00
3.1.4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M²	2.000,00	4,49	8.980,00
3.1.5	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	Km	-	3.342,37	-
3.1.6	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	Km	-	5.514,46	-
3.1.7	PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE BASE EXISTENTE	Km	-	5.775,63	-
3.1.8	ESTUDO HIDROLÓGICO	UNID.	-	5.458,95	-
3.2	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA				
3.2.1	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	KM	-	27.035,34	-
3.2.2	PROJETO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	M²	-	282,03	-
3.3	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO				
3.3.1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA				
3.3.1.1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ATÉ 5KM	Km	-	4.529,90	-
3.3.1.2	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ACIMA DE 5KM	Km	-	3.713,98	-
3.3.1.3	ADUTORA	Km	-	9.860,46	-
3.3.1.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM RELATÓRIO TÉCNICO ATÉ 50 L/S	UNID.	-	73.078,64	-
3.3.1.5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA ATÉ 50 L/S	UNID.	-	19.414,22	-
3.3.1.6	RESERVATÓRIO ELEVADO ATÉ 200 M3	UNID.	-	13.646,38	-
3.3.1.7	RESERVATÓRIO ELEVADO ACIMA DE 200 M3	UNID.	-	15.513,58	-
3.3.1.8	PROJETO ELÉTRICO SEM SUBESTAÇÃO, INCLUSIVE SPDA E COMANDO DE ACIONAMENTO ATRAVÉS DE UNIDADES TRANSMISSORAS	UNID.	-	31.241,85	-
3.3.1.9	PROJETO DE SUBESTAÇÃO	UNID.	-	9.467,79	-
3.4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA AMBIENTAL				
3.4.1	PROJETO COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL (INFRAESTRUTURA, ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA)	UNID.	-	258.230,21	-
3.5	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.5.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	UNID.	2,00	12.257,58	24.515,16
TOTAL GERAL GRUPO III:					42.475,16
GRUPO IV - CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS.					
4.1	CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS				
4.1.1	CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS (VALOR UNITÁRIO + DESPESAS INDIRETAS + TRIBUTOS E REMUNERAÇÃO DA EMPRESA)				
4.1.1.1	40813 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.2	40813 - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	35.860,02	-
4.1.1.3	40813 - ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.1.1.4	40816 - ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	34.274,10	-
4.2	GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO, OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS				
4.2.1	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA				
4.2.1.1	40813 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	1,00	35.860,02	35.860,02
4.2.1.2	40813 - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	35.860,02	-
4.2.1.3	40813 - ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	35.860,02	-
4.2.1.4	40820 - TOPOGRAFO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	10.701,14	-
4.2.1.5	41093 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	4.815,81	-
4.2.1.6	41089 - LABORATORISTA DE SOLO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	8.709,14	-
4.2.1.7	41089 - LABORATORISTA DE CONCRETO (MENSALISTA)	HxMÊS	3,00	8.709,14	26.127,42
4.2.1.8	41089 - LABORATORISTA DE ASFALTO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	8.709,14	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.9	41090 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO (MENSALISTA)	HxMÊS	3,00	7.917,39	23.752,17
4.2.2	EQUIPAMENTOS E APOIO LOGÍSTICO				
4.2.2.1	I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	3,00	8.365,02	25.095,06
4.2.2.2	I8609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	UNxMÊS	-	3.534,00	-
4.2.2.3	I8609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	UNxMÊS	3,00	3.534,00	10.602,00
4.2.2.4	I8609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE ASFALTO	UNxMÊS	-	3.534,00	-
4.2.2.5	I8608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	-	3.472,00	-
TOTAL GERAL GRUPO IV					193.156,71
TOTAL GERAL					1.021.155,48

Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 337559

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 011/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO



PREFEITURA DE HORIZONTE
 O TRABALHO CONTINUA

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: DEZEMBRO/2024

PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

FATOR K: 1,43 / FATOR TRDE: 1,26

ENCARGOS SOCIAIS: MENSALISTA (71,66%) - NÃO DESONERADOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
GRUPO I - LEVANTAMENTOS, ESTUDOS E PLANOS					
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM TERRENOS E GLEBAS				
1.1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM ÁREAS ATÉ 50.000 M2	m2	3.000,00	3,23	9.690,00
1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ACIMA DE 50.000 M2	m2	-	2,84	-
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO AO LONGO DE VIAS				
1.2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EM RUAS, INCLUSO CALÇADA	KM	-	3.488,99	-
1.2.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EM AVENIDAS COM DUAS VIAS E CANTEIRO CENTRAL. INCLUSO CALÇADAS	KM	-	4.328,90	-
1.3	ESTUDO DO SOLO				
1.3.1	SONDAGEM A PERCURSÃO (SPT)	UNID.	8,00	2.073,73	16.589,84
1.3.2	TESTE DE ABSORÇÃO	UNID.	2,00	1.459,08	2.918,16
1.3.3	SONDAGEM A PÂ E PICARETA	UNID.	2,00	1.762,43	3.524,86
1.3.4	ENSAIO DE CBR	UNID.	-	1.619,83	-
1.3.5	GRANULOMETRIA PARA PENEIRAMENTO	UNID.	2,00	1.619,83	3.239,66
1.3.6	LIMITE DE LIQUIDEZ	UNID.	2,00	1.619,83	3.239,66
1.3.7	LIMITE DE PLASTICIDADE	UNID.	2,00	1.619,83	3.239,66
1.3.8	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	UNID.	-	1.619,83	-
1.3.9	RELATÓRIO TÉCNICO	UNID.	2,00	1.801,87	3.603,74
1.3.10	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UNID.	2,00	618,17	1.236,34
1.4	ESTUDOS AMBIENTAIS				
1.4.1	ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL (EVA)	UNID.	-	29.508,46	-
1.4.2	ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (EAS)	UNID.	-	32.406,37	-
1.4.3	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL COM RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA-RIMA)	UNID.	-	204.856,87	-
1.4.4	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (EIV)	UNID.	-	33.468,91	-
1.5	PLANOS				
1.5.1	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UNID.	1,00	18.603,39	18.603,39
1.5.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE - PGRSS	UNID.	-	20.557,21	-