

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	HORAS	UNIDADE	KG (TON)	DMT	EMPOLAMENTO
Recapamento, Reforço de Base, Guia e Sarjeta													
1.	SINAPI		RECAPEAMENTO E REFORÇO DE BASE	-									
1.1.	SINAPI		Serviço Preliminar	-		-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,48	3,60	1,80	-	-	-	-	-	-
1.1.2.	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	-	-	-	-	3,00	-	-	-
1.1.3.	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	-	-	-	-	3,00	-	-	-
1.1.4.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	-	-	-	-	3,00	-	-	-
1.2.	SINAPI		DEMOLIÇÃO RUA GOV. ADHEMAR DE BARROS	-									
1.2.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	581,60	72,70	-	8,00	-	-	-	-	-
1.2.2.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	20,55	685,00	0,10	0,30	-	-	-	-	-
1.2.3.	EDIF	17050045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	685,14	685,14	0,10	0,30	-	-	-	-	-
1.2.4.	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	581,60	72,70	0,25	8,00	-	-	-	-	-
1.2.5.	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	280,34	280,34	**OBS. A MULTIPLICAÇÃO ENTRE TODOS OS ITENS ANTERIORES						30%
1.2.6.	EDIF	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2.775,37	2.775,37	-	-	-	-	-	9,90	-
1.2.7.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	420,51	420,51	-	-	-	-	1,50	-	-
1.3.	SINAPI		DRENAGEM RUA GOV. ADHEMAR DE BARROS	-									
1.3.1.	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	685,14	685,14	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	20,55	685,14	0,10	0,30	-	-	-	-	-
1.3.3.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	34,26	685,20	0,10	0,50	-	-	-	-	-
1.3.4.	INFRA	6023001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	5,00	-	-	-	-	5,00	-	-	-
1.3.5.	INFRA	6023002	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00	-	-	-	-	5,00	-	-	-
1.4.	SINAPI		REFORÇO DE BASE RUA GOV. ADHEMAR DE BARROS	-									
1.4.1.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	87,24	72,70	0,15	8,00	-	-	-	-	-
1.4.2.	INFRA	5099001	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, CAMADA ACABADA	M3	34,90	72,70	0,06	8,00	-	-	-	-	-
1.4.3.	INFRA	5080001	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	34,90	72,70	0,06	8,00	-	-	-	-	-
1.4.4.	INFRA	5080007	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	651,58	VOLUME DO ITEM 1.4.2						18,67	-
1.5.	SINAPI		RECAPEAMENTO, REFORÇO DE BASE, GUIA E SARJETA	-									
1.5.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.327,04	290,88	-	8,00	-	-	-	-	-
1.5.2.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	581,60	72,70	-	8,00	-	-	-	-	-
1.5.3.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.908,64	363,58	-	8,00	-	-	-	-	-
1.5.4.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	116,35	363,58	0,04	8,00	-	-	-	-	-
1.5.5.	CDHU	70.01.031	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" de vias com execução de recapamento	M2	24,00	1,50	-	8,00	-	2,00	-	-	-
1.6.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES RUA GOV. ADHEMAR DE BARROS	-									
1.6.1.	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_08/2022	M2	343,57	687,14	-	0,50	-	-	-	-	-
1.6.2.	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	2,25	1,50	-	0,25	-	6,00	-	-	-
1.6.3.	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	2.958,64	328,74	-	9,00	-	-	-	-	-
1.7.	SINAPI		DEMOLIÇÃO RUA ANDRÉ FRANCO MONTORO	-									
1.7.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	228,24	28,53	-	8,00	-	-	-	-	-
1.7.2.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	9,66	322,00	0,10	0,30	-	-	-	-	-
1.7.3.	EDIF	17050045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	322,00	322,00	-	-	-	-	-	-	-
1.7.4.	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	228,24	28,53	-	8,00	-	-	-	-	-
1.7.5.	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	114,47	114,47	**OBS. A MULTIPLICAÇÃO ENTRE TODOS OS ITENS ANTERIORES						30%
1.7.6.	EDIF	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1.133,25	114,47	-	-	-	-	-	9,90	-
1.7.7.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	171,73	171,71	-	-	-	-	1,50	-	-
1.8.	SINAPI		DRENAGEM RUA ANDRÉ FRANCO MONTORO	-									
1.8.1.	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	325,78	325,78	-	-	-	-	-	-	-
1.8.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	9,77	325,67	0,10	0,30	-	-	-	-	-
1.8.3.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	16,29	325,80	0,10	0,50	-	-	-	-	-
1.8.4.	INFRA	6023002	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00	-	-	-	-	1,00	-	-	-
1.9.	SINAPI		REFORÇO DE BASE RUA ANDRÉ FRANCO MONTORO	-									
1.9.1.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	34,24	28,53	0,15	8,00	-	-	-	-	-
1.9.2.	INFRA	5099001	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, CAMADA ACABADA	M3	13,69	28,53	0,06	8,00	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.9.3.	INFRA	5080001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,69	28,53	0,06	8,00	-	-	-	-	-
1.9.4.	INFRA	5080007	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	255,59	VOLUME DO ITEM 1.9.2						18,67	-
1.10.	SINAPI		PAV. ALFÁTICA RUA ANDRÉ FRANCO MONTORO	-									
1.10.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.094,88	136,86	-	8,00	-	-	-	-	-
1.10.2.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	228,24	28,53	-	8,00	-	-	-	-	-
1.10.3.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.323,32	165,39	-	8,00	-	-	-	-	-
1.10.4.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	52,93	165,39	0,04	8,00	-	-	-	-	-
1.10.5.	CDHU	70.01.031	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" de vias com execução de recapeamento	M2	12,00	1,50	-	8,00	-	1,00	-	-	-
1.11.	CDHU		SERVIÇOS COMPLEMENTARES RUA FRANCO MONTORO	-									
1.11.1.	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_08/2022	M2	165,39	330,78	-	0,50	-	-	-	-	-
1.11.2.	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,75	1,50	-	0,25	-	2,00	-	-	-
1.11.3.	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	1.343,12	149,24	-	9,00	-	-	-	-	-
1.12.	SINAPI		DEMOLIÇÃO RUA UM	-									
1.12.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	234,88	29,36	-	8,00	-	-	-	-	-
1.12.2.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	6,01	200,44	0,10	0,30	-	-	-	-	-
1.12.3.	EDIF	17050045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	200,44	200,44	-	-	-	-	-	-	-
1.12.4.	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	234,88	29,36	-	8,00	-	-	-	-	-
1.12.5.	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	107,23	107,23	**OBS. A MULTIPLICAÇÃO ENTRE TODOS OS ITENS ANTERIORES						30%
1.12.6.	EDIF	1001010	CARGA DE ENTULHOS POR CAMINHÃO	M3XKM	1.061,58	107,23	-	-	-	-	-	9,90	-
1.12.7.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	160,85	107,23	-	-	-	-	1,50	-	-
1.13.	SINAPI		DRENAGEM RUA UM	-									
1.13.1.	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	200,44	200,44	-	-	-	-	-	-	-
1.13.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,01	200,44	0,10	0,30	-	-	-	-	-
1.13.3.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	10,02	200,44	0,10	0,50	-	-	-	-	-
1.14.	SINAPI		REFORÇO DE BASE RUA UM	-									
1.14.1.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	35,23	29,36	0,15	8,00	-	-	-	-	-
1.14.2.	INFRA	5099001	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, CAMADA ACABADA	M3	14,09	29,36	0,06	8,00	-	-	-	-	-
1.14.3.	INFRA	5080001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,09	29,36	0,06	8,00	-	-	-	-	-
1.14.4.	INFRA	5080007	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	263,06	VOLUME DO ITEM 1.14.2						18,67	-
1.15.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA RUA UM	-									
1.15.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	567,12	70,89	-	8,00	-	-	-	-	-
1.15.2.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	234,88	29,36	-	8,00	-	-	-	-	-
1.15.3.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	802,00	100,25	-	8,00	-	-	-	-	-
1.15.4.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	32,08	100,35	0,04	8,00	-	-	-	-	-
1.15.5.	CDHU	70.01.031	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" de vias com execução de recapeamento	M2	12,00	1,50	-	8,00	-	1,00	-	-	-
1.16.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES RUA UM	-									
1.16.1.	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_08/2022	M2	100,22	200,44	-	0,50	-	-	-	-	-
1.16.2.	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	802,00	89,11	-	9,00	-	-	-	-	-
1.17.	SINAPI		DEMOLIÇÃO EMBOCADURA 01	-									
1.17.1.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	0,94	31,28	0,10	0,30	-	-	-	-	-
1.17.2.	EDIF	17050045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	31,28	31,28	-	-	-	-	-	-	-
1.17.3.	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2,44	31,28	**OBS. A MULTIPLICAÇÃO ENTRE TODOS OS ITENS ANTERIORES						30%
1.17.4.	EDIF	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	24,16	2,44	-	-	-	-	-	9,90	-
1.17.5.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	3,66	2,44	-	-	-	-	1,50	-	-
1.18.	SINAPI		DRENAGEM EMBOCADURA 01	-									
1.18.1.	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	31,28	31,28	-	-	-	-	-	-	-
1.18.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,94	31,28	0,10	0,30	-	-	-	-	-
1.18.3.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	1,56	31,28	0,10	0,50	-	-	-	-	-
1.19.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EMBOCADURA 01	-									
1.19.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	153,05	CONFORME PROJETO							
1.19.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	153,05	CONFORME PROJETO							
1.19.3.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	6,12	CONFORME PROJETO							
1.20.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EMBOCADURA 01	-									
1.20.1.	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_08/2022	M2	15,64	31,28	-	0,50	-	-	-	-	-
1.20.2.	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,75	1,50	-	0,25	-	2,00	-	-	-
1.20.3.	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	153,05	IGUAL AO ITEM 1.19.1							
1.21.	SINAPI		DEMOLIÇÃO EMBOCADURA 02	-									

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.21.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	853,70	CONFORME PROJETO							
1.21.2.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	5,56	185,37	0,10	0,30	-	-	-	-	
1.21.3.	EDIF	17050045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	185,37	185,37	-	-	-	-	-	-	
1.21.4.	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	853,70	CONFORME PROJETO							
1.21.5.	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	345,24	345,24	**OBS. A MULTIPLICAÇÃO ENTRE TODOS OS ITENS ANTERIORES					30%	
1.21.6.	EDIF	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3.417,88	345,24	-	-	-	-	9,90	-	
1.21.7.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	518,01	345,34	-	-	-	-	1,50	-	
1.22.	SINAPI		DRENAGEM EMBOCADURA 02	-									
1.22.1.	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	185,37	185,37	-	-	-	-	-	-	
1.22.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,56	185,37	0,10	0,30	-	-	-	-	
1.22.3.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	9,27	185,37	0,10	0,50	-	-	-	-	
1.23.	SINAPI		REFORÇO DE BASE EMBOCADURA 02	-									
1.23.1.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	128,51	-	0,15	ÁREA CONFORME PROJETO					
1.23.2.	INFRA	5099001	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, CAMADA ACABADA	M3	51,40	-	0,06	ÁREA CONFORME PROJETO					
1.23.3.	INFRA	5080001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	51,40	CONFORME ITEM 1.23.2							
1.23.4.	INFRA	5080007	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	959,64	VOLUME DO ITEM 1.23.2					18,67	-	-
1.24.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EMBOCADURA 02	-									
1.24.1.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	856,70	CONFORME PROJETO							
1.24.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	856,70	CONFORME PROJETO							
1.24.3.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	34,27	-	0,04	ÁREA CONFORME PROJETO					
1.25.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EMBOCADURA 02	-									
1.25.1.	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_08/2022	M2	92,69	185,37	-	0,50	-	-	-	-	
1.25.2.	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	856,70	CONFORME ITEM 1.24.1							
1.26.	SINAPI		DEMOLIÇÃO EMBOCADURA 03	-									
1.26.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	118,10	CONFORME PROJETO							
1.26.2.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	0,68	22,56	0,10	0,30	-	-	-	-	
1.26.3.	EDIF	17050045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	22,56	22,56	-	-	-	-	-	-	
1.26.4.	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	118,10	CONFORME PROJETO							
1.26.5.	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	47,83	47,83	**OBS. A MULTIPLICAÇÃO ENTRE TODOS OS ITENS ANTERIORES					30%	
1.26.6.	EDIF	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	473,52	47,83	-	-	-	-	9,90	-	
1.26.7.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	71,75	47,83	-	-	-	-	1,50	-	
1.27.	SINAPI		DRENAGEM EMBOCADURA 03	-									
1.27.1.	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	22,65	22,65	-	-	-	-	-	-	
1.27.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,68	22,65	0,10	0,30	-	-	-	-	
1.27.3.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	1,13	22,65	0,10	0,50	-	-	-	-	
1.28.	SINAPI		REFORÇO DE BASE EMBOCADURA 03	-									
1.28.1.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	17,72	-	0,15	ÁREA DO PROJETO					
1.28.2.	INFRA	5099001	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, CAMADA ACABADA	M3	7,09	-	0,06	ÁREA DO PROJETO					
1.28.3.	INFRA	5080001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,09	7,09	**OBS. A MULTIPLICAÇÃO ENTRE TODOS OS ITENS ANTERIORES					30%	
1.28.4.	INFRA	5080007	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	132,37	7,09	-	-	-	-	18,67	-	
1.29.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EMBOCADURA 03	-									
1.29.1.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	118,10	CONFORME PROJETO							
1.29.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	118,10	CONFORME PROJETO							
1.29.3.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	4,72	-	0,04	ÁREA DO PROJETO					
1.30.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EMBOCADURA 03	-									
1.30.1.	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_08/2022	M2	11,33	22,66	-	0,50	-	-	-	-	
1.30.2.	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,75	1,50	-	0,25	-	2,00	-	-	
1.30.3.	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	168,10	ÁREA DO PROJETO							

ITAQUAQUECETUBA - SP
Local
quarta-feira, 20 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: RODRIGO SANTOS DO NASCIMENTO
CREA/CAU:
ART/RRT: