

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

A1	TÉCNICO					
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR					
40814	(MENSALISTA)	MES	0,0218180	1,60000	26,161,65	913,27
	- COORDENADOR					
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MES	0,0456820	1,60000	22,412,51	1.638,16
	(MENSALISTA)					
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MES	0,0456820	1,60000	20,600,91	1.505,75
	(MENSALISTA)					
40946	TECNICO EM REDE DE ÁGUA E ESGOTO	MES	0,0559090	1,60000	5,284,53	472,72
	(MENSALISTA)					
TOTAL		R\$				4.529,90

OBS: * FOI ADOTADO O PREÇO DO TEC. DE EDIFICAÇÕES COMO REFERÊNCIA PARA O TEC. EM REDE DE ÁGUA E ESGOTO.

3.3.1.2	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ACIMA DE 5KM				Km	3.713,98
					VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	FATOR K	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA			SUB TOTAL		3.713,98
A1	TÉCNICO					
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR					
40814	(MENSALISTA)	MES	0,0172730	1,60000	26,161,65	723,02
	- COORDENADOR					
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MES	0,0365910	1,60000	22,412,51	1.312,15
	(MENSALISTA)					
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MES	0,0365910	1,60000	20,600,91	1.206,09
	(MENSALISTA)					
40946	TECNICO EM REDE DE ÁGUA E ESGOTO	MES	0,0559090	1,60000	5,284,53	472,72
	(MENSALISTA)					
TOTAL		R\$				3.713,98

OBS: * FOI ADOTADO O PREÇO DO TEC. DE EDIFICAÇÕES COMO REFERÊNCIA PARA O TEC. EM REDE DE ÁGUA E ESGOTO.

3.3.1.3	ADUTORA				Km	9.860,46
					VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	FATOR K	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA			SUB TOTAL		9.860,46
A1	TÉCNICO					
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR					
40814	(MENSALISTA)	MES	0,0493180	1,60000	26,161,65	2.064,38
	- COORDENADOR					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0934550	1,60000	22.412,51	3.351,30
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0934550	1,60000	20.600,91	3.080,41
40946	TECNICO EM REDE DE ÁGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	0,1613640	1,60000	5.284,53	1.364,37
TOTAL				R\$		9.860,46

OBS: * FOI ADOTADO O PREÇO DO TEC. DE EDIFICAÇÕES COMO REFERÊNCIA PARA O TEC. EM REDE DE ÁGUA E ESGOTO.

3.3.1.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM RELATÓRIO TÉCNICO ATÉ 50 L/S	UNID.				73.078,64
---------	--	-------	--	--	--	-----------

		VALOR				
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	FATOR K	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA			SUB TOTAL		73.078,64
A1	TÉCNICO					
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) - COORDENADOR	MES	0,4345450	1,60000	26.161,65	18.189,46
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,7070910	1,60000	22.412,51	25.356,29
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,7070910	1,60000	20.600,91	23.306,75
946	TECNICO EM SANEAMENTO (MENSALISTA)	MES	0,7363640	1,60000	5.284,53	6.226,14
TOTAL				R\$		73.078,64

OBS: * FOI ADOTADO O PREÇO DO TEC. DE EDIFICAÇÕES COMO REFERÊNCIA PARA O TEC. EM SANEAMENTO.

3.3.1.5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA ATÉ 50 L/S	UNID.				19.414,22
---------	---------------------------------------	-------	--	--	--	-----------

		VALOR				
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	FATOR K	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA			SUB TOTAL		19.414,22
A1	TÉCNICO					
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) - COORDENADOR	MES	0,0986360	1,60000	26.161,65	4.128,77
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,1797730	1,60000	22.412,51	6.446,66
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,1797730	1,60000	20.600,91	5.925,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

40946	TECNICO EM REDE DE ÁGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	0,3445450	1,60000	5.284,53	2.913,21
TOTAL		R\$				19.414,22

OBS: * FOI ADOTADO O PREÇO DO TEC. DE EDIFICAÇÕES COMO REFERÊNCIA PARA O TEC. EM REDE DE ÁGUA E ESGOTO.

3.3.1.6 RESERVATÓRIO ELEVADO ATÉ 200 M3					UNID.	13.646,38
					VALOR	
DISCRIMINAÇÃO					UNID.	COEFICIENTE
					FATOR K	
A MÃO DE OBRA					SUB TOTAL	
A1 TÉCNICO						13.646,38
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)					MES	0,0743180
40814	- COORDENADOR	MES	0,0743180	1,60000	26.161,65	3.110,85
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)					MES	0,1279550
40813		MES	0,1279550	1,60000	22.412,51	4.588,47
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)					MES	0,1279550
40811		MES	0,1279550	1,60000	20.600,91	4.217,58
TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)					MES	0,2045450
40946		MES	0,2045450	1,60000	5.284,53	1.729,48
TOTAL		R\$				13.646,38

3.3.1.7 RESERVATÓRIO ELEVADO ACIMA DE 200 M3					UNID.	15.513,58
					VALOR	
DISCRIMINAÇÃO					UNID.	COEFICIENTE
					FATOR K	
A MÃO DE OBRA					SUB TOTAL	
A1 TÉCNICO						15.513,58
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)					MES	0,0793180
40814	- COORDENADOR	MES	0,0793180	1,60000	26.161,65	3.320,14
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)					MES	0,1520450
40813		MES	0,1520450	1,60000	22.412,51	5.452,34
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)					MES	0,1520450
40811		MES	0,1520450	1,60000	20.600,91	5.011,62
TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)					MES	0,2045450
40946		MES	0,2045450	1,60000	5.284,53	1.729,48
TOTAL		R\$				15.513,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.3.1.8 PROJETO ELÉTRICO SEM SUBESTAÇÃO, INCLUSIVE SPDA E COMANDO DE ACIONAMENTO ATRAVÉS DE UNIDADES TRANSMISSORAS UNID. 31.241,85

				VALOR	
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	FATOR K	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A MÃO DE OBRA			SUB TOTAL		31.241,85
A1 TÉCNICO					
314 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) - COORDENADOR	MES	0,1479550	1,60000	26.161,65	6.193,20
40813 ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,3295450	1,60000	22.412,51	11.817,49
40811 ENGENHEIRO ELETRICISTA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	0,3295450	1,60000	20.600,91	10.862,28
40922 ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	0,2727270	1,60000	5.428,69	2.368,88
TOTAL	R\$				31.241,85

OBS: *FOI ADOTADO O PREÇO DO ENG CIVIL COMO REFERÊNCIA PARA O ENG. ELETRICISTA.

3.3.1.9 PROJETO DE SUBESTAÇÃO UNID. 9.467,79

				VALOR	
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	FATOR K	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A MÃO DE OBRA			SUB TOTAL		9.467,79
1 TÉCNICO					
40814 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) - COORDENADOR	MES	0,0354550	1,60000	26.161,65	1.484,10
40813 ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,1036360	1,60000	22.412,51	3.716,39
40811 ENGENHEIRO ELETRICISTA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	0,1022730	1,60000	20.600,91	3.371,07
40922 ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	0,1031820	1,60000	5.428,69	896,23
TOTAL	R\$				9.467,79

OBS: *FOI ADOTADO O PREÇO DO ENG CIVIL COMO REFERÊNCIA PARA O ENG. ELETRICISTA.

3.4 PROJETOS DE INFRAESTRUTURA AMBIENTAL

d

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONSTANTE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.4.1 PROJETO COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL (INFRAESTRUTURA, ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA) UNID. 376.221,58

				VALOR	
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	FATOR K	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A MÃO DE OBRA			SUB TOTAL		376.221,58
A1 TÉCNICO					
40931 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	2,0000000	1,60000	4.858,37	15.546,78
40946 TECNICO EM SANEAMENTO (MENSALISTA)	MES	2,0000000	1,60000	5.284,53	16.910,50
40811 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL JÚNIOR	MES	2,0000000	1,60000	20.600,91	65.922,91
40814 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL SENIOR	MES	3,0000000	1,60000	26.161,65	125.575,92
40814 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	2,0000000	1,60000	26.161,65	83.717,28
40816 ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	2,0000000	1,60000	21.421,31	68.548,19
TOTAL	R\$				376.221,58

OBS: *FOI ADOTADO O PREÇO DO ENG CIVIL COMO REFERÊNCIA PARA O ENG. SANITARISTA E AMBIENTAL
* FOI ADOTADO O PREÇO DO TEC. DE EDIFICAÇÕES COMO REFERÊNCIA PARA O TEC. EM SANEAMENTO.

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. 12.257,58

				VALOR	
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	FATOR K	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A MÃO DE OBRA			SUB TOTAL		12.257,58
A1 TÉCNICO					
40814 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	0,0454550	1,60000	26.161,65	1.902,68
- COORDENADOR					
40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,2072730	1,60000	22.412,51	7.432,81

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,3759090	1,60000	4.858,37	2.922,09
	TOTAL	R\$				12.257,58

GRUPO IV - CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS, TRABALHOS TÉCNICOS, LAUDOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS.

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)

					VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	FATOR K	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA					
A1	TÉCNICO					
4.1.1.1	40813 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	22.412,51	35.860,02
4.1.1.2	40813 - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	22.412,51	35.860,02
4.1.1.3	40813 - ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	22.412,51	35.860,02
4.1.1.4	40816 - ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	21.421,31	34.274,10

OBS: *FOI ADOTADO O PREÇO DO ENG CIVIL COMO REFERÊNCIA PARA O ENG. ELETRICISTA.
*FOI ADOTADO O PREÇO DO ENG CIVIL COMO REFERÊNCIA PARA O ENG. MECÂNICO.

4.2 GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO, OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS

4.2.1 EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

					VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	FATOR K	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA					
A1	TÉCNICO					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.2.1.1	40813 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	22.412,51	35.860,02
4.2.1.2	40813 - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	22.412,51	35.860,02
4.2.1.3	40813 - ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	22.412,51	35.860,02
4.2.1.4	40820 - TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	6.688,21	10.701,14
4.2.1.5	41093 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	3.009,88	4.815,81
4.2.1.6	41089 - LABORATORISTA DE SOLO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	5.443,21	8.709,14
4.2.1.7	41089 - LABORATORISTA DE CONCRETO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	5.443,21	8.709,14
4.2.1.8	41089 - LABORATORISTA DE ASFALTO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	5.443,21	8.709,14
4.2.1.9	41090 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	1,60000	4.948,37	7.917,39

OBS: *FOI ADOTADO O PREÇO DO ENG CIVIL COMO REFERÊNCIA PARA O ENG. ELETRICISTA.

*FOI ADOTADO O PREÇO DO ENG CIVIL COMO REFERÊNCIA PARA O ENG. MECÂNICO.

*FOI ADOTADO O PREÇO DO "TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL" COMO REFERÊNCIA
PARA O "LABORATORISTA DE SOLOS."

*FOI ADOTADO O PREÇO DO "TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL" COMO REFERÊNCIA
PARA O "LABORATORISTA DE CONCRETO."

*FOI ADOTADO O PREÇO DO "TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL" COMO REFERÊNCIA
PARA O "LABORATORISTA DE ASFALTO."

*FOI ADOTADO O PREÇO DO "AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO" COMO REFERÊNCIA
PARA O "AUXILIAR DE LABORATÓRIO."

4.2.2 EQUIPAMENTOS E APOIO LOGÍSTICO

					VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	TRDE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
B1	VEÍCULOS					
4.2.2.1	18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÊS	1,0000000	1,26000	6.745,98	8.499,93
4.2.2.2	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	1,0000000	1,26000	2.850,00	3.591,00
4.2.2.3	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	MÊS	1,0000000	1,26000	2.850,00	3.591,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.2.2.4	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE ASFALTO	MÊS	1,0000000	1,26000	2.850,00	3.591,00
4.2.2.5	18608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,0000000	1,26000	2.800,00	3.528,00

OBS: *FOI ADOTADO O PREÇO DO "18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO" COMO REFERÊNCIA PARA O "EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO DE SOLOS."

*FOI ADOTADO O PREÇO DO "18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO" COMO REFERÊNCIA PARA O "EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO DE CONCRETO."

*FOI ADOTADO O PREÇO DO "18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO" COMO REFERÊNCIA PARA O "EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO DE ASFALTO."

*TAIS INSUMOS TIVERAM COMO REFERÊNCIA A TABELA SEINFRA.


Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 337559


Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.283-00
Portaria Nº 041/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



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.

METODOLOGIA DE CÁLCULO DO FATOR "K" E DA "TRDE"

PARÂMETROS REFERENCIAIS - PARA ENGENHARIA CONSULTIVA

K1	=	ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES SOBRE A MÃO DE OBRA	0,00%								
K2	=	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA EMPRESA DE CONSULTORIA (OVERHEAD)	27,50%								
K3	=	REMUNERAÇÃO BRUTA DA EMPRESA DE CONSULTORIA	10,00%								
K4	=	DESPESA FISCAIS. FATOR RELATIVO AOS TRIBUTOS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE VENDA. $K4 = 1 / (1 - I)$ onde: I = somatório dos impostos <table><tr><td>Cofins</td><td>1,32%</td></tr><tr><td>Pis</td><td>6,08%</td></tr><tr><td>Iss</td><td>5,00%</td></tr><tr><td>I =</td><td>12,4000%</td></tr></table> $K4 = (1 / (1 - I / 100)) - 1$ K4 = 14,1600%	Cofins	1,32%	Pis	6,08%	Iss	5,00%	I =	12,4000%	14,16%
Cofins	1,32%										
Pis	6,08%										
Iss	5,00%										
I =	12,4000%										

* O Parâmetro K1 foi considerado 0 (zero), pois os encargos sociais já estão considerados no preço dos insumos. O valor dos encargos sociais considerados no custo dos insumos foi de 71,66% (mensalista - não desonerados), com base na tabela SINAPI. Vale salientar que as empresas de arquitetura e engenharia não são beneficiadas pela desoneração da folha de pagamento, logo, recolhem a contribuição patronal de 20% sobre o montante da folha de pagamento.

* O Parâmetro K2 foi adotado a média entre as referências do "DNIT-30%" e da "CODEVASF-25%". Tais valores estão descritos no manual de orientação para elaboração de orçamentos de obras públicas do TCU.

* O Parâmetro K3 foi adotado o menor valor entre as referências do "DNIT-12%" e da "CODEVASF-10%". Tais valores estão descritos no manual de orientação para elaboração de orçamentos de obras públicas do TCU.

* Adotando as recomendações do TCU, foi considerado um percentual de compensação de 20%, para o PIS e COFINS, logo essas alíquotas serão multiplicadas por 0,8.

Pis = 7,60% * 0,8 = 6,08%

Cofins = 1,65% * 0,8 = 1,32%

* O valor do ISS foi com base na Lei de tributos do município de Horizonte-CE. Item 7.1 da tabela A (lista de serviços), anexo II.

* vale salientar que cada empresa licitante deve considerar o seu percentual de compensação, de acordo com a sua realidade, para a proposta de preço, assim como também o percentual de ISS.

CÁLCULOS			
K	=	$(1 + k1 + K2) * (1 + k3) * (1 + k4)$	
K	=	1,6000	
		FATOR K =	1,6000
TRDE	=	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS	
TRDE	=	$(1 + k3) * (1 + k4)$	
TRDE	=	1,1000	x 1,1416
TRDE	=	1,2600	
		FATOR TRDE =	1,2600

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.725.383-00
Portaria Nº 011/2025

Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 537559



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	DIAS 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 MUNICIPAL DE HORIZONTE
HORIZONTE
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - MS

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 ORÇAMENTARIA

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 PÁ 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	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS



HORIZONTE
CERÁ



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.	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



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 ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.4.1.2	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)	M²	3.600,00	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



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 MUNICIPAL DE HORIZONTE
CE
R.S.
500

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 HÍDRICOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
HORIZONTE
CE - TRAVESSA J. BATISTA

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
4.2.1.4	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: 357.775.243-60
Portaria Nº 811/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE



HORIZONTE
 O TRABALHO CRIA O FUTURO



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 PÁ 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE
HORIZONTE
 CEARÁ



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 (VÍDEO 3 min.)	UNID.	2,00	9.599,75	19.199,50
2.4	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA				
2.4.1	CÁLCULO 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

304
M.S.
2

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 FOTOVOLTAICA	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
HORIZONTE
 O TRABALHO COM DIGNIDADE



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 MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE SAÚDE
HORIZONTE - CE
O TRABALHO CONTINUA

506

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
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	4,00	7.917,39	31.669,56
4.2.2	EQUIPAMENTOS E APOIO LOGISTICO				
4.2.2.1	I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	4,00	8.365,02	33.460,08
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	4,00	3.534,00	14.136,00
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					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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
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	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 PÁ 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 (VÍDEO 3 min.)	UNID.	4,00	9.599,75	38.399,00
2.4	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA				
2.4.1	CÁLCULO 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
HORIZONTE
 O TRABALHO CONTA



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 / ELÊTRONICA				
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 FOTOVOLTAICA	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)	M²	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



PREFE
HORIZONTE
O TRABALHO COM O CIDADÃO

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	MP	-	3,09	-
3.1.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	MP	-	4,49	-
3.1.3	PROJETO DE DRENAGEM	MP	2.000,00	4,49	8.980,00
3.1.4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	MP	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)	MP	-	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
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
HORIZONTE-CE
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	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

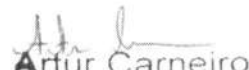
PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

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	I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	4,00	8.365,02	33.460,08
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	4,00	3.534,00	14.136,00
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					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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
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	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



HORL



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 (VIDEO 3 min.)	UNID.	2,00	9.599,75	19.199,50
2.4	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA				
2.4.1	CÁLCULO 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
HORIZONTE
O TRABALHO CRIA A PAZ



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 FOTOVOLTAICA	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
HORIZONTE-CE
O TRABALHO CRIA O FUTURO



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



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 MUNICIPAL DE HORIZONTE
HORIZONTE-CE
O TRABALHO CONTA

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

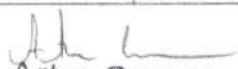
PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

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	18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	3,00	8.365,02	25.095,06
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	3,00	3.534,00	10.602,00
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					193.156,71
TOTAL GERAL					1.021.155,48


Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 337556


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 MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
520
HORIZONTE-CE
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 PÁ 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	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO



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:					65.885,31
GRUPO II - PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES					
2.1	EDIFICAÇÕES				
2.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL EDIFICAÇÕES EXISTENTES	M²	500,00	7,75	3.875,00
2.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	M²	500,00	11,04	5.520,00
2.1.3	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	M²	500,00	60,92	30.460,00
2.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M²	500,00	43,66	21.830,00
2.1.5	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M²	500,00	15,00	7.500,00
2.1.6	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES	M²	500,00	8,27	4.135,00
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.	1,00	6.774,21	6.774,21
2.3.2	ANIMAÇÃO ELETRÔNICA 3D (VÍDEO 3 min.)	UNID.	1,00	9.599,75	9.599,75
2.4	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA				
2.4.1	CÁLCULO ESTRUTURAL				
2.4.1.1	PROJETO DE FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	M²	500,00	10,87	5.435,00
2.4.1.2	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)	M²	500,00	22,92	11.460,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
HORIZONTE-CE
O TRABALHO CRIA O FUTURO



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	500,00	22,92	11.460,00
2.4.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE BUEIROS E GALERIAS	M	-	30,14	-
2.4.2	HIDROSSANITÁRIA				
2.4.2.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M²	500,00	12,82	6.410,00
2.4.2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M²	500,00	12,82	6.410,00
2.4.2.3	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL	M²	500,00	7,63	3.815,00
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	500,00	11,60	5.800,00
2.4.2.6	INSTALAÇÃO HIDRAULICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M²	-	8,07	-
2.4.3	ELÉTRICA / ELÉTRONICA				
2.4.3.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	M²	500,00	14,21	7.105,00
2.4.3.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	M²	500,00	12,48	6.240,00
2.4.3.3	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	M²	500,00	12,48	6.240,00
2.4.3.4	PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA	UNID.	1,00	9.119,82	9.119,82
2.4.3.5	PROJETO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UNID.	-	10.568,17	-
2.4.3.6	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	M²	500,00	12,09	6.045,00
2.4.3.7	PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA	M²	1.000,00	14,21	14.210,00
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	500,00	17,09	8.545,00
2.4.4.2	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M²	500,00	3,30	1.650,00
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	500,00	12,74	6.370,00
TOTAL GERAL GRUPO II:					206.008,78
GRUPO III - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					
3.1	PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO



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	-	4,49	-
3.1.4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M²	-	4,49	-
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 CULTURA E TURISMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO
O TRABALHO

524
15

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.	-	12.257,58	-
TOTAL GERAL GRUPO III:					-
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	-	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	2,00	8.709,14	17.418,28
4.2.1.8	41089 - LABORATORISTA DE ASFALTO (MENSALISTA)	HxMÊS	-	8.709,14	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO
D. TRABALHO E CONSUMO

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

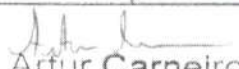
PREÇO BASE: TABELA SINAPI CE NÃO DESONERADA DE DEZ/2024 E TABELA SEINFRA-CE 28 (NÃO DESONERADA)

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	2,00	7.917,39	15.834,78
4.2.2	EQUIPAMENTOS E APOIO LOGÍSTICO				
4.2.2.1	18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	2,00	8.365,02	16.730,04
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	2,00	3.534,00	7.068,00
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					164.631,16
TOTAL GERAL					436.525,25


Artur Carneiro
Engenheiro Civil
UREA-CE 337559


Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.728.383-00
Portaria Nº 011/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
O TRABALHO É O FUTURO



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.	2,00	18.603,39	37.206,78
1.5.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE - PGRSS	UNID.	-	20.557,21	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
HORIZONTE-CE



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:					84.488,70
GRUPO II - PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES					
2.1	EDIFICAÇÕES				
2.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL EDIFICAÇÕES EXISTENTES	M²	400,00	7,75	3.100,00
2.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	M²	400,00	11,04	4.416,00
2.1.3	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	M²	400,00	60,92	24.368,00
2.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M²	400,00	43,66	17.464,00
2.1.5	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M²	400,00	15,00	6.000,00
2.1.6	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES	M²	400,00	8,27	3.308,00
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.	1,00	6.774,21	6.774,21
2.3.2	ANIMAÇÃO ELETRÔNICA 3D (VÍDEO 3 min.)	UNID.	1,00	9.599,75	9.599,75
2.4	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA				
2.4.1	CÁLCULO ESTRUTURAL				
2.4.1.1	PROJETO DE FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	M²	400,00	10,87	4.348,00
2.4.1.2	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)	M²	400,00	22,92	9.168,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO

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)	MF	400,00	22,92	9.168,00
2.4.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE BUEIROS E GALERIAS	M	-	30,14	-
2.4.2	HIDROSSANITÁRIA				
2.4.2.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	MF	400,00	12,82	5.128,00
2.4.2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	MF	400,00	12,82	5.128,00
2.4.2.3	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL	MF	400,00	7,63	3.052,00
2.4.2.4	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	MF	-	11,60	-
2.4.2.5	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	MF	400,00	11,60	4.640,00
2.4.2.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	MF	-	8,07	-
2.4.3	ELÉTRICA / ELÉTRONICA				
2.4.3.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	MF	400,00	14,21	5.684,00
2.4.3.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	MF	400,00	12,48	4.992,00
2.4.3.3	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	MF	400,00	12,48	4.992,00
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.	-	10.568,17	-
2.4.3.6	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	MF	400,00	12,09	4.836,00
2.4.3.7	PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA	MF	1.000,00	14,21	14.210,00
2.4.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	MF	-	10,53	-
2.4.4	MECÂNICA				
2.4.4.1	CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	MF	400,00	17,09	6.836,00
2.4.4.2	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	MF	400,00	3,30	1.320,00
2.4.4.3	GASES MEDICINAIS	MF	-	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	MF	400,00	12,74	5.096,00
TOTAL GERAL GRUPO II:					181.867,60
GRUPO III - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					
3.1	PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO

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	-	4,49	-
3.1.4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M²	-	4,49	-
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 ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO



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.	-	12.257,58	-
TOTAL GERAL GRUPO III:					-
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	-	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 ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
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	18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	-	8.365,02	-
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	3,00	3.534,00	10.602,00
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					132.201,63
TOTAL GERAL					398.557,93

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



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251639643



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617909130
Registro: 337559CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE HORIZONTE
RUA CIRO BILHAR
Complemento:
Cidade: HORIZONTE

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86
Nº: 729
CEP: 62880081
ART Vinculada: CE20190454251

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 3.000,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CIRO BILHAR
Complemento:
Cidade: HORIZONTE
Data de Início: 10/02/2025
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE HORIZONTE

Bairro: CENTRO
UF: CE
CEP: 62880081
Código: Não Especificado

Nº: 729
Coordenadas Geográficas: -4.101200, -38.495812
CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO > OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO > #99.1.1 - OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO DA MODALIDADE CIVIL		

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder à baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: _____ de _____ de _____
data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO
RNP: 0617909130
Data: 16/05/2025 18:21:05

CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO
Ricardo Damasceno Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 011/2025

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 15/05/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8217922086

A autenticação desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitec.com.br/publico/> com a chave: 94DBC
Impressão em: 15/05/2025 às 18:21:05 por: ip: 190.93.53.68

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

