GARRA CONSTRUTORA
EXCELÊNCIA SEMPRE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO EM POSTO DE SAÚDE REFORMA E MUROS DE CONTENÇÕES	**DATA**	10/10/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua 13 de Maio - Herval d'Oeste	**BDI:**	23.54
SINAPI-02/2025 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-05/2024 Cotação-03/2025 Composição Própria-02/2025 SICRO-10/2024			205.990,00
ART de Orçamento:	9754394-0		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**PROJETO DE CONSTRUÇÃO EM POSTO DE SAÚDE ESF NOSSA SENHORA DE FÁTIMA**						**72.285,80**
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**1.259,82**
1.1.1	SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m	M2	2,50	200,00	23,54	247,08	617,70
1.1.2	SINAPI	97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico	M2	6,00	18,94	23,54	23,40	140,40
1.1.3	SINAPI	20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem	M2X MES	12,00	33,84	23,54	41,81	501,72
1.2			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**						**302,59**
1.2.1	SINAPI	97665	Remoção de luminárias, de forma manual	UN	6,00	2,14	23,54	2,64	15,84
1.2.2	SEINFRA	C3040	Retirada de grade de ferro	M2	1,80	8,95	23,54	11,06	19,91
1.2.3	DEINFRA	42552	Retirada de corrimão e guarda-corpo	M	7,55	3,60	23,54	4,45	33,60
1.2.4	SINAPI	97647	Remoção de telhas de toldo, de forma manual	M2	14,90	3,96	23,54	4,89	72,86
1.2.5	DEINFRA	43230	Retirada de peitoril cerâmico	M	6,65	8,26	23,54	10,20	67,83
1.2.6	SINAPI	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³	M3	1,89	9,61	23,54	11,87	22,43
1.2.7	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³	M3XKM	18,90	3,00	23,54	3,71	70,12
1.3			**PINTURAS**						**39.583,87**
1.3.1			**INTERNA**						**13.177,04**
1.3.1.1	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão	M2	352,66	3,94	23,54	4,87	1.717,45
1.3.1.2	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos	M2	352,66	8,00	23,54	9,88	3.484,28
1.3.1.3	Composição Própria	C.P. 4994000016	Pintura com tinta epóxi, duas demãos, incluso emassamento específico	M2	104,13	62,00	23,54	76,59	7.975,31
1.3.2			**LAJE**						**5.739,33**
1.3.2.1	SINAPI	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão	M2	227,30	5,01	23,54	6,19	1.406,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO EM POSTO DE SAÚDE REFORMA E MUROS DE CONTENÇÕES	**DATA**	10/10/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua 13 de Maio - Herval d'Oeste	**BDI:**	23.54
SINAPI-02/2025 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-05/2024 Cotação-03/2025 Composição Própria-02/2025 SICRO-10/2024		205.990,00	
ART de Orçamento:	9754394-0		

1.3.2.2	SINAPI	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos.	M2	227,30	15,43	23,54	19,06	4.332,34
1.3.3	**PORTAS**								**3.033,68**
1.3.3.1	SINAPI	102193	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura.	M2	120,96	2,28	23,54	2,82	341,11

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.3.3.2	SINAPI	102219	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos, para portas internas e batentes	M2	120,96	18,02	23,54	22,26	2.692,57
1.3.4	**EXTERNA**								**11.725,81**
1.3.4.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	M2	350,15	2,11	23,54	2,61	913,89
1.3.4.2	SINAPI	96126	Aplicação de massa acrílica para reparo de trincas e furos em revestimento externo	M2	31,51	19,41	23,54	23,98	755,61
1.3.4.3	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes	M2	350,15	4,25	23,54	5,25	1.838,29
1.3.4.4	SINAPI	88424	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos, duas cores	M2	350,15	19,00	23,54	23,47	8.218,02
1.3.5	**MUROS EXISTENTES E A SER EXECUTADOS**								**5.908,01**
1.3.5.1	SINAPI	88417	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em muros laterais (existentes) e dos fundos (à ser executado)	M2	304,38	10,00	23,54	12,35	3.759,09
1.3.5.2	SINAPI	104641	Pintura látex acrílica, aplicação manual em cima de textura de muros, duas demãos, para melhor acabamento	M2	304,38	5,70	23,54	7,06	2.148,92
1.4	**PISO CONCRETO EM TORNO DA EDIFICAÇÃO**								**4.584,56**
1.4.1	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno	M2	38,40	4,94	23,54	6,10	234,24
1.4.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	M3	1,92	191,93	23,54	237,11	455,25
1.4.3	SINAPI	94993	Execução de calçada de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado.	M2	38,40	77,34	23,54	95,55	3.669,12
1.4.4	Cotação	AMMOC-0355-I	Ralo linear em alumínio com grelha pluvial, coletor sifonado e tela, com altura de 7 cm	UN	1,15	36,00	23,54	44,47	51,14
1.4.5	SINAPI	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento até rede pluvial existente	M	3,00	47,17	23,54	58,27	174,81
1.5	**REFORMAS GERAIS**								**3.403,48**
1.5.1	SINAPI	99861	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, semelhante às grades existentes	M2	1,80	671,75	23,54	829,88	1.493,78
1.5.2	DEINFRA	42691	Peitoril cerâmico 17 cm instalado nas janelas, cor e modelo semelhanete às pingadeiras existentes	M	6,65	56,71	23,54	70,06	465,90
1.5.3	Composição Própria	AMMOC-0357-C	Extravasor de calhas executados em platibandas, com acabamento em pvc	UN	4,00	179,21	23,54	221,40	885,60
1.5.4	Composição Própria	AMMOC-0359-C	Luminária de led, soprepor tipo slim, 36w , 6500k, bivolt - fornecimento e instalação - substituição das danificadas internamente	UN	5,00	90,37	23,54	111,64	558,20
1.6	**TOLDO**								**10.602,62**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO EM POSTO DE SAÚDE REFORMA E MUROS DE CONTENÇÕES	**DATA**	10/10/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua 13 de Maio - Herval d'Oeste	**BDI:**	23.54
SINAPI-02/2025 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-05/2024 Cotação-03/2025 Composição Própria-02/2025 SICRO-10/2024			205.990,00
ART de Orçamento:	9754394-0		

1.6.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	M2	14,19	2,11	23,54	2,61	37,04
1.6.2	SICRO	5300994	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em platibanda de acm	M2	16,52	14,21	23,54	17,56	290,09
1.6.3	SINAPI	100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel, executado em obra (02 demãos) - em toda estrutura de toldo frontal	M2	6,70	54,75	23,54	67,64	453,19

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.6.4	SINAPI	94216	Telhamento com telha termoacústica revestida em aço galvanizado, face superior em telha tipo trapezoidal e face inferior em chapa plana na cor branca, revestimento com espessura de 0,50 mm com pintura na face externa (verificar cor com a fiscalização), núcleo em poliestireno (eps) de 30 mm. área preve transpasse e inclinação de projeto. fixação com parafuso para telha termoacústica	M2	14,90	195,77	23,54	241,85	3.603,57
1.6.5	Composição Própria	AMMOC-0359-C	Luminária de led, soprepor tipo slim, 36w , 6500k, bivolt - fornecimento e instalação	UN	1,00	90,37	23,54	111,64	111,64
1.6.6	Cotação	AMMOC-0362-I	Guarda-corpo com altura de 1,10m, barras verticais a cada 11cm, incluso corrimão duplo, atendendo as normas de acessibilidade e bombeiro, em aço inox dn 40mm, incluso execução e fixação	M	7,55	703,00	23,54	868,49	6.557,10
1.7			**PASSEIO PÚBLICO**						**6.976,33**
1.7.1	SINAPI	94264	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024	M	24,45	41,53	23,54	51,31	1.254,53
1.7.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	M2	36,55	2,09	23,54	2,58	94,30
1.7.3	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	M3	1,83	191,93	23,54	237,11	433,91
1.7.4	SINAPI	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M2	36,55	92,81	23,54	114,66	4.190,82
1.7.5	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	M2	6,11	132,85	23,54	164,12	1.002,77
1.8			**PAISAGISMO**						**4.038,73**
1.8.1	SINAPI	98505	Plantio de forração com a flor álisso / flor-do-mel	M2	18,15	42,73	23,54	52,79	958,14
1.8.2	SINAPI	98509	Plantio de arbusto ou cerca viva (buchinhos)	UN	20,00	42,32	23,54	52,28	1.045,60
1.8.3	SINAPI	98510	Plantio de árvore ornamental (podocarpo de jardim e vegetação para plantio em vasos de concreto) com altura de muda maior que 2m	UN	15,00	76,91	23,54	95,01	1.425,15
1.8.4	Cotação	AMMOC-0363-I	Vaso para planta de grande porte, com dimensão de 38x38cm e 60 cm de altura, em concreto	UN	4,00	123,41	23,54	152,46	609,84
1.9			**SERVIÇOS FINAIS**						**633,80**
1.9.1	DEINFRA	42846	Limpeza da obra- remoção e descarte de entulhos com empresa licenciada pelo ima para serviços de coleta de resíduos da construção civil	M2	256,60	2,00	23,54	2,47	633,80
2			**PROJETO DE CONSTRUÇÃO EM MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ESF NOSSA SENHORA**						**134.154,20**
2.1			**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**						**780,12**
2.1.1	SINAPI	99059	Locação convencional de muro	M	17,39	36,31	23,54	44,86	780,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO EM POSTO DE SAÚDE REFORMA E MUROS DE CONTENÇÕES	**DATA**	10/10/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua 13 de Maio - Herval d'Oeste	**BDI:**	23.54
SINAPI-02/2025 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-05/2024 Cotação-03/2025 Composição Própria-02/2025 SICRO-10/2024		205.990,00	
ART de Orçamento:	9754394-0		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**								**784,28**
2.2.1	SINAPI	97629	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete	M3	0,70	83,96	23,54	103,72	72,60
2.2.2	SINAPI	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³	M3	5,00	9,61	23,54	11,87	59,35
2.2.3	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³	M3XKM	91,00	3,00	23,54	3,71	337,61
2.2.4	SINAPI	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada	M3	4,30	59,24	23,54	73,19	314,72
2.3	**RECONSTRUÇÃO E COMPLEMENTOS**								**5.206,32**
2.3.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	0,36	91,69	23,54	113,27	40,78
2.3.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	M3	0,18	191,93	23,54	237,11	42,68
2.3.3	SINAPI	102473	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	0,18	578,05	23,54	714,12	128,54
2.3.4	SINAPI	92268	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm.	M2	14,63	98,53	23,54	121,72	1.780,76
2.3.5	SINAPI	43127	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m2), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	1,79	37,94	23,54	46,87	83,90
2.3.6	SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	0,58	504,29	23,54	623,00	361,34
2.3.7	SINAPI	103342	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	4,59	123,84	23,54	152,99	702,22
2.3.8	SINAPI	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	M2	9,49	8,05	23,54	9,94	94,33
2.3.9	SINAPI	87545	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes, com taliscas. af_03/2024	M2	9,49	32,83	23,54	40,56	384,91
2.3.10	SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	1,40	917,49	23,54	1.133,47	1.586,86
2.4	**MURO DE CONTENÇÃO**								**88.869,29**
2.4.1	SINAPI	102276	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m	M3	41,76	11,25	23,54	13,90	580,46
2.4.2	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³	M3	41,76	7,10	23,54	8,77	366,24
2.4.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³	M3XKM	83,52	2,49	23,54	3,08	257,24
2.4.4	SINAPI	104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	M3	17,39	23,13	23,54	28,57	496,83
2.4.5	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	M3	4,18	191,93	23,54	237,11	991,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO EM POSTO DE SAÚDE REFORMA E MUROS DE CONTENÇÕES	**DATA**	10/10/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua 13 de Maio - Herval d'Oeste	**BDI:**	23.54
SINAPI-02/2025 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-05/2024 Cotação-03/2025 Composição Própria-02/2025 SICRO-10/2024		205.990,00	
ART de Orçamento:	9754394-0		

2.4.6	SINAPI	100341	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm	M2	250,90	37,00	23,54	45,67	11.459,23
2.4.7	SINAPI	100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_11/2024	KG	1.623,15	12,60	23,54	15,57	25.272,45
2.4.8	SINAPI	100349	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2024	M3	52,65	681,43	23,54	841,84	44.322,88
2.4.9	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	M2	81,73	50,74	23,54	62,68	5.122,84
2.5	**PILARES - CONTRAFORTE**								**19.557,68**
2.5.1	SINAPI	104918	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	52,20	14,63	23,54	18,07	943,25
2.5.2	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	175,33	11,06	23,54	13,66	2.395,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO EM POSTO DE SAÚDE REFORMA E MUROS DE CONTENÇÕES	**DATA**	10/10/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua 13 de Maio - Herval d'Oeste	**BDI:**	23.54
SINAPI-02/2025 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-05/2024 Cotação-03/2025 Composição Própria-02/2025 SICRO-10/2024		205.990,00	
ART de Orçamento:	9754394-0		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.5.3	SINAPI	104110	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	96,49	18,82	23,54	23,25	2.243,39
2.5.4	SINAPI	100341	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm	M2	49,56	49,39	23,54	61,02	3.024,15
2.5.5	SINAPI	96558	Concretagem, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	11,38	779,00	23,54	962,38	10.951,88
2.6			**DRENAGEM**						**18.956,50**
2.6.1	SINAPI	10542	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 40 cm, para agua pluvial	M	17,39	27,69	23,54	34,21	594,91
2.6.2	SINAPI	102725	Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante. af_07/2021	UN	51,00	28,58	23,54	35,31	1.800,81
2.6.3	SINAPI	102685	Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	M	17,39	213,67	23,54	263,97	4.590,44
2.6.4	Composição Própria	AMMOC-0038-C	Pedra rachão para drenagem de muro, incluso carga, descarga e transporte	M3	51,30	131,92	23,54	162,97	8.360,36
2.6.5	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³	M3	51,30	7,10	23,54	8,77	449,90
2.6.6	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³	M3XKM	1.026,00	2,49	23,54	3,08	3.160,08

Total contrapartida exclusivamente física R$: 0,00

Total contrapartida exclusivamente financeira R$: 0,00

Total do orçamento **205.990,00**

Fonte - fonte de recurso aplicável

*C - Contrapartida exclusivamente financeira

**CF - Contrapartida exclusivamente física

Observações gerais:

1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto aanálise do orçamento.

3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização. O bota fora será indicado pelo município.4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.

5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem se houver.

6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.

7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do inicio da escavação com a presença do Eng. Fiscal designado. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.

8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de atura ou com escoramento horizontal.

9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas simatravés da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.

10 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato quando necessário, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.11 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.

12 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Órgão responsável pela Água e Esgoto para acompanhamento dos serviços.

13 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.

14 - A medição deverá ser entregue com memoria de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço junto dos diários de obras do período.

15 - Valor dos derivados de petróleo atualizado conforme ANP.

16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmada pela fiscalização.

17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.

gov.br

Documento assinado digitalmente

ORTENILA EGYDA COMPAGNONI RIBEIRO MORA

Data: 10/10/2025 17:20:14-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

GARRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ 55598810/0001-83