



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9200 – CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
E-mail: gabineteprefeito@chavantes.sp.gov.br



Chavantes (SP), 10 de outubro de 2025.

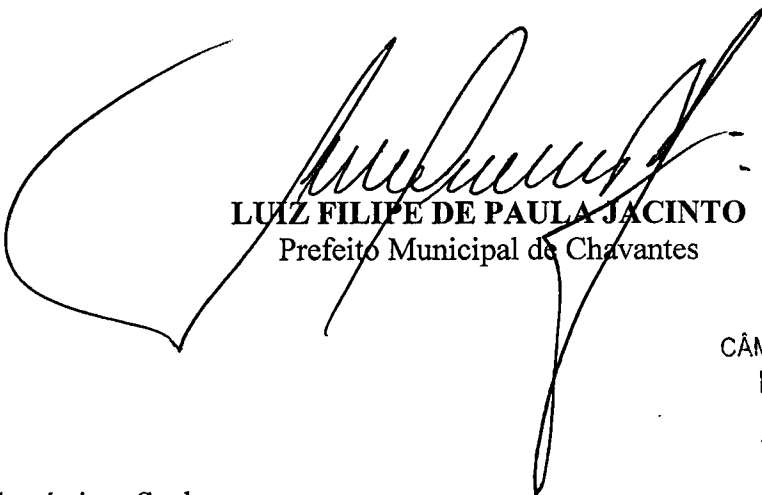
OFÍCIO Nº 299/2.025

REF.: Encaminha resposta ao Requerimento nº.26/2025.

Excelentíssimo Senhor Presidente,

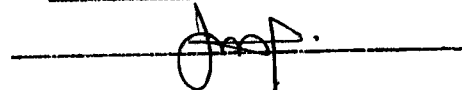
Com os meus respeitosos cumprimentos, sirvo-me do presente para encaminhar-lhe o incluso Ofício nº. 310.10.2025, da Secretaria Municipal de Obras, Abastecimento, Agricultura e Meio Ambiente, em resposta ao Requerimento nº. 26/2025.

Sem mais para o presente momento, aproveito a oportunidade para reiterar os meus votos de estima e distinta consideração.


LUIZ FILIPE DE PAULA JACINTO
Prefeito Municipal de Chavantes

CÂMARA MUNICIPAL DE CHAVANTES/SP
PROTOCOLADO EM

10 / 10 / 2025



Ao Excelentíssimo Senhor
LUIS CÉSAR PEDRO LONGO

Presidente da Câmara Municipal de Vereadores de Chavantes, Estado de São Paulo

Miralla Rodrigues
Chefe de Gabinete



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, AGRICULTURA,
ABASTECIMENTO E MEIO AMBIENTE

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9200 – CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
E-mail: obras@chavantes.sp.gov.br



Chavantes, 06 de Outubro de 2025.

OFICIO nº 310.10.2025

Prezado Sr. Guilherme Bertozzi Bernardo de Oliveira

Assessor de Gabinete

Assunto: Resposta de Comunicação/Encaminhamento nº79/2025 enviado para Marília César Grecco sobre requerimento 26/2025 da Camara de Vereadores de 12/09/2025, sobre a reforma do Terminal Rodoviário.

Ilmo Senhor

Secretaria de Obras, Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente (SOAAMA) em atenção à solicitação de informações destinadas a responder Câmara de vereadores, explica-se que após inspeção técnica no Terminal Rodoviário Municipal e análise das documentações do último projeto de reforma, constatamos que não se tratou de falha no acompanhamento da execução da obra, mas sim de um equívoco na identificação das reais necessidades de intervenção prioritária.

O projeto anterior contemplou melhorias (Demolições, troca de forro, novos revestimentos, novas esquadrias, nova pintura, reforma na hidráulica e reforma em parte da elétrica), porém não incluiu a reforma da cobertura, calhas e condutores pluviais, que hoje se mostram como os principais problemas estruturais da rodoviária.

Além disso, cabe destacar que os condutores de águas pluviais são embutidos no piso do pátio, o que torna indispensável a intervenção também no revestimento do solo, para garantir o funcionamento adequado de todo o sistema de drenagem.

Diante disso, será necessária a elaboração de um novo projeto de reforma, com foco na cobertura, sistema de captação e drenagem de águas pluviais e recomposição do piso, para que a estrutura possa atender adequadamente à população e sanar o problema hoje existente.

A estimativa preliminar para essa nova intervenção gira em torno de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), considerando a complexidade e abrangência da obra necessária para sanar os problemas existentes.

Com isso explicamos que, como não consta a reforma da cobertura no projeto executado, não se há o que cobrar da empresa que o fez.

Informamos ainda que, no momento, os boxes da rodoviária estão fechados, aguardando procedimento licitatório para a concessão de uso dos espaços.

Anexamos a este ofício os documentos referentes à reforma anteriormente executada, que são:

- Memorial Descritivo



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, AGRICULTURA,
ABASTECIMENTO E MEIO AMBIENTE

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: (14) 3342 9200 – CNPJ 44.563.575/0001-98

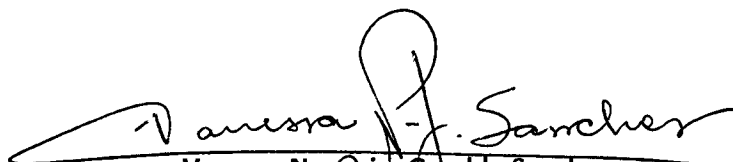
Site: www.chavantes.sp.gov.br

E-mail: obras@chavantes.sp.gov.br



- Planilha orçamentária inicial
- Projeto Arquitetônico
- Medições de 1 a 6, juntamente com o laudo de medição de cada planilha.
- Duas medições de aditamento juntamente com o laudo das medições.
- Uma declaração de 16/08/2024.

Sem mais para o momento, renovamos nossos votos de estima e consideração.



Vanessa Nogueira Geraldo Sanches
Secretaria de Obras, Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente



PRFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria Municipal de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464 - Centro - Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9200 ramal 225

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br/arquitetura@chavantes.sp.gov.br/engenharia@chavantes.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: Avenida Conceição, S/N.

DESCRIÇÕES:

1. Serviços preliminares

Inicialmente será instalada a placa de identificação da obra em medidas de 2,00 x 2,25 m.

2. Demolição/remoção

Será demolido uma área de 2,00 m² do piso de concreto do pátio da rodoviária que está danificado. Os pisos cerâmicos de todos os ambientes serão demolidos assim como os azulejos dos banheiros masculino e feminino, acompanhados das louças sanitárias e metais dos mesmos. Todo o forro de PVC da cobertura deverá ser retirado e as portas deverão ser retiradas.

3. Cobertura

O local onde foi retirado o forro em PVC deverá ser substituído por novo forro do mesmo material incluso a estrutura de fixação e as calhas deverão ser limpas com serviço de hidrojateamento.

4. Revestimento

Todo o local onde foi demolido o piso cerâmico deverá receber a regularização de piso com nata de cimento seguido de assentamento de placas tipo esmaltada 45 x 45 cm acompanhados de rodapé. Os banheiros receberão azulejos com dimensões 20x35 cm.

5. Esquadrias

Deverão ser feitas a substituição de 4 portas de 0,80 x 2,10 m e 2 portas de 0,9 x 2,10 além de substituir os portões de entrada dos banheiros por porta/portão de correr em



PRFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria Municipal de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464 - Centro - Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9200 ramal 225

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br/arquitetura@chavantes.sp.gov.br/engenharia@chavantes.sp.gov.br

tela ondulada de aço galvanizado com medida de 1,00 x 2,10 m (2 portas) e substituir, também, uma janelas que se encontra com vidro quebrado.

6. Pintura

Todos os ambientes internos e externos deverão receber fundo selador para receber a pintura acrílica. A parte externa deverá receber massa corrida à base de resina acrílica. Os perfis metálicos deverão receber pintura metálica (esmalte sintético pulverizado) incluindo corrimão, portões, cobertura e janelas. Todas as portas deverão receber esmalte sintético brilhante em madeira acompanhado de 3 demãos. O granilite existente no terminal deverá Resina Epóxi para piso de granilite devidamente comprovado nesta secretaria.

7. Hidraulica

O banheiro masculino deverá receber divisória em placas de granito com espessura de 3 cm nos locais onde se encontrarão os mictórios. Serão instalados novos lavatórios em louça branca suspensa, vaso sanitário convencional acompanhado de assento, vaso sanitário para PCD com assento e mictórios padrões. Serão substituídas as válvulas de descargas para material em metal cromado, tanto para os vasos sanitários quanto para os mictórios. No banheiro PCD deverá ser fixado um puxador na porta assim como barra de apoio reta em aço inox polido. Será substituída a caixa de gordura dos dois banheiros assim como os ralos sifonados para material tipo PVC. As torneiras das pias também deverão ser substituídas por cromada de parede $\frac{1}{2}$ ou $\frac{3}{4}$. Em todas as cabines serão colocadas papeleiras plásticas e nas pias saboneteiras plásticas.

8. Elétrica

Todos os interruptores dos ambientes do terminal rodoviários deverão ser substituídos por 2 módulos com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A. Todas as tomadas deverão ser substituídas por 1 módulo 2P+T 10 A. Nos ambientes externos, na própria cobertura, se encontram lâmpadas instaladas no forro PVC. Essas lâmpadas deverão ser substituídas por novas lâmpadas LED 13 W com base E-27. Os demais aparelhos de iluminação deverão ser recolocados.

9. Outros serviços

A área de 2,00 m² do piso de concreto do pátio da rodoviária demolido deverá ser refeita, com execução de piso de concreto moldado in loco, com acabamento convencional em espessura de 8 cm devidamente armado. As rampas existentes deverão receber guarda-



PRFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria Municipal de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464 - Centro - Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9200 ramal 225

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br/arquitetura@chavantes.sp.gov.br/engenharia@chavantes.sp.gov.br

corpo em aço galvanizado com altura de 1,10 m em montantes tubulares. Os locais onde o piso granilite se encontra danificado, deverá ser feito reparo, estucamento e polimento. O revestimento no perímetro externo do terminal rodoviário, onde se encontra revestimento tipo pastilha, deverá receber limpeza e lavagem de superfície com hidrojateamento e rejuntamento.

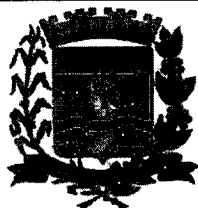
05 de janeiro de 2023.

Proprietário

Prefeitura Municipal de Chavantes
Prefeito Marcio Burguinha de Jesus do Rego

Eduardo Fakhouri
Arquiteto e Urbanista
CAU nº 273007-3

Leticia de Oliveira Silva
Engenheira Civil
CREA nº 507041211-4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES****Secretaria de Planejamento**

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

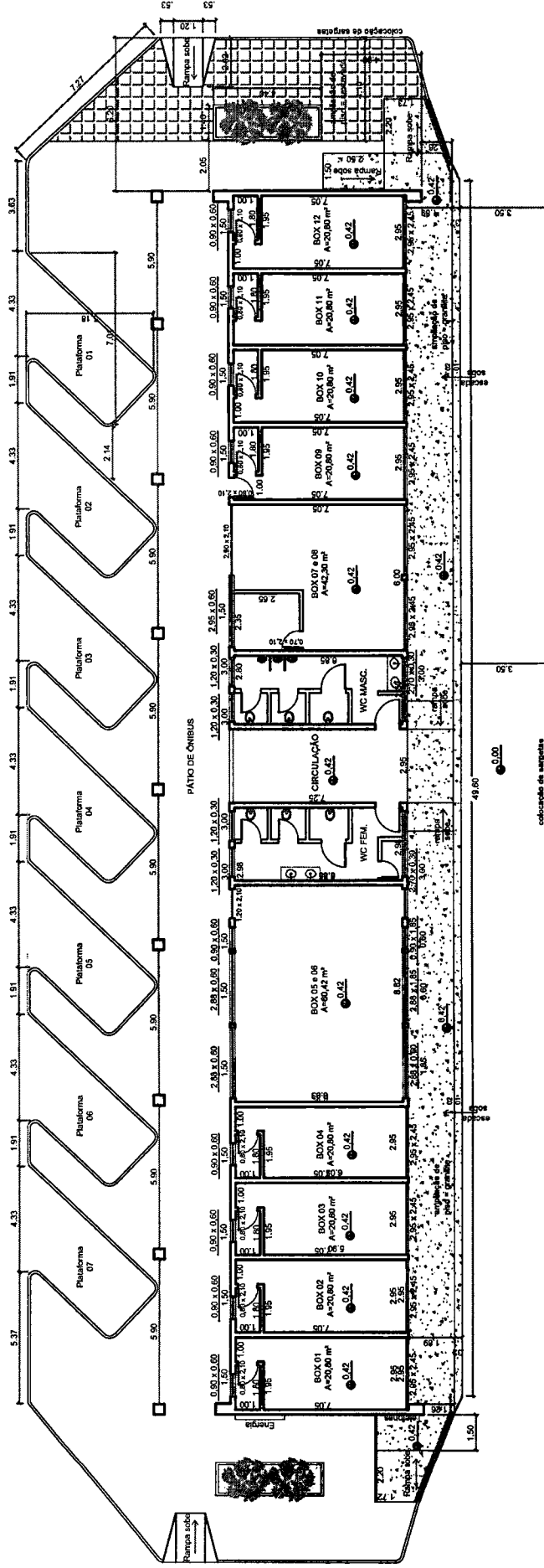
Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBJETO:		REFORMA TERMINAL RODOVIARIO DE CHAVANTES				BDI 21,00%		Data	
ENDEREÇO:		Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes						04/01/2023	
REF/MÊS:		SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187							
1					UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	
1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	445,00	538,45	2.423,03	
2.1.1	CDHU 187	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	2,00	389,40	471,17	942,34	
2.1.2	CDHU 187	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	434,90	11,68	14,13	6.145,14	
2.1.3	CDHU 187	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	457,29	6,04	7,31		
2.1.4	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	690,42	1,71	2,07	1.429,17	
2.1.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (LAVATORIO, PIA, VASO SANITARIO, MICTORIO)	UN	13,00	12,93	15,65	203,45	
2.1.6	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	9,42	11,40	205,20	
2.1.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,70	9,32	11,28	165,82	
3.1.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	690,42	80,77	97,73	67.474,75	
3.1.2	CDHU 187	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	19,98	6,20	7,50	149,85	
4.1.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	134,41	68,46	82,84	11.134,52	
4.1.2	CDHU 187	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	300,49	27,75	33,58	10.090,45	
4.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	300,49	54,48	65,92	19.808,30	
4.1.4	CDHU 187	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	331,45	24,41	29,54	9.791,03	
5.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.157,21	1.400,22	5.600,88	

5.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.245,70	1.507,30	3.014,60
5.1.4	CDHU 187	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,54	195,41	236,45	127,68
5.1.5	CDHU 187	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	4,20	619,37	749,44	3.147,65
6.1.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	5,03	6,09	7.168,42
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	15,93	19,28	22.694,10
6.1.3	CDHU 187	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M3	481,44	16,49	19,95	9.604,73
6.1.4	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.060,15	25,98	31,44	33.331,12
6.1.5	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,12	24,61	29,78	1.701,03
6.1.6	CDHU 187	17.40.150	Resina epóxi para piso de granilite	M2	409,66	31,39	37,98	15.558,89
7.1.1	CDHU 187	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,80	922,75	1.116,53	2.009,75
7.1.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	308,21	372,93	745,86
7.1.3	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	478,62	579,13	1.158,26
7.1.4	SINAPI	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	14,71	17,80	35,60
7.1.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	128,49	155,47	621,88
7.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	140,97	170,57	682,28
7.1.7	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	282,37	341,67	2.050,02
7.1.8	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	269,12	325,64	1.302,56
7.1.9	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	628,79	760,84	2.282,52
7.1.10	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00	253,85	307,16	921,48
7.1.11	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	49,48	59,87	359,22
7.1.12	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	644,96	780,40	1.560,80
7.1.13	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	58,25	70,48	422,88
7.1.14	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	55,95	67,70	270,80

7.1.15	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	349,65	423,08	1.692,32
8.1.1	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	47,00	0,70	0,85	39,95
8.1.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	34,77	42,07	1.051,75
8.1.3	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	64,28	77,78	1.711,16
8.1.4	CDHU 187	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	24,00	33,97	41,10	986,40
8.1.9	CDHU 187	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	14,00	19,53	23,63	330,82
9.1.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,00	93,29	112,88	2.822,00
9.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M2	15,21	531,99	643,71	9.790,83
9.1.4	CDHU 187	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M2	5,00	11,89	14,39	71,95
9.1.5	CDHU 187	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	20,00	44,01	53,25	1.065,00
9.1.6	CDHU 187	55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	M2	117,77	8,20	9,92	1.168,28

Pátio dos ônibus



ESC 1:250



PROJETO
REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL

AUTOR DO PROJETO

DIREÇÃO TÉCNICA

DATA

08/04/2022

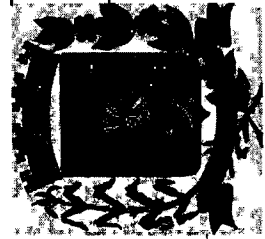
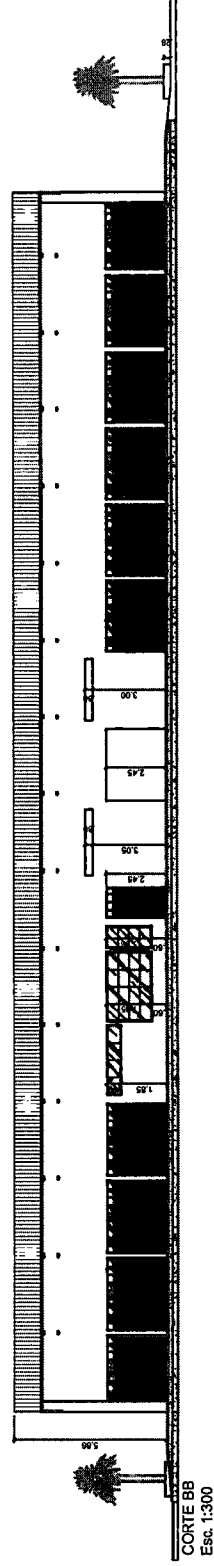
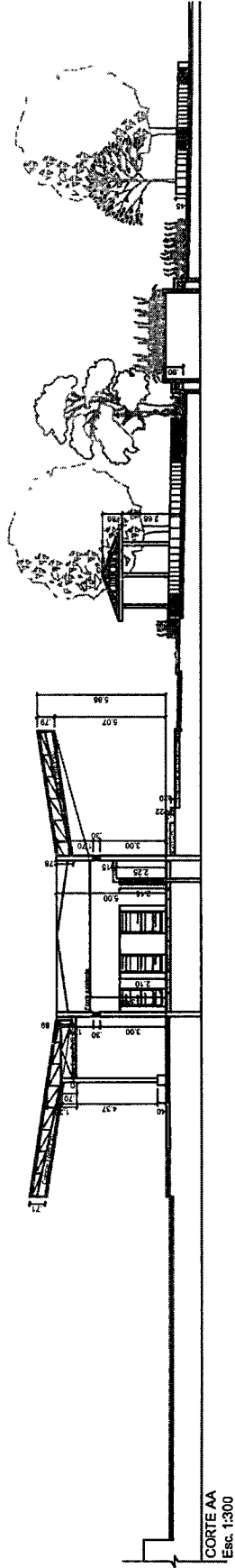
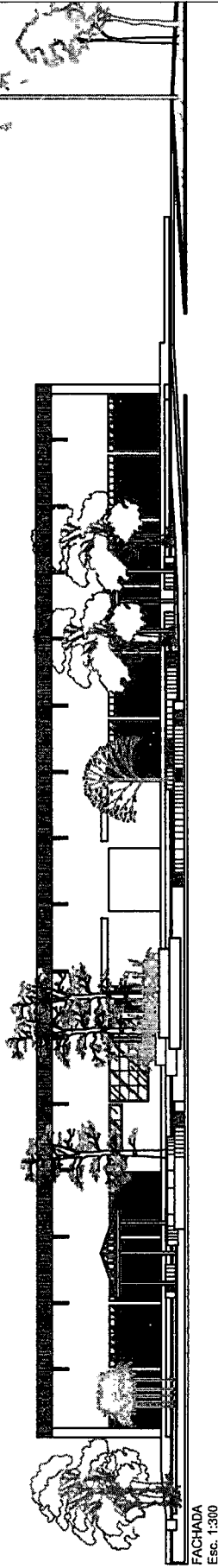
ESCALA

Indicadas

LETÍCIA DE OLIVEIRA SILVA
Engenheira Civil

EDUARDO FAKHOURI
Arquiteto e Urbanista

PREFEITURA MUNICIPAL
DE CHAVANTES



PROJETO
REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL

AUTOR DO PROJETO

EDUARDO FAKHOURI
Arquiteto e Urbanista

DIREÇÃO TÉCNICA

LETÍCIA DE OLIVEIRA SILVA
Engenheira Civil

DATA
08/04/2022

ESCALA
Indicadas

PREFEITURA MUNICIPAL
DE CHAVANTES

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES****Secretaria de Planejamento**

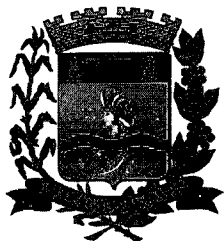
Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

REFORMA TERMINAL RODOVIARIO DE CHAVANTES												BDI
Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP												
SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187												
1	Descrição					ACUMULADO						
	UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI			
1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	445,00	538,45	2.423,03	4,5	4,5	538,45	2.423,03
2.1	CDHU 187	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	2,00	389,40	471,17	942,34	0			7.584,91
2.1.2	CDHU 187	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	434,90	11,68	14,13	6.145,17	434,9	434,9	14,13	6.145,14
2.1.3	CDHU 187	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	457,29	6,04	7,31		0		7,31	-
2.1.4	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	690,42	1,71	2,07	1.429,17	470	470	2,07	972,90
2.1.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (LAVATORIO, PIA, VASO SANITARIO, MICTORIO)	UN	13,00	12,93	15,65	203,45	13	13	15,65	203,45
2.1.6	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	9,42	11,40	205,20	18	18	11,40	205,20
2.1.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,70	9,32	11,28	165,82	14	14	11,28	157,92
3.1.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	690,42	80,77	97,73	67.474,75	0			
3.1.2	CDHU 187	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	19,98	6,20	7,50	149,85	0			-
4.1.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	134,41	68,46	82,84	11.134,52	134,41	134,41	82,84	11.134,52
4.1.2	CDHU 187	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	300,49	27,75	33,58	10.090,45	0			-
4.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	300,49	54,48	65,92	19.808,30	300,49	300,49	65,92	19.808,30
4.1.4	CDHU 187	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área Interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	331,45	24,41	29,54	9.791,03	331,45	331,45	29,54	9.791,03
5.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.157,21	1.400,22	5.600,90	0			-
5.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.245,70	1.507,30	3.014,59	0			-
5.1.4	CDHU 187	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,54	195,41	236,45	127,68	0			-
5.1.5	CDHU 187	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	4,20	619,37	749,44	3.147,64	0			-
6.1.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	5,03	6,09	7.168,43	0			-
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	15,93	19,28	22.694,13	0			-
6.1.3	CDHU 187	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M3	481,44	16,49	19,95	9.604,79	0			-

6.1.4	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.060,15	25,98	31,44	33.331,12	0			-
6.1.5	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,12	24,61	29,78	1.701,03	0			-
6.1.6	CDHU 187	17.40.150	Resina epóxi para piso de granilite	M2	409,66	31,39	37,98	15.558,89	0			-
												35,60
7.1.1	CDHU 187	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,80	922,75	1.116,53	2.009,75	0			-
7.1.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	308,21	372,93	745,86	0			-
7.1.3	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	478,62	579,13	1.158,26	0			-
7.1.4	SINAPI	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	14,71	17,80	35,60	2	2	17,80	35,60
7.1.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	128,49	155,47	621,88	0			-
7.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	140,97	170,57	682,28	0			-
7.1.7	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	282,37	341,67	2.050,02	0			-
7.1.8	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	269,12	325,64	1.302,56	0			-
7.1.9	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	628,79	760,84	2.282,52	0			-
7.1.10	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00	253,85	307,16	921,48	0			-
7.1.11	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	49,48	59,87	359,22	0			-
7.1.12	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	644,96	780,40	1.560,80	0			-
7.1.13	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	58,25	70,48	422,88	0			-
7.1.14	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	55,95	67,70	270,80	0			-
7.1.15	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	349,65	423,08	1.692,32	0			-
8.1.1	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	47,00	0,70	0,85	39,95	0			-
8.1.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	34,77	42,07	1.051,75	0			-
8.1.3	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	64,28	77,78	1.711,16	0			-
8.1.4	CDHU 187	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	24,00	33,97	41,10	986,40	0			-
8.1.9	CDHU 187	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	14,00	19,53	23,63	330,82	0			-
9.1.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,00	93,29	112,88	2.822,00	0			-
9.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M2	15,21	531,99	643,71	9.790,83	0			-
9.1.4	CDHU 187	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M2	5,00	11,89	14,39	71,95	0			-
9.1.5	CDHU 187	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	20,00	44,01	53,25	1.065,00	0			-



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9202 – CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
email: planejamento@chavantes.sp.gov.br



Chavantes, 23 de novembro de 2023.

LAUDO TÉCNICO

CONTRATO 011/2023

Letícia de Oliveira Silva, CREA nº 507.041.211-4, Engenheira Civil, Assessora dos Serviços de Obras e Engenharia da Prefeitura Municipal de Chavantes/SP, responsável pelo acompanhamento físico do Objeto do contrato, na atribuição de suas funções **DECLARO**, para devidos fins, em vistoria dos serviços de execução da 1ª medição referente à **Reforma do Terminal Rodoviário** (Tomada de preço 01/2023), com fornecimento de material e mão-de-obra, empreitada global, processo licitatório homologado a favor da MENANI CONSTRUÇÃO EIRELI inscrita no CNPJ nº 11.228.978/0001-21, constatei que no período de 15/06/2023 até 23/11/2023, está 19,05% executada, a obra está em conformidade com a planilha orçamentária, projeto, demais especificações técnicas originalmente previstas e aprovadas e as normas deste contrato.

Letícia de Oliveira Silva
Assessora dos Serviços de Obras e Engenharia
CREA 507.041.211-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

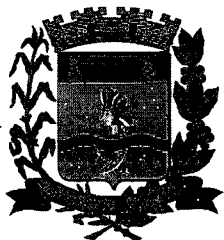
Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

OBJETO:		REFORMA TERMINAL RODOVIARIO DE CHAVANTES									BDI		21,00%		Data	
ENDEREÇO:		Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP													04/01/2023	
REF/MÊS:		SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187														
1	Descrição			UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	ACUMULADO	QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor Total c/ BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	445,00	538,45	2.423,03	4,5		538,45	-	-	-		
									942,34		464,20					
DEMOLICAO/REMOCAO																
2.1.1	CDHU 187	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	2,00	389,40	471,17	942,34	2	2	471,17	942,34	-	-	-	
2.1.2	CDHU 187	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	434,90	11,68	14,13	6.145,17	434,9		14,13	-	0,00	0,03		
2.1.3	CDHU 187	03.10.140	Remoção de pintura em massa com fixamento	M2	457,29	6,04	7,31		0		7,31	-	457,29			
2.1.4	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	690,42	1,71	2,07	1.429,17	470		2,07	-	220,42	456,27		
2.1.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (LAVATORIO, PIA, VASO SANITARIO, MICTORIO)	UN	13,00	12,93	15,65	203,45	13		15,65	-	-	-		
2.1.6	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	9,42	11,40	205,20	18		11,40	-	-	-		
2.1.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	14,70	9,32	11,28	165,82	14		11,28	-	0,70	7,90		
									21.691,50							
FORROS																
3.1.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	690,42	80,77	97,73	67.474,75	470	470	97,73		220,42	21.541,65		
3.1.2	CDHU 187	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	19,98	6,20	7,50	149,85	0		7,50	-	19,98	149,85		
									10.090,45							
REVESTIMENTO																
4.1.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	134,41	68,46	82,84	11.134,52	134,41		82,84	-	-	-		
4.1.2	CDHU 187	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	300,49	27,75	33,58	10.090,45	0		33,58	-	300,49	10.090,45		
4.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	300,49	54,48	65,92	19.808,30	300,49		65,92	-	-	-		
4.1.4	CDHU 187	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	331,45	24,41	29,54	9.791,03	331,45		29,54	-	-	-		
									11.890,61							
PORTAS																
5.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.157,21	1.400,22	5.600,90	0		1.400,22	-	4,00	5.600,90		
5.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.245,70	1.507,30	3.014,59	0		1.507,30	-	2,00	3.014,59		
5.1.4	CDHU 187	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,54	195,41	236,45	127,68	0		236,45	-	0,54	127,68		
5.1.5	CDHU 187	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	4,20	619,37	749,44	3.147,64	0		749,44	-	4,20	3.147,64		
									34.871,04							
PINTURAS																
6.1.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	5,03	6,09	7.168,43	1177,0815	1.177,08	6,09	7.168,43	-	-	-	
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	15,93	19,28	22.694,13	1177,0815	1.177,08	19,28	22.694,13	-	-	-	
6.1.3	CDHU 187	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M3	481,44	16,49	19,95	9.604,79	481,443	481,44	19,95	9.604,79	-	-	-	
6.1.4	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.060,15	25,98	31,44	33.331,12	500	500	31,44	15.720,00	560,15	17.611,12		
6.1.5	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,12	24,61	29,78	1.701,03	0		29,78	-	57,12	1.701,03		
6.1.6	CDHU 187	17.40.150	Resina epóxi para piso de granilite	M2	409,66	31,39	37,98	15.558,89	0		37,98	-	409,66	15.558,89		
									16.080,68							
7.1.1	CDHU 187	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,80	922,75	1.116,53	2.009,75	0		1.116,53	-	1,80	2.009,75		
7.1.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	308,21	372,93	745,86	0		372,93	-	2,00	745,86		
7.1.3	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	478,62	579,13	1.158,26	0		579,13	-	2,00	1.158,26		
7.1.4	SINAPI	11741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	14,71	17,80	35,60	2		17,80	-	-	-		

7.1.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	128,49	155,47	621,88	0	155,47	-	4,00	621,88
7.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	140,97	170,57	682,28	0	170,57	-	4,00	682,28
7.1.7	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	282,37	341,67	2.050,02	0	341,67	-	6,00	2.050,02
7.1.8	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	269,12	325,64	1.302,56	0	325,64	-	4,00	1.302,56
7.1.9	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	628,79	760,84	2.282,52	0	760,84	-	3,00	2.282,52
7.1.10	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00	253,85	307,16	921,48	0	307,16	-	3,00	921,48
7.1.11	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	49,48	59,87	359,22	0	59,87	-	6,00	359,22
7.1.12	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	644,96	780,40	1.560,80	0	780,40	-	2,00	1.560,80
7.1.13	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	58,25	70,48	422,88	0	70,48	-	6,00	422,88
7.1.14	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	55,95	67,70	270,80	0	67,70	-	4,00	270,80
7.1.15	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	349,65	423,08	1.692,32	0	423,08	-	4,00	1.692,32
												4.120,08	
8.1.1	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	47,00	0,70	0,85	39,95	0	0,85	-	47,00	39,95
8.1.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	34,77	42,07	1.051,75	0	42,07	-	25,00	1.051,75
8.1.3	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	64,28	77,78	1.711,16	0	77,78	-	22,00	1.711,16
8.1.4	CDHU 187	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	24,00	33,97	41,10	986,40	0	41,10	-	24,00	986,40
8.1.9	CDHU 187	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	14,00	19,53	23,63	330,82	0	23,63	-	14,00	330,82
										1.240,23		13.677,83	
9.1.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,00	93,29	112,88	2.822,00	0	112,88	-	25,00	2.822,00
9.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M2	15,21	531,99	643,71	9.790,83	0	643,71	-	15,21	9.790,83
9.1.4	CDHU 187	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M2	5,00	11,89	14,39	71,95	5	5	14,39	71,95	-
9.1.5	CDHU 187	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	20,00	44,01	53,25	1.065,00	0	53,25	-	20,00	1.065,00
9.1.6	CDHU 187	55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	M2	117,77	8,20	9,92	1.168,28	117,77	117,77	9,92	1.168,28	-
										2ª MEDIÇÃO		R\$ 57.369,92	-SALDO
												R\$ 112.886,40	

CHAVANTES, 14 de Novembro de 2023

Menani Construção Eireli - ME
CNPJ: 11.228.978/0001-21



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9202 – CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
email: planejamento@chavantes.sp.gov.br



Chavantes, 12 de janeiro de 2024.

LAUDO TÉCNICO

CONTRATO 011/2023

Letícia de Oliveira Silva, CREA nº 507.041.211-4, Engenheira Civil, Assessora dos Serviços de Obras e Engenharia da Prefeitura Municipal de Chavantes/SP, responsável pelo acompanhamento físico do Objeto do contrato, na atribuição de suas funções **DECLARO**, para devidos fins, em vistoria dos serviços de execução da 2ª medição referente à **Reforma do Terminal Rodoviário** (Tomada de preço 01/2023), com fornecimento de material e mão-de-obra, empreitada global, processo licitatório homologado a favor da MENANI CONSTRUÇÃO EIRELI inscrita no CNPJ nº 11.228.978/0001-21, constatei que no período de 15/06/2023 até 12/04/2024, está 40,53% executada, a obra está em conformidade com a planilha orçamentária, projeto, demais especificações técnicas originalmente previstas e aprovadas e as normas deste contrato.

Letícia de Oliveira Silva
Assessora dos Serviços de Obras e Engenharia
CREA 507.041.211-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

OBJETO: REFORMA TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAVANTES										BDI		21,00%		Data	
ENDEREÇO: Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP															
REF/MÊS: SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187															
1	Descrição				UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor Total c/ BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	4,50	445,00	538,45	2.423,03	4,5				-	-	-
														1.406,54	
2.1.1	CDHU 187	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	2,00	389,40	471,17	942,34	0					2,00	942,34
2.1.2	CDHU 187	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	434,90	11,68	14,13	6.145,17	434,9					0,00	0,03
2.1.3	CDHU 187	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	457,29	6,04	7,31		0					457,29	
2.1.4	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	690,42	1,71	2,07	1.429,17	470					220,42	456,27
2.1.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (LAVATORIO, PIA, VASO SANITARIO, MICTORIO)	UN	13,00	12,93	15,65	203,45	13					-	-
2.1.6	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	9,42	11,40	205,20	18					-	-
2.1.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,70	9,32	11,28	165,82	14					0,70	7,90
														21.541,65	
3.1.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	690,42	80,77	97,73	67.474,75	470	470	97,73	45.933,10	220,42	21.541,65	
3.1.2	CDHU 187	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	19,98	6,20	7,50	149,85	19,98	19,98	7,50	149,85	-	-	-
														10.090,46	
4.1.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	134,41	68,46	82,84	11.134,52	134,41					-	-
4.1.2	CDHU 187	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	300,49	27,75	33,58	10.090,45	0			-	300,49	10.090,45	
4.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	300,49	54,48	65,92	19.808,30	300,49			-	-	-	-
4.1.4	CDHU 187	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	331,45	24,41	29,54	9.791,03	331,45			-	-	-	-
														11.890,81	
5.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.157,21	1.400,22	5.600,90	0			-	4,00	5.600,90	
5.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.245,70	1.507,30	3.014,59	0			-	2,00	3.014,59	
5.1.4	CDHU 187	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,54	195,41	236,45	127,68	0			-	0,54	127,68	
5.1.5	CDHU 187	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	4,20	619,37	749,44	3.147,64	0			-	4,20	3.147,64	
														17.259,92	
6.1.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	5,03	6,09	7.168,43	1.177,08				-	-	-
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	15,93	19,28	22.694,13	1.177,08				-	-	-
6.1.3	CDHU 187	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M3	481,44	16,49	19,95	9.604,79	481,44				-	-	-
6.1.4	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.060,15	25,98	31,44	33.331,12	1060,15	560,15	31,44	17.611,12	-	-	-
6.1.5	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,12	24,61	29,78	1.701,03	0				57,12	1.701,03	
6.1.6	CDHU 187	17.40.150	Resina epóxi para piso de granilite	M2	409,66	31,39	37,98	15.558,89	0		37,98	-	409,66	15.558,89	
														14.070,88	
7.1.1	CDHU 187	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,80	922,75	1.116,53	2.009,75	1,8	1,8	1.116,53	2.009,75	-	-	-
7.1.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	308,21	372,93	745,86	0		372,93	-	2,00	745,86	
7.1.3	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	478,62	579,13	1.158,26	0		579,13	-	2,00	1.158,26	
7.1.4	SINAPI	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	14,71	17,80	35,60	2		17,80	-	-	-	-

7.1.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	128,49	155,47	621,88	0	155,47	-	4,00	621,88		
7.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	140,97	170,57	682,28	0	170,57	-	4,00	682,28		
7.1.7	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	282,37	341,67	2.050,02	0	341,67	-	6,00	2.050,02		
7.1.8	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	269,12	325,64	1.302,56	0	325,64	-	4,00	1.302,56		
7.1.9	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	628,79	760,84	2.282,52	0	760,84	-	3,00	2.282,52		
7.1.10	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00	253,85	307,16	921,48	0	307,16	-	3,00	921,48		
7.1.11	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF_01/2020	UN	6,00	49,48	59,87	359,22	0	59,87	-	6,00	359,22		
7.1.12	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	644,96	780,40	1.560,80	0	780,40	-	2,00	1.560,80		
7.1.13	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	58,25	70,48	422,88	0	70,48	-	6,00	422,88		
7.1.14	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	55,95	67,70	270,80	0	67,70	-	4,00	270,80		
7.1.15	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	349,65	423,08	1.692,32	0	423,08	-	4,00	1.692,32		
													4.120,08		
8.1.1	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	47,00	0,70	0,85	39,95	0	0,85	-	47,00	39,95		
8.1.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	34,77	42,07	1.051,75	0	42,07	-	25,00	1.051,75		
8.1.3	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	64,28	77,78	1.711,16	0	77,78	-	22,00	1.711,16		
8.1.4	CDHU 187	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	24,00	33,97	41,10	986,40	0	41,10	-	24,00	986,40		
8.1.9	CDHU 187	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	14,00	19,53	23,63	330,82	0	23,63	-	14,00	330,82		
													14.918,06		
9.1.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,00	93,29	112,88	2.822,00	0			25,00	2.822,00		
9.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M2	15,21	531,99	643,71	9.790,83	0			15,21	9.790,83		
9.1.4	CDHU 187	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M2	5,00	11,89	14,39	71,95	0			5,00	71,95		
9.1.5	CDHU 187	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	20,00	44,01	53,25	1.065,00	0			20,00	1.065,00		
9.1.6	CDHU 187	55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	M2	117,77	8,20	9,92	1.168,28	0			117,77	1.168,28		
										3ª MEDIÇÃO	R\$	85.703,82	SALDO	R\$	95.298,25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9202 – CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
email: planejamento@chavantes.sp.gov.br



Chavantes, 23 de fevereiro de 2024.

LAUDO TÉCNICO

CONTRATO 011/2023

Letícia de Oliveira Silva, CREA nº 507.041.211-4, Engenheira Civil, Assessora dos Serviços de Obras e Engenharia da Prefeitura Municipal de Chavantes/SP, responsável pelo acompanhamento físico do Objeto do contrato, na atribuição de suas funções **DECLARO**, para devidos fins, em vistoria dos serviços de execução da 3ª medição referente à **Reforma do Terminal Rodoviário** (Tomada de preço 01/2023), com fornecimento de material e mão-de-obra, empreitada global, processo licitatório homologado a favor da MENANI CONSTRUÇÃO EIRELI inscrita no CNPJ nº 11.228.978/0001-21, constatei que no período de **15/06/2023 até 23/02/2024**, está **65,13%** executada, a obra está em conformidade com a planilha orçamentária, projeto, demais especificações técnicas originalmente previstas e aprovadas e as normas deste contrato.

Letícia de Oliveira Silva
Assessora dos Serviços de Obras e Engenharia
CREA 507.041.211-4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES****Secretaria de Planejamento**

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

REFORMA TERMINAL RODOVIARIO DE CHAVANTES											BDI	
OBJETO:	Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP											
ENDEREÇO:												
REF/MÊS:	SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187											
1	Descrição			UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI
1.1												
1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	445,00	538,45	2.423,03	4,5			-
2.1												10,88
2.1.1	CDHU 187	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	2,00	389,40	471,17	942,34	0			
2.1.2	CDHU 187	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	434,90	11,68	14,13	6.145,17	434,9			
2.1.3	CDHU 187	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	457,29	6,04	7,31		0			
2.1.4	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	690,42	1,71	2,07	1.429,17	471,49	1,49	2,07	3,08
2.1.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (LAVATORIO, PIA, VASO SANITARIO, MICTORIO)	UN	13,00	12,93	15,65	203,45	13			
2.1.6	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	9,42	11,40	205,20	18			
2.1.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,70	9,32	11,28	165,82	14,7	0,7	11,28	7,90
3.1												145,62
3.1.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	690,42	80,77	97,73	67.474,75	1,49	1,49	97,73	145,62
3.1.2	CDHU 187	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	19,98	6,20	7,50	149,85	0			
4.1												
4.1.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	134,41	68,46	82,84	11.134,52	134,41			
4.1.2	CDHU 187	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	300,49	27,75	33,58	10.090,45	0			-
4.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	300,49	54,48	65,92	19.808,30	300,49			-
4.1.4	CDHU 187	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	331,45	24,41	29,54	9.791,03	331,45			-
5.1												
5.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.157,21	1.400,22	5.600,90	0			-
5.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.245,70	1.507,30	3.014,59	0			-
5.1.4	CDHU 187	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,54	195,41	236,45	127,68	0			-
5.1.5	CDHU 187	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	4,20	619,37	749,44	3.147,64	4,2	4,2	749,44	3.147,64
6.1												
6.1.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	5,03	6,09	7.168,43	1.177,08			
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	15,93	19,28	22.694,13	1.177,08			
6.1.3	CDHU 187	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M3	481,44	16,49	19,95	9.604,79	481,44			

6.1.4	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.060,15	25,98	31,44	33.331,12	1060,15				
6.1.5	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,12	24,61	29,78	1.701,03	0				
6.1.6	CDHU 187	17.40.150	Resina epóxi para piso de granilite	M2	409,66	31,39	37,98	15.558,89	0				
1.158,26													
7.1.1	CDHU 187	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,80	922,75	1.116,53	2.009,75	0				
7.1.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	308,21	372,93	745,86	0				
7.1.3	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	478,62	579,13	1.158,26	2	2	579,13	1.158,26	
7.1.4	SINAPI	11741	RAIO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	14,71	17,80	35,60	2				
7.1.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	128,49	155,47	621,88	0				
7.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	140,97	170,57	682,28	0				
7.1.7	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	282,37	341,67	2.050,02	0				
7.1.8	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	269,12	325,64	1.302,56	0				
7.1.9	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	628,79	760,84	2.282,52	0				
7.1.10	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00	253,85	307,16	921,48	0				
7.1.11	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	49,48	59,87	359,22	0				
7.1.12	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	644,96	780,40	1.560,80	0				
7.1.13	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	58,25	70,48	422,88	0				
7.1.14	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	55,95	67,70	270,80	0				
7.1.15	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	349,65	423,08	1.692,32	0				-
39,95													
8.1.1	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	47,00	0,70	0,85	39,95	47	47	0,85	39,95	
8.1.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	34,77	42,07	1.051,75	0				-
8.1.3	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	64,28	77,78	1.711,16	0				-
8.1.4	CDHU 187	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	24,00	33,97	41,10	986,40	0				-
8.1.9	CDHU 187	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	14,00	19,53	23,63	330,82	0				-
9.1.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,00	93,29	112,88	2.822,00	0				
9.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M2	15,21	531,99	643,71	9.790,83	0				
9.1.4	CDHU 187	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M2	5,00	11,89	14,39	71,95	0				
9.1.5	CDHU 187	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	20,00	44,01	53,25	1.065,00	0				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9202 – CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
email: planejamento@chavantes.sp.gov.br



Chavantes, 20 de março de 2024.

LAUDO TÉCNICO

CONTRATO 011/2023

Letícia de Oliveira Silva, CREA nº 507.041.211-4, Engenheira Civil, Assessora dos Serviços de Obras e Engenharia da Prefeitura Municipal de Chavantes/SP, responsável pelo acompanhamento físico do Objeto do contrato, na atribuição de suas funções **DECLARO**, para devidos fins, em vistoria dos serviços de execução da 4ª medição referente à Reforma do Terminal Rodoviário (Tomada de preço 01/2023), com fornecimento de material e mão-de-obra, empreitada global, processo licitatório homologado a favor da MENANI CONSTRUÇÃO EIRELI inscrita no CNPJ nº 11.228.978/0001-21, constatei que no período de 15/06/2023 até 20/03/2024, está 66,82% executada, a obra está em conformidade com a planilha orçamentária, projeto, demais especificações técnicas originalmente previstas e aprovadas e as normas deste contrato.

Letícia de Oliveira Silva
Assessora dos Serviços de Obras e Engenharia
CREA 507.041.211-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

REFORMA TERMINAL RODOVIARIO DE CHAVANTES																
OBJETO:		Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP										BDI		21,00%		Data
ENDEREÇO:																
REF/MÊS:																
1		SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187														



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342.9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

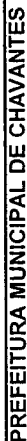
e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenhar2@chavantes.sp.gov.br

REFORMA TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAVANTES

Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP

SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187

1		Descrição		ACRILICO 4000				5% MATERIAL				SAÍDO	
		UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD		QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	
4.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014										
		M2	300,49	54,48	65,92	19.808,30	300,49			65,92	-	-	-
4.1.4	CDHU 187	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante Industrializada										
		M	331,45	24,41	29,54	9.791,03	331,45			29,54	-	-	-
5.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
		UN	4,00	1.157,21	1.400,22	5.600,90	0			1.400,22	-	4,00	5.600,90
5.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
		UN	2,00	1.245,70	1.507,30	3.014,59	0			1.507,30	-	2,00	3.014,59
5.1.4	CDHU 187	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm										
		M2	0,54	195,41	236,45	127,68	0			236,45	-	0,54	127,68
5.1.5	CDHU 187	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida										
		M2	4,20	619,37	749,44	3.147,64	4,2			749,44	-	-	-
6.1.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014										
		M2	1.177,08	5,03	6,09	7.168,43	1177,0815			6,09	-	-	-
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
		M2	1.177,08	15,93	19,28	22.694,13	1177,0815			19,28	-	-	-
6.1.3	CDHU 187	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica										
		M3	481,44	16,49	19,95	9.604,79	481,443			19,95	-	-	-
6.1.4	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020										
		M2	1.060,15	25,98	31,44	33.331,12	500			31,44	-	560,15	17.611,12
6.1.5	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021										
		M2	57,12	24,61	29,78	1.701,03	0			29,78	-	57,12	1.701,03



Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telephone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br
Site: www.chavantes.sp.gov.br

OBJETO:		REFORMA TERMINAL RODOVIARIO DE CHAVANTES										BDI		21,00%		Data	
ENDEREÇO:		Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP															
REF/MÊS:		SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187															
1	Descrição		UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	5ª MEDIÇÃO					SALDO				
								QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor Total c/ BDI			
6.1.6	CDHU 187	Resina epóxi para piso de granilite	M2	409,66	31,39	37,98	15.558,89	409,66	37,98	15.558,89	-	-	-	-			
7.1.1	CDHU 187	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,80	922,75	1.116,53	2.009,75	0	-	-	1.116,53	-	1,80	2.009,75			
7.1.2	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	308,21	372,93	745,86	0	-	-	372,93	-	2,00	745,86			
7.1.3	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 05/2018	UN	2,00	478,62	579,13	1.158,26	2	-	-	579,13	-	-	-			
7.1.4	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	14,71	17,80	35,60	2	-	-	17,80	-	-	-			
7.1.5	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	128,49	155,47	621,88	0	-	-	155,47	-	4,00	621,88			
7.1.6	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	140,97	170,57	682,28	0	-	-	170,57	-	4,00	682,28			
7.1.7	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	282,37	341,67	2.050,02	0	-	-	341,67	-	6,00	2.050,02			
7.1.8	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	4,00	269,12	325,64	1.302,56	0	-	-	325,64	-	4,00	1.302,56			
7.1.9	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	628,79	760,84	2.282,52	0	-	-	760,84	-	3,00	2.282,52			
7.1.10	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00	253,85	307,16	921,48	0	-	-	307,16	-	3,00	921,48			
7.1.11	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	49,48	59,87	359,22	0	-	-	59,87	-	6,00	359,22			
7.1.12	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	644,96	780,40	1.560,80	0	-	-	780,40	-	2,00	1.560,80			
7.1.13	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	58,25	70,48	422,88	0	-	-	70,48	-	6,00	422,88			
7.1.14	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	55,95	67,70	270,80	0	-	-	67,70	-	4,00	270,80			
7.1.15	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	349,65	423,08	1.692,32	0	-	-	423,08	-	4,00	1.692,32			
													-	4.080,13			



Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telephone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planelamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

OBJETO:		REFORMA TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAVANTES										BDI		Data	
ENDEREÇO:		Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP										BDI			
REF/MÊS:		SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187										BDI			
1	Descrição		UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	SA DO			
8.1.1	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	47,00	0,70	0,85	39,95	47	0,85	-	-			
8.1.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,00	34,77	42,07	1.051,75	0	42,07	-	25,00	1.051,75		
8.1.3	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	64,28	77,78	1.711,16	0	77,78	-	22,00	1.711,16		
8.1.4	CDHU 187	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	24,00	33,97	41,10	986,40	0	41,10	-	24,00	986,40		
8.1.9	CDHU 187	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	14,00	19,53	23,63	330,82	0	23,63	-	14,00	330,82		
9.1.1															
9.1.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,00	93,29	112,88	2.822,00	0	112,88	-	25,00	2.822,00		
9.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M2	15,21	531,99	643,71	9.790,83	15,21	643,71	9.790,83	-	-		
9.1.4	CDHU 187	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m.	M2	5,00	11,89	14,39	71,95	5	14,39	-	-	-		
9.1.5	CDHU 187	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	20,00	44,01	53,25	1.065,00	0	53,25	-	20,00	1.065,00		
9.1.6	CDHU 187	55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojetamento com relutamento	M2	117,77	8,20	9,92	1.168,28	117,77	9,92	-	-	-		
										5ª MEDIÇÃO		R\$ 25.349,72	SALDO	R\$ 128.967,48	

CHAVANTES, 10 de maio de 2024

Menani Construção Eireli - ME
CNPJ: 11.228.978/0001-21



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9202 – CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
email: planejamento@chavantes.sp.gov.br



Chavantes, 10 de maio de 2024.

LAUDO TÉCNICO

CONTRATO 011/2023

Daniel Luiz Sasdelli Nogueira, CREA nº 507.140.531-7, Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Chavantes/SP, responsável pelo acompanhamento físico do Objeto do contrato, na atribuição de suas funções **DECLARO**, para devidos fins, em vistoria dos serviços de execução da 5ª medição referente à **Reforma do Terminal Rodoviário** (Tomada de preço 01/2023), com fornecimento de material e mão-de-obra, empreitada global, processo licitatório homologado a favor da MENANI CONSTRUÇÃO EIRELI inscrita no CNPJ nº 11.228.978/0001-21, constatei que no período de 15/06/2023 até 10/05/2024, está 76,31% executada, a obra está em conformidade com a planilha orçamentária, projeto, demais especificações técnicas originalmente previstas e aprovadas e as normas deste contrato.

Daniel Luiz Sasdelli Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 507.140.531-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria de Planejamento

Rua. Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

REFORMA TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAVANTES

Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 - Chavantes Novo - Chavantes SP

SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

QUANTIDADE

OBJETO:

ENDEREÇO:

REF/MÊS:

1

1.1.1

SINAPI

4813

PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,225 * M

M2

4,50

445,00

538,45

2.423,03

4,5

942,34

2

942,34

6.145,17

434,9

7,31

0

1.429,17

471,49

203,45

13

205,20

18

165,82

14,7

67.474,75

1,49

97,73

0

149,85

134,41

82,84

11.134,52

134,41

68,46

27,75

33,58

10.090,45

0

-

-

-

-

-

-

-

-

2.1.1

CDHU 187

03.01.040

Demolição manual de concreto armado

M3

2,00

389,40

471,17

942,34

2

942,34

6.145,17

434,9

7,31

0

1.429,17

471,49

203,45

13

205,20

18

165,82

14,7

67.474,75

1,49

97,73

0

149,85

134,41

82,84

11.134,52

134,41

68,46

27,75

33,58

10.090,45

0

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2.1.2

CDHU 187

03.04.020

Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base

M2

434,90

11,68

14,13

6.145,17

434,9

7,31

0

1.429,17

471,49

203,45

13

205,20

18

165,82

14,7

67.474,75

1,49

97,73

0

149,85

134,41

82,84

11.134,52

134,41

68,46

27,75

33,58

10.090,45

0

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2.1.3

CDHU 187

03.10.140

Remoção de pintura em massa com lixamento

M2

457,29

6,04

7,31

0

1.429,17

471,49

203,45

13

205,20

18

165,82

14,7

67.474,75

1,49

97,73

0

149,85

134,41

82,84

11.134,52

134,41

68,46

27,75

33,58

10.090,45

0

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2.1.4

SINAPI

97640

REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

M2

690,42

1,71

2,07

1.429,17

471,49

203,45

13

205,20

18

165,82

14,7

67.474,75

1,49

97,73

0

149,85

134,41

82,84

11.134,52

134,41

68,46

27,75

33,58

10.090,45

0

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2.1.5

SINAPI

97663

REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (LAVATORIO, PIA, VASO SANITARIO, MICTORIO)

UN

13,00

12,93

15,65

203



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Athino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

REFORMA TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAVANTES

Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP

SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187

1		Descrição		ACABAMENTO DE PINTURA				ACABAMENTO DE PINTURA				SALDO	
				UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor Total c/ BDI
4.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	M2	300,49	54,48	65,92	19.808,30	300,49	-	-	-	-
4.1.4	CDHU 187	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	331,45	24,41	29,54	9.791,03	331,45	-	-	-	-
5.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.157,21	1.400,22	5.600,90	4	1.400,22	5.600,90	-	-
5.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.245,70	1.507,30	3.014,59	2	1.507,30	3.014,59	-	-
5.1.4	CDHU 187	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,54	195,41	236,45	127,68	0	-	-	-	-
5.1.5	CDHU 187	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	4,20	619,37	749,44	3.147,64	4,2	-	-	-	-
6.1.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	5,03	6,09	7.168,43	1177,0815	-	-	-	-
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	15,93	19,28	22.694,13	1177,0815	-	-	-	-
6.1.3	CDHU 187	33.02.080	Massa cortida à base de resina acrílica	M3	481,44	16,49	19,95	9.604,79	481,443	-	-	-	-
6.1.4	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.060,15	25,98	31,44	33.331,12	500	-	-	-	-
6.1.5	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,12	24,61	29,78	1.701,03	57,12	29,78	1.701,03	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

REFORMA TERMINAL RODOVIARIO DE CHAVANTES

Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 - Chavantes Novo - Chavantes SP

SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187

1	OBJETO:	ENDERÇO:	REF/MÊS:	Descrição	ACUMULADO										21,00%			Data
					UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor Total c/ BDI	
6.1.6	CDHU 187	17.40.150		Resina epóxi para piso de granilite	M2	409,66	31,39	37,98	15.558,89	0	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1	CDHU 187	14.30.010		Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,80	922,75	1.116,53	2.009,75	0	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.2	SINAPI	100874		PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	308,21	372,93	745,86	2	-	372,93	2	-	745,86	-	-	
7.1.3	SINAPI	98110		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 05/2018	UN	2,00	478,62	579,13	1.158,26	2	-	-	2	-	-	-	-	
7.1.4	SINAPI	11741		RAIO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	14,71	17,80	35,60	2	-	-	2	-	-	-	-	
7.1.5	SINAPI	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	128,49	155,47	621,88	4	-	155,47	4	-	621,88	-	-	
7.1.6	SINAPI	86915		TOURNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	140,97	170,57	682,28	4	-	170,57	4	-	682,28	-	-	
7.1.7	SINAPI	103018		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	282,37	341,67	2.050,02	6	-	341,67	6	-	2.050,02	-	-	
7.1.8	SINAPI	95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	269,12	325,64	1.302,56	4	-	1.302,56	4	-	1.302,56	-	-	
7.1.9	SINAPI	100858		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	628,79	760,84	2.282,52	3	-	760,84	3	-	2.282,52	-	-	
7.1.10	SINAPI	21112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	253,85	307,16	921,48	3	-	307,16	3	-	921,48	-	-	
7.1.11	SINAPI	100849		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	49,48	59,87	359,22	6	-	359,22	6	-	359,22	-	-	
7.1.12	SINAPI	95471		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	644,96	780,40	1.560,80	2	-	-	2	-	1.560,80	-	-	
7.1.13	SINAPI	37400		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	6,00	58,25	70,48	422,88	6	-	422,88	6	-	422,88	-	-	
7.1.14	SINAPI	11758		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	55,95	67,70	270,80	4	-	-	4	-	270,80	-	-	
7.1.15	SINAPI	100869		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	349,65	423,08	1.692,32	4	-	423,08	4	-	1.692,32	-	-	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

REFORMA TERMINAL RODOVIARIO DE CHAVANTES

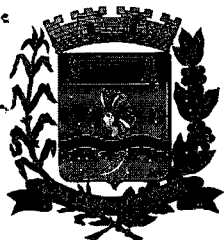
Rua Praça dos Estudantes sin, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP

SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187

REF/MÊS:		SINAPI 10/2022 - DESONERADO 7 CDHU 187										ACUMULADO		SALDO	
1	Descrição		UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor Total c/ BDI	SALDO		
8.1.1	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	47,00	0,70	39,95	47	-	-	-	-	-		
8.1.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	34,77	1.051,75	25	42,07	1.051,75	-	-	-		
8.1.3	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	64,28	1.711,16	22	77,78	1.711,16	-	-	-		
8.1.4	CDHU 187	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	24,00	33,97	986,40	24	41,10	986,40	-	-	-		
8.1.9	CDHU 187	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	14,00	19,53	330,82	14	23,63	330,82	-	-	-		
9.1.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,00	93,29	2.822,00	25	112,88	2.822,00	-	-	-		
9.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" DE DIÂMETRO, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M2	15,21	531,99	9.790,83	0	-	-	-	-	-		
9.1.4	CDHU 187	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M2	5,00	11,89	71,95	5	-	-	-	-	-		
9.1.5	CDHU 187	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	20,00	44,01	1.065,00	20	53,25	1.065,00	-	-	-		
9.1.6	CDHU 187	55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojetamento com rejuntamento	M2	117,77	8,20	1.168,28	117,77	9,92	-	-	-	-		
6ª MEDIÇÃO										R\$ 31.196,27	SALDO	R\$ -			

CHAVANTES, 15 de agosto de 2024

Menani Construção Eireli - ME
CNPJ: 11.228.978/0001-21



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9202 – CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
email: planejamento@chavantes.sp.gov.br



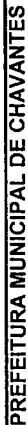
Chavantes, 16 de agosto de 2024.

LAUDO TÉCNICO

CONTRATO 011/2023

Daniel Luiz Sasdelli Nogueira, CREA nº 507.140.531-7, Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Chavantes/SP, responsável pelo acompanhamento físico do Objeto do contrato, na atribuição de suas funções **DECLARO**, para devidos fins, em vistoria dos serviços de execução da 6ª medição referente à **Reforma do Terminal Rodoviário** (Tomada de preço 01/2023), com fornecimento de material e mão-de-obra, empreitada global, processo licitatório homologado a favor da MENANI CONSTRUÇÃO EIRELI inscrita no CNPJ nº 11.228.978/0001-21, constatei que no período de 15/06/2023 até 16/08/2024, está 100,00% executada, a obra está em conformidade com a planilha orçamentária, projeto, demais especificações técnicas originalmente previstas e aprovadas e as normas deste contrato.

Daniel Luiz Sasdelli Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 507.140.531-7



Secretaria de Planejamento

Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telephone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

OBJETO:		REFORMA TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAVANTES							
ENDEREÇO:		Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBQ 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP							
REF/MÊS:		SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187							
		UN		QUANTIDADE EXECUTADA					
		QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI				
1									
1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	4,5	445,00	598,45	2.423,03	2.423,03
2.1.1	CDHU 187	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	2,00	389,40	471,17	942,34	942,34
2.1.2	CDHU 187	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	836,55	11,68	14,13	11.820,45	11.820,45
2.1.4	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	471,49	1,71	2,07	975,98	975,98
2.1.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 (LAVATORIO, PIA, VASO SANITARIO, MICTORIO)	UN	31	12,93	15,65	485,15	485,15
2.1.6	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	28	9,42	11,40	319,20	319,20
2.1.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	18	9,32	11,28	203,04	203,04
3.1.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	M2	471,49	80,77	97,73	46.078,72	46.078,72
3.1.2	CDHU 187	55.01.140	Limpeza de superfície com hidroabatejato	M2	236,91	6,20	7,50	1.791,83	1.791,83
4.1.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	304,35	68,46	82,84	25.212,35	25.212,35
4.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	310,12	54,48	65,92	20.443,11	20.443,11
4.1.4	CDHU 187	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção 8la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	331,45	24,41	29,54	9.791,03	9.791,03

5.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	1.157,21	1.400,22	21.003,36	0					15,00	-
5.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.245,70	1.507,30	3.014,59	0					2,00	-
5.1.4	CDHU 187	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,16	195,41	236,45	37,83	0					0,16	-
5.1.5	CDHU 187	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	21,44	619,37	749,44	16.067,94	17,24	17,24	749,44	12.920,31	4,20	3.147,64	-
6.1.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.177,08	5,03	6,09	7.168,43	1177,0815					-	-
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	M2	1.177,08	15,93	19,28	22.694,13	1177,0815					-	-
6.1.3	CDHU 187	33.02.080	Massa cortida à base de resina acrílica	M3	481,44	16,49	19,95	9.604,79	481,443					-	-
6.1.4	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	1.060,15	25,98	31,44	33.331,12	1060,15					-	-
6.1.5	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M2	57,12	24,61	29,78	1.701,03	0				57,12	-	-
6.1.6	CDHU 187	17.40.150	Resina epóxi para piso de granilite	M2	409,66	31,39	37,98	15.558,89	0				409,66	-	-
7.1.1	CDHU 187	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,80	922,75	1.116,53	2.009,75	1,8				-	-	-
7.1.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	308,21	372,93	745,86	0				2,00	-	-
7.1.3	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	478,62	579,13	1.158,26	0				2,00	-	-
7.1.4	SINAPI	11741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	11,00	14,71	17,80	195,80	11	9	17,80	160,20	-	-	-
7.1.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	128,49	155,47	1.865,64	0				12,00	-	-
7.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	140,97	170,57	2.046,84	0				12,00	-	-
7.1.7	SINAPI	103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	282,37	341,67	2.050,02	0				6,00	-	-
7.1.8	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	269,12	325,64	1.302,56	0				4,00	-	-
7.1.9	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	628,79	760,84	2.282,52	0				3,00	-	-
7.1.10	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	253,85	307,16	921,48	0				3,00	-	-

7.1.11	SINAPI	100849	UN	14,00	49,48	59,87	838,18	0				-	14,00	-
7.1.12	SINAPI	95471	UN	2,00	644,96	780,40	1.560,80	0				-	2,00	-
7.1.13	SINAPI	37400	UN	14,00	58,25	70,48	986,72	0				-	14,00	-
7.1.14	SINAPI	11758	UN	12,00	55,95	67,70	812,40	0				-	12,00	-
7.1.15	SINAPI	100869	UN	4,00	349,65	423,08	1.692,32	0				-	4,00	-
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS - DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.														
8.1.1	SINAPI	97660	UN	47,00	0,70	0,85	39,95	0				-	47,00	-
8.1.2	SINAPI	91997	UN	25,00	34,77	42,07	1.051,75	0				-	25,00	-
8.1.3	SINAPI	92027	UN	22,00	64,28	77,78	1.711,16	0				-	22,00	-
8.1.4	CDHU 187	41.02.580	UN	24,00	33,97	41,10	986,40	0				-	24,00	-
8.1.9	CDHU 187	41.20.020	UN	14,00	19,53	23,63	330,82	0				-	14,00	-
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMAÇO AF_07/2016														
9.1.1	SINAPI	94994	M2	25,00	93,29	112,88	2.822,00	0				-	25,00	-
9.1.2	SINAPI	99839	M2	15,21	531,99	643,71	9.790,83	0				-	15,21	-
9.1.4	CDHU 187	02.05.060	M2	5,00	11,89	14,39	71,95	0				-	5,00	-
9.1.5	CDHU 187	17.40.010	M2	20,00	44,01	53,25	1.065,00	0				-	20,00	-
9.1.6	CDHU 187	55.01.130	M2	528,70	8,20	9,92	5.244,70	528,70	410,93	9,92	4.076,43	-	-	-
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022														
10.1.1	SINAPI	89800	M	16,00	31,66	38,31	612,96	16,00	16,00	38,31	612,96	-	-	-
10.1.2	SINAPI	89744	UN	8,00	28,16	34,07	272,56	8,00	8,00	34,07	272,56	-	-	-
10.1.3	SINAPI	104353	UN	16,00	42,60	51,55	824,80	16,00	16,00	51,55	824,80	-	-	-

10.1.4	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	24,99	30,24	241,92	8,00	8,00	30,24	241,92	-	-
10.1.5	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	14,38	17,40	139,20	8,00	8,00	17,40	139,20	-	-
10.1.6	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	15,48	18,73	299,68	16,00	16,00	18,73	299,68	-	-
10.1.7	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	22,70	27,47	549,40	20,00	20,00	27,47	549,40	-	-
10.1.8	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	9,49	11,48	229,60	20,00	20,00	11,48	229,60	-	-
10.1.9	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,46	12,66	126,60	10,00	10,00	12,66	126,60	-	-
10.1.10	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00	16,30	19,72	394,40	20,00	20,00	19,72	394,40	-	-
10.1.11	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	10,00	47,51	57,49	574,90	10,00	10,00	57,49	574,90	-	-
10.1.12	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	300,14	41,57	50,30	15.097,04	300,14	300,14	50,30	15.097,04	-	-
10.1.13	CDHU 187	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	9,00	1.379,62	1.669,34	15.031,07	9,00	9,00	1.669,34	15.024,06	0,00	7,01
10.1.14	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAUBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	189,07	8,74	10,58	2.000,39	189,07	189,07	10,58	2.000,36	0,00	0,03
10.1.15	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	494,63	598,50	4.788,00	-	-	-	-	8,00	-
	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M	55,00	5,62	6,80	374,00	-	-	-	-	55,00	-
	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	66,00	177,46	214,73	14.172,18	-	-	-	-	66,00	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9202 – CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
email: planejamento@chavantes.sp.gov.br



Chavantes, 20 de março de 2024.

LAUDO TÉCNICO

CONTRATO 011/2023

Letícia de Oliveira Silva, CREA nº 507.041.211-4, Engenheira Civil, Assessora dos Serviços de Obras e Engenharia da Prefeitura Municipal de Chavantes/SP, responsável pelo acompanhamento físico do Objeto do contrato, na atribuição de suas funções **DECLARO**, para devidos fins, em vistoria dos serviços de execução da 1ª medição do aditivo referente à **Reforma do Terminal Rodoviário** (Tomada de preço 01/2023), com fornecimento de material e mão-de-obra, empreitada global, processo licitatório homologado a favor da MENANI CONSTRUÇÃO EIRELI inscrita no CNPJ nº 11.228.978/0001-21, constatei que no período de 12/03/2024 até 20/03/2024, está 86,53% executada, a obra está em conformidade com a planilha orçamentária, projeto, demais especificações técnicas originalmente previstas e aprovadas e as normas deste contrato.

Letícia de Oliveira Silva
Assessora dos Serviços de Obras e Engenharia
CREA 507.041.211-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES

Secretaria de Planejamento

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

PLANO DE ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAVANTES

ENDEREÇO: Rua Praça dos Estudantes s/n, Quadra SBq 23 – Chavantes Novo - Chavantes SP

REF/MÊS: SINAPI 10/2022 DESONERADO / CDHU 187

1			Descrição		PUNHA LICITADA				QUANTIDADE EXECUTADA				SUPRESSÃO		ATIVO		
			UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor Total c/ BDI	QTD	Valor Total c/ BDI		
SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO																	
1.1.1	SINAPI	4813	M2	4,50	445,00	538,45	2.423,03	4,5	445,00	538,45	2.423,03	0	-	0	-		
DEMOIÇÃO/REMOÇÃO																	
2.1	CDHU 187	03.01.040	M3	2,00	389,40	471,17	942,34	2,00	389,40	471,17	942,34	0	-	0	-		
2.1.1	CDHU 187	03.04.020	M2	434,90	11,68	14,13	6.145,17	836,55	11,68	14,13	11.820,45	0	-	401,648	5.675,29		
2.1.2	CDHU 187	03.10.140	M2	457,29	6,04	7,31											
2.1.3	SINAPI	97640	M2	690,42	1,71	2,07	1.429,17	471,49	1,71	2,07	975,98	218,93	453,19	0	-		
2.1.4	SINAPI	97663	UN	13,00	12,93	15,65	203,45	31	12,93	15,65	485,15	0	-	18	281,70		
2.1.5	SINAPI	97666	UN	18,00	9,42	11,40	205,20	28	9,42	11,40	319,20	0	-	10	114,00		
2.1.6	SINAPI	97644	UN	14,70	9,32	11,28	165,82	18	9,32	11,28	203,04	0	-	3,3	37,22		
												47.370,55		21.396,03			
3.1.1	SINAPI	96486	M2	690,42	80,77	97,73	67.474,75	471,49	80,77	97,73	46.078,72	218,93	21.396,03	0	-		
3.1.2	CDHU 187	55.01.140	M2	19,98	6,20	7,50	149,85	238,91	6,20	7,50	1.791,83	0	-	218,93	1.641,98		
												53.446,43		10.090,45			
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES																	
4.1.1	SINAPI	87273	M2	134,41	68,46	82,84	11.134,52	304,35	68,46	82,84	25.212,35	0	-	169,94	14.077,83		
4.1.2	CDHU 187	17.01.050	M2	300,49	27,75	33,58	10.090,45	0	27,75	33,58	-	300,49	10.090,45	0	-		
4.1.3	SINAPI	87251	M2	300,49	54,48	65,92	19.808,30	310,12	54,48	65,92	20.443,11	0	-	9,63	634,81		
4.1.4	CDHU 187	18.06.143	M	331,45	24,41	29,54	9.791,03	331,45	24,41	29,54	9.791,03	0	-	0	-		
												40.123,72		89,85			

5.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	1.157,21	1.400,22	5.600,90	15	1.157,21	1.400,22	21.003,36	0	-	11	15.402,47
5.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	1.245,70	1.507,30	3.014,59	2	1.245,70	1.507,30	3.014,59	0	-	0	-
5.1.4	CDHU 187	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,54	195,41	236,45	127,68	0,16	195,41	236,45	37,83	0,38	89,85		
5.1.5	CDHU 187	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado sob medida	M2	4,20	619,37	749,44	3.147,64	21,44	619,37	749,44	16.067,94	0	-	17,24	12.920,31
6.1.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2	1.177,08	5,03	6,09	7.168,43	1.177,08	5,03	6,09	7.168,43	0	-	0	-
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	1.177,08	15,93	19,28	22.694,13	1.177,08	15,93	19,28	22.694,13	0	-	0	-
6.1.3	CDHU 187	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M3	481,44	16,49	19,95	9.604,79	481,44	16,49	19,95	9.604,79	0	-	0	-
6.1.4	SINAPI	100725	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOIS. AF. 01/2021	M2	1.060,15	25,98	31,44	33.331,12	1.060,15	25,98	31,44	33.331,12	0	-	0	-
6.1.5	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOIS. AF. 01/2021	M2	57,12	24,61	29,78	1.701,03	57,12	24,61	29,78	1.701,03	0	-	0	-
6.1.6	CDHU 187	17.40.150	Resina epóxi para piso de granelite	M2	409,66	31,39	37,98	15.558,89	409,66	31,39	37,98	15.558,89	0	-	0	-
7.1.1	CDHU 187	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,80	922,75	1.116,53	2.009,75	1,80	922,75	1.116,53	2.009,75	0	-	0	-
7.1.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	308,21	372,93	745,86	2,00	308,21	372,93	745,86	0	-	0	-
7.1.3	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 05/2018	UN	2,00	478,62	579,13	1.158,26	2,00	478,62	579,13	1.158,26	0	-	0	-
7.1.4	SINAPI	11741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	14,71	17,80	35,60	11,00	14,71	17,80	195,80	0	-	9	160,20
7.1.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	128,49	155,47	621,88	12,00	128,49	155,47	1.865,64	0	-	8	1.243,76
7.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	140,97	170,57	682,28	12,00	140,97	170,57	2.046,84	0	-	8	1.364,56
7.1.7	SINAPI	103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	282,37	341,67	2.050,02	6,00	282,37	341,67	2.050,02	0	-	0	-
7.1.8	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	4,00	269,12	325,64	1.302,56	4,00	269,12	325,64	1.302,56	0	-	0	-

7.1.9	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	628,79	760,84	2.282,52	3,00	628,79	760,84	2.282,52	0	-	0	-
7.1.10	SINAPI	21112	PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	253,85	307,16	921,48	3,00	253,85	307,16	921,48	0	-	0	-
7.1.11	SINAPI	100849	ASENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	49,48	59,87	359,22	14,00	49,48	59,87	838,18	0	-	8	478,96
7.1.12	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	644,96	780,40	1.560,80	2,00	644,96	780,40	1.560,80	0	-	0	-
7.1.13	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	6,00	58,25	70,48	422,88	14,00	58,25	70,48	986,72	0	-	8	563,84
7.1.14	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	55,95	67,70	270,80	12,00	55,95	67,70	812,40	0	-	8	541,60
7.1.15	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	349,65	423,08	1.692,32	4,00	349,65	423,08	1.692,32	0	-	0	-
													4.120,08			
8.1.1	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	47,00	0,70	0,85	39,95	47,00	0,70	0,85	39,95	0	-	0	-
8.1.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	34,77	42,07	1.051,75	25,00	34,77	42,07	1.051,75	0	-	0	-
8.1.3	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	64,28	77,78	1.711,16	22,00	64,28	77,78	1.711,16	0	-	0	-
8.1.4	CDHU 187	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	24,00	33,97	41,10	986,40	24,00	33,97	41,10	986,40	0	-	0	-
8.1.9	CDHU 187	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	14,00	19,53	23,63	330,82	14,00	19,53	23,63	330,82	0	-	0	-
9.1.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,00	93,29	112,88	2.822,00	25,00	93,29	112,88	2.822,00	0	-	0	-
9.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPÁÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M2	15,21	531,99	643,71	9.790,83	15,21	531,99	643,71	9.790,83	0	-	0	-
9.1.4	CDHU 187	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M2	5,00	11,89	14,39	71,95	5,00	11,89	14,39	71,95	0	-	0	-
9.1.5	CDHU 187	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	20,00	44,01	53,25	1.065,00	20,00	44,01	53,25	1.065,00	0	-	0	-
9.1.6	CDHU 187	55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojetamento com relutamento	M2	117,77	8,20	9,92	1.168,28	528,70	8,20	9,92	5.244,70	0	-	410,93	4.076,43
10.1.1	SINAPI	89800	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	-	31,66	38,31	-	16,00	31,66	38,31	612,96	0	-	16	612,96

10.1.2	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	-	28,16	34,07	-	8,00	28,16	34,07	272,56	0	-	8	272,56
10.1.3	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	-	42,6	51,55	-	16,00	42,60	51,55	824,80	0	-	16	824,80
10.1.4	SINAPI	89784	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	-	24,99	30,24	-	8,00	24,99	30,24	241,92	0	-	8	241,92
10.1.5	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	-	14,38	17,40	-	8,00	14,38	17,40	139,20	0	-	8	139,20
10.1.6	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	-	15,48	18,73	-	16,00	15,48	18,73	299,68	0	-	16	299,68
10.1.7	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	-	22,7	27,47	-	20,00	22,70	27,47	549,40	0	-	20	549,40
10.1.8	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	-	9,49	11,48	-	20,00	9,49	11,48	229,60	0	-	20	229,60
10.1.9	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	-	10,46	12,66	-	10,00	10,46	12,66	126,60	0	-	10	126,60
10.1.10	SINAPI	90466	CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	-	16,3	19,72	-	20,00	16,30	19,72	394,40	0	-	20	394,40
10.1.11	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	-	47,51	57,49	-	10,00	47,51	57,49	574,90	0	-	10	574,90
10.1.12	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	-	41,57	50,30	-	300,14	41,57	50,30	15.097,04	0	-	300,14	15.097,04
10.1.13	CDHU 187	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	-	1.379,62	1.669,34	-	9,00	1.379,62	1.669,34	15.031,07	0	-	9,0042	15.031,07

10.1.14	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAIBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	-	8,74	10,58	-	189,07	8,74	10,58	2.000,39	0	-	189,073	2.000,39
10.1.15	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	-	494,63	598,50	-	8,00	494,63	598,50	4.788,00	0	-	8	4.788,00
	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	-	5,62	6,80	-	55,00	5,62	6,80	374,00	0	-	55	374,00
	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	-	177,46	214,73	-	55,00	177,46	214,73	11.810,15	0	-	55	11.810,15
	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	-	61,75	74,72	-	66,00	61,75	74,72	4.931,52	0	-	66	4.931,52
										EXECUTADO*		R\$ 328.846,18	SUPRESSÃO	R\$ 32.029,52	ADITIVO	R\$ 11.810,15

TOTAL ADITIVO 169 85.799,65

TOTAL SUPRESSÃO 229

TOTAL DO CONTRATO 169 85.799,65



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9202 – CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
email: planejamento@chavantes.sp.gov.br



Chavantes, 16 de agosto de 2024.

LAUDO TÉCNICO

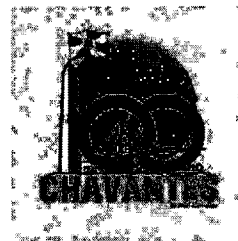
CONTRATO 011/2023

Daniel Luiz Sasdelli Nogueira, CREA nº 507.140.531-7, Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Chavantes/SP, responsável pelo acompanhamento físico do Objeto do contrato, na atribuição de suas funções **DECLARO**, para devidos fins, em vistoria dos serviços de execução da 2ª medição do aditivo referente à **Reforma do Terminal Rodoviário** (Tomada de preço 01/2023), com fornecimento de material e mão-de-obra, empreitada global, processo licitatório homologado a favor da MENANI CONSTRUÇÃO EIRELI inscrita no CNPJ nº 11.228.978/0001-21, constatei que no período de 12/03/2024 até 16/08/2024, está 100,00% executada, a obra está em conformidade com a planilha orçamentária, projeto, demais especificações técnicas originalmente previstas e aprovadas e as normas deste contrato.

Daniel Luiz Sasdelli Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 507.140.531-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP
Telefone: (14) 3342 9202 - CNPJ 44.563.575/0001-98
Site: www.chavantes.sp.gov.br
email: planejamento@chavantes.sp.gov.br



Chavantes, 16 de agosto de 2024.

DECLARAÇÃO

Referente ao Contrato Nº 011/2023

Eu, Daniel Luiz Sasdelli Nogueira, CREA/SP 507.140.531-7, Engenheiro Civil, representante da Prefeitura Municipal de Chavantes desde 05/04/2024, através da Portaria Nº 163, venho por meio desta declaração, pontuar algumas inconformidades no processo do Contrato Nº 011/2023 referente ao aditivo de valor do mesmo, no qual foi feito na época com a antiga profissional Letícia de Oliveira Silva, CREA/SP 507.041.211-4.

Na solicitação de aditivo, foram realizadas algumas supressões na qual o valor suprimido foi descontado do valor total da planilha do aditivo. Porém foi feito incorretamente, porque os itens suprimidos estavam contemplados na planilha orçamentaria do primeiro contrato, na qual foi utilizada para se fazer a licitação, sendo assim os descontos oriundos da supressão deveriam ter sido efetuados nos itens na qual foram suprimidos e consequentemente abatendo no valor total da planilha.

Por esse motivo, as porcentagens de execução da obra não irá bater 100% na planilha principal e irá ultrapassar os 100% na planilha de aditivo.

Outra inconformidade encontrada é referente ao valor total do aditivo, no qual utilizando os valores incorretamente da supressão feita, o valor do aditivo ficaria em **R\$ 85.483,63**, porém foi cadastrado no sistema GEMMAP, o processo com o valor de **R\$ 87.845,66**, sendo assim um valor a mais de **R\$ 2.362,03**.

Daniel Luiz Sasdelli Nogueira
Engenheiro Civil
CREA/SP 507.140.531-7