

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APelido DO EMPREENDIMENTO AV. FRANCISCO CARUCCIO E AV. FERREIRA VIANA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO E DUPLICAÇÃO AV. FRANCISCO CARUCCIO e	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20.38%	BDI 2 13.70%	BDI 3 0.00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E DUPLICAÇÃO AV. FRANCISCO CARUCCIO e REQUALIFICAÇÃO AV FERREIRA VIANA</b>									<b>8.288.686,12</b>
Meta	Meta	<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - AVENIDA FRANCISCO CARUCCIO</b>					-	<b>3.297.093,55</b>
Nível 2	Nível 2	<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>297.365,16</b>
Serviço	Serviço	1.1.0.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (Av. Ferreira Viana e Av. Francisco Caruccio)	UNID.	1,00	247.022,06	BDI 1	297.365,16	297.365,16
Nível 2	Nível 2	<b>1.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>52.376,29</b>
Serviço	Serviço	1.2.0.0.1.	Composição	CPU-30	SINALIZAÇÃO DE OBRA (Av. Ferreira Viana e Av. Francisco Caruccio)	UNIDADE	1,00	43.509,13	BDI 1	52.376,29	52.376,29
Nível 2	Nível 2	<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>14.866,02</b>
Serviço	Serviço	1.3.0.0.1.	Composição	CPU-09	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	503,79	BDI 1	606,46	2.729,07
Serviço	Serviço	1.3.0.0.2.	Composição	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	25.823,30	0,39	BDI 1	0,47	12.136,95
Nível 2	Nível 2	<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>244.365,33</b>
Nível 3	Nível 3	<b>1.4.1.</b>			<b>DESVIO DE REDE DE DRENAGEM EXISTENTE</b>					-	<b>166.991,73</b>
Serviço	Serviço	1.4.1.0.1.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	194,40	5,87	BDI 1	7,07	1.374,41
Serviço	Serviço	1.4.1.0.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	424,00	5,87	BDI 1	7,07	2.997,68
Serviço	Serviço	1.4.1.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.350,70	1,83	BDI 1	2,20	7.371,54
Serviço	Serviço	1.4.1.0.4.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	323,00	37,07	BDI 1	44,62	14.412,26
Serviço	Serviço	1.4.1.0.5.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	326,40	23,05	BDI 1	27,75	9.057,60
Serviço	Serviço	1.4.1.0.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,00	132,94	BDI 1	160,03	4.800,90
Serviço	Serviço	1.4.1.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	678,96	2,38	BDI 1	2,87	1.948,62
Serviço	Serviço	1.4.1.0.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	394,20	6,85	BDI 1	8,25	3.252,15
Serviço	Serviço	1.4.1.0.9.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	60,00	1.013,75	BDI 1	1.220,35	73.221,00
Serviço	Serviço	1.4.1.0.10.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	60,00	248,95	BDI 1	299,69	17.981,40

Serviço	Serviço	1.4.1.0.11.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	11,00	194,91	BDI 1	234,63	2.580,93
Serviço	Serviço	1.4.1.0.12.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	11,00	84,59	BDI 1	101,83	1.120,13
Serviço	Serviço	1.4.1.0.13.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	11,00	214,83	BDI 1	258,61	2.844,71
Serviço	Serviço	1.4.1.0.14.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.155,40	2,18	BDI 1	2,62	5.647,15
Serviço	Serviço	1.4.1.0.15.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.674,28	0,86	BDI 1	1,04	18.381,25
Nível 3	Nível 3	1.4.2.			ENVELOPE DA TUBULAÇÃO DE 1500					-	70.223,80
Serviço	Serviço	1.4.2.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	18,00	118,66	BDI 1	142,84	2.571,12
Serviço	Serviço	1.4.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	407,38	2,38	BDI 1	2,87	1.169,18
Serviço	Serviço	1.4.2.0.3.	Composição	CPU-31	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	12,00	519,78	BDI 1	625,71	7.508,52
Serviço	Serviço	1.4.2.0.4.	Composição	CPU-32	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	240,00	22,14	BDI 1	26,65	6.396,00
Serviço	Serviço	1.4.2.0.5.	Composição	CPU-33	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	75,30	580,05	BDI 1	698,26	52.578,98
Nível 3	Nível 3	1.4.3.			POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO PLUVIAL					-	4.831,80
Serviço	Serviço	1.4.3.0.1.	Composição	CPU-35	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	18,72	197,70	BDI 1	237,99	4.455,17
Serviço	Serviço	1.4.3.0.2.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,56	558,70	BDI 1	672,56	376,63
Nível 3	Nível 3	1.4.4.			LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	548,10
Serviço	Serviço	1.4.4.0.1.	Cotação	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNID.	10,00	45,53	BDI 1	54,81	548,10
Nível 3	Nível 3	1.4.5.			AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA					-	1.769,90
Serviço	Serviço	1.4.5.0.1.	Composição	CPU-02	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	16,00	2,04	BDI 1	2,46	39,36
Serviço	Serviço	1.4.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,15	2,38	BDI 1	2,87	77,92
Serviço	Serviço	1.4.5.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,39	6,85	BDI 1	8,25	27,97
Serviço	Serviço	1.4.5.0.4.	Composição	CPU-39	ASSENTAMENTO DE ANEL EM CONCRETO PRÉ MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6M E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNIDADE	5,00	269,92	BDI 1	324,93	1.624,65
Nível 2	Nível 2	1.5.			MEIO-FIO PRÉ MOLDADO					-	123.945,44
Serviço	Serviço	1.5.0.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.918,66	53,66	BDI 1	64,60	123.945,44
Nível 2	Nível 2	1.6.			COMPLEMENTO DE PASSEIOS					-	20.067,82
Serviço	Serviço	1.6.0.0.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	3,87	3,95	BDI 1	4,76	18,42
Serviço	Serviço	1.6.0.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44,43	1,83	BDI 1	2,20	97,75
Serviço	Serviço	1.6.0.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,23	6,85	BDI 1	8,25	43,15

Serviço	Serviço	1.6.0.0.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	258,12	0,67	BDI 1	0,81	209,08
Serviço	Serviço	1.6.0.0.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	25,81	118,42	BDI 1	142,55	3.679,22
Serviço	Serviço	1.6.0.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	584,18	1,83	BDI 1	2,20	1.285,20
Serviço	Serviço	1.6.0.0.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	18,07	677,39	BDI 1	815,44	14.735,00
Nível 2	Nível 2	1.7.			PAISAGISMO					-	62.216,14
Serviço	Serviço	1.7.0.0.1.	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	21,00	801,52	BDI 1	964,87	20.262,27
Serviço	Serviço	1.7.0.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	267,75	2,38	BDI 1	2,87	768,44
Serviço	Serviço	1.7.0.0.3.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	116,41	BDI 1	140,13	140,13
Serviço	Serviço	1.7.0.0.4.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	85,84	BDI 1	103,33	103,33
Serviço	Serviço	1.7.0.0.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,48	2,79	BDI 1	3,36	209,93
Serviço	Serviço	1.7.0.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,85	6,85	BDI 1	8,25	320,51
Serviço	Serviço	1.7.0.0.7.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	80,38	154,28	BDI 1	185,72	14.928,17
Serviço	Serviço	1.7.0.0.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	689,69	1,83	BDI 1	2,20	1.517,32
Serviço	Serviço	1.7.0.0.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	803,84	24,11	BDI 1	29,02	23.327,44
Serviço	Serviço	1.7.0.0.10.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	106,10	BDI 1	127,72	638,60
Nível 2	Nível 2	1.8.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE					-	818.653,30
Nível 3	Nível 3	1.8.1.			RECAPEAMENTO EM CBUQ - ESTACAS 0+000 ATÉ 0+920 LE					-	381.081,70
Serviço	Serviço	1.8.1.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.873,75	7,74	BDI 1	9,32	17.463,35
Serviço	Serviço	1.8.1.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	553,13	1,83	BDI 1	2,20	1.216,89
Serviço	Serviço	1.8.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	69,14	6,85	BDI 1	8,25	570,41
Serviço	Serviço	1.8.1.0.4.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	KG	449,70	6,19	BDI 2	7,04	3.165,89
Serviço	Serviço	1.8.1.0.5.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	374,75	1,17	BDI 1	1,41	528,40
Serviço	Serviço	1.8.1.0.6.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	4.370,42	3,54	BDI 2	4,02	17.569,09
Serviço	Serviço	1.8.1.0.7.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	9.712,04	0,99	BDI 1	1,19	11.557,33
Serviço	Serviço	1.8.1.0.8.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	32,65	4.597,20	BDI 2	5.227,02	170.662,20
Serviço	Serviço	1.8.1.0.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.124,01	1,44	BDI 1	1,73	1.944,54
Serviço	Serviço	1.8.1.0.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.329,32	0,56	BDI 1	0,67	6.250,64
Serviço	Serviço	1.8.1.0.11.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	212,98	552,03	BDI 1	664,53	141.531,60

Serviço	Serviço	1.8.1.0.12.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.918,80	1,83	BDI 1	2,20	8.621,36
Nível 3	Nível 3	1.8.2.			<b>RECAPEAMENTO EM CBUQ - ESTACAS 0+920 ATÉ 1+420</b>					-	<b>252.976,73</b>
Serviço	Serviço	1.8.2.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.634,75	7,74	BDI 1	9,32	15.235,87
Serviço	Serviço	1.8.2.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	772,64	1,83	BDI 1	2,20	1.699,81
Serviço	Serviço	1.8.2.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	96,58	6,85	BDI 1	8,25	796,79
Serviço	Serviço	1.8.2.0.4.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	392,34	6,19	BDI 2	7,04	2.762,07
Serviço	Serviço	1.8.2.0.5.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	326,95	1,17	BDI 1	1,41	461,00
Serviço	Serviço	1.8.2.0.6.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	1.679,35	3,54	BDI 2	4,02	6.750,99
Serviço	Serviço	1.8.2.0.7.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	3.731,89	0,99	BDI 1	1,19	4.440,95
Serviço	Serviço	1.8.2.0.8.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	21,35	4.597,20	BDI 2	5.227,02	111.596,88
Serviço	Serviço	1.8.2.0.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	702,74	1,44	BDI 1	1,73	1.215,74
Serviço	Serviço	1.8.2.0.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.832,73	0,56	BDI 1	0,67	3.907,93
Serviço	Serviço	1.8.2.0.11.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	147,67	552,03	BDI 1	664,53	98.131,15
Serviço	Serviço	1.8.2.0.12.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.717,07	1,83	BDI 1	2,20	5.977,55
Nível 3	Nível 3	1.8.3.			<b>RECAPEAMENTO EM CBUQ - ESTACAS 1+460 ATÉ 1+807 E 0+000 ATÉ 0+045 LD</b>					-	<b>184.594,87</b>
Serviço	Serviço	1.8.3.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.067,81	7,74	BDI 1	9,32	28.591,99
Serviço	Serviço	1.8.3.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	905,62	1,83	BDI 1	2,20	1.992,36
Serviço	Serviço	1.8.3.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	113,20	6,85	BDI 1	8,25	933,90
Serviço	Serviço	1.8.3.0.4.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	736,27	6,19	BDI 2	7,04	5.183,34
Serviço	Serviço	1.8.3.0.5.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	613,56	1,17	BDI 1	1,41	865,12
Serviço	Serviço	1.8.3.0.6.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	1.380,51	3,54	BDI 2	4,02	5.549,65
Serviço	Serviço	1.8.3.0.7.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	3.067,81	0,99	BDI 1	1,19	3.650,69
Serviço	Serviço	1.8.3.0.8.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	13,31	4.597,20	BDI 2	5.227,02	69.571,64
Serviço	Serviço	1.8.3.0.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	462,75	1,44	BDI 1	1,73	800,56
Serviço	Serviço	1.8.3.0.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.840,85	0,56	BDI 1	0,67	2.573,37
Serviço	Serviço	1.8.3.0.11.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	92,03	552,03	BDI 1	664,53	61.156,70
Serviço	Serviço	1.8.3.0.12.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.693,43	1,83	BDI 1	2,20	3.725,55
Nível 2	Nível 2	1.9.			<b>DUPLICAÇÃO</b>					-	<b>1.090.576,17</b>

Nível 3	Nível 3	1.9.1.			<b>ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE</b>					-	<b>120.636,55</b>
Serviço	Serviço	1.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVadeira HIDRÁULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	2.974,29	3,95	BDI 1	4,76	14.157,62
Serviço	Serviço	1.9.1.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.753,51	1,83	BDI 1	2,20	63.257,72
Serviço	Serviço	1.9.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVadeira HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.382,77	6,85	BDI 1	8,25	27.907,85
Serviço	Serviço	1.9.1.0.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.948,57	1,14	BDI 1	1,37	8.149,54
Serviço	Serviço	1.9.1.0.5.	SINAPI	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVadeira HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	468,53	11,15	BDI 1	13,42	6.287,67
Serviço	Serviço	1.9.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	468,53	1,55	BDI 1	1,87	876,15
Nível 3	Nível 3	1.9.2.			<b>REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA - BGS</b>					-	<b>436.846,04</b>
Serviço	Serviço	1.9.2.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.082,00	132,94	BDI 1	160,03	333.182,46
Serviço	Serviço	1.9.2.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47.119,81	1,83	BDI 1	2,20	103.663,58
Nível 3	Nível 3	1.9.3.			<b>PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>					-	<b>533.093,58</b>
Serviço	Serviço	1.9.3.0.1.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	KG	7.282,28	6,19	BDI 2	7,04	51.267,25
Serviço	Serviço	1.9.3.0.2.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	6.068,57	1,17	BDI 1	1,41	8.556,68
Serviço	Serviço	1.9.3.0.3.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	2.730,86	3,54	BDI 2	4,02	10.978,06
Serviço	Serviço	1.9.3.0.4.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m2	6.068,57	0,99	BDI 1	1,19	7.221,60
Serviço	Serviço	1.9.3.0.5.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	43,88	4.597,20	BDI 2	5.227,02	229.361,64
Serviço	Serviço	1.9.3.0.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.616,68	1,44	BDI 1	1,73	2.796,86
Serviço	Serviço	1.9.3.0.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.418,46	0,56	BDI 1	0,67	8.990,37
Serviço	Serviço	1.9.3.0.8.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	303,43	552,03	BDI 1	664,53	201.638,34
Serviço	Serviço	1.9.3.0.9.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.583,08	1,83	BDI 1	2,20	12.282,78
Nível 2	Nível 2	1.10.			<b>CICLOVIAS EM PAVIMENTO NOVO</b>					-	<b>184.667,78</b>
Nível 3	Nível 3	1.10.1.			<b>ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE BASE EM BGS</b>					-	<b>69.494,91</b>
Serviço	Serviço	1.10.1.0.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVadeira HIDRÁULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	188,04	3,95	BDI 1	4,76	895,07
Serviço	Serviço	1.10.1.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.157,79	1,83	BDI 1	2,20	4.747,14
Serviço	Serviço	1.10.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVadeira HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	253,86	6,85	BDI 1	8,25	2.094,35
Serviço	Serviço	1.10.1.0.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.880,43	1,14	BDI 1	1,37	2.576,19
Serviço	Serviço	1.10.1.0.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	282,06	132,94	BDI 1	160,03	45.138,06



Serviço	Serviço	1.10.1.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.383,68	1,83	BDI 1	2,20	14.044,10
Nível 3	Nível 3	1.10.2.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					-	112.695,96
Serviço	Serviço	1.10.2.0.1.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	2.256,52	6,19	BDI 1	7,45	16.811,07
Serviço	Serviço	1.10.2.0.2.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	1.880,43	1,17	BDI 1	1,41	2.651,41
Serviço	Serviço	1.10.2.0.3.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	846,19	3,54	BDI 1	4,26	3.604,77
Serviço	Serviço	1.10.2.0.4.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	1.880,43	0,99	BDI 1	1,19	2.237,71
Serviço	Serviço	1.10.2.0.5.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	8,16	4.597,20	BDI 1	5.534,11	45.158,34
Serviço	Serviço	1.10.2.0.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	337,80	1,44	BDI 1	1,73	584,39
Serviço	Serviço	1.10.2.0.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.803,77	0,56	BDI 1	0,67	1.878,53
Serviço	Serviço	1.10.2.0.8.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	56,41	552,03	BDI 1	664,53	37.486,14
Serviço	Serviço	1.10.2.0.9.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.038,00	1,83	BDI 1	2,20	2.283,60
Nível 3	Nível 3	1.10.3.			REMOÇÕES, REBAIXOS E MEIOS-FIOS					-	1.351,06
Serviço	Serviço	1.10.3.0.1.	Composição	CPU-07	RETIRADA DE MEIO-FIO, SEM REMOÇÃO	M	14,00	9,81	BDI 1	11,81	165,34
Serviço	Serviço	1.10.3.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,23	1,83	BDI 1	2,20	15,91
Serviço	Serviço	1.10.3.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,85	6,85	BDI 1	8,25	7,01
Serviço	Serviço	1.10.3.0.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	18,00	53,66	BDI 1	64,60	1.162,80
Nível 3	Nível 3	1.10.4.			COMPLEMENTO PARA TRAVESSIA DE CICLISTAS EM CANTEIRO CENTRAL					-	1.125,85
Serviço	Serviço	1.10.4.0.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVDEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	3,78	3,95	BDI 1	4,76	17,99
Serviço	Serviço	1.10.4.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,41	1,83	BDI 1	2,20	95,50
Serviço	Serviço	1.10.4.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,11	6,85	BDI 1	8,25	42,16
Serviço	Serviço	1.10.4.0.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	12,61	0,67	BDI 1	0,81	10,21
Serviço	Serviço	1.10.4.0.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,26	118,42	BDI 1	142,55	179,61
Serviço	Serviço	1.10.4.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,54	1,83	BDI 1	2,20	62,79
Serviço	Serviço	1.10.4.0.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,88	677,39	BDI 1	815,44	717,59
Nível 2	Nível 2	1.11.			SINALIZAÇÃO					-	380.145,07
Nível 3	Nível 3	1.11.1.			SINALIZAÇÃO VIARIA - HORIZONTAL					-	346.976,53
Serviço	Serviço	1.11.1.0.1.	Cotação	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	149,42	87,08	BDI 1	104,83	15.663,70

Serviço	Serviço	1.11.1.0.2.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO - 1,5MM	M2	1.630,88	44,96	BDI 1	54,12	88.263,23
Serviço	Serviço	1.11.1.0.3.	Cotação	5213400	PINTURA TINTA ACRILICA E=0,4MM	m2	241,41	27,99	BDI 1	33,69	8.133,10
Serviço	Serviço	1.11.1.0.4.	Cotação	5213362 SICRO	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID.	131,00	90,84	BDI 1	109,35	14.324,85
Serviço	Serviço	1.11.1.0.5.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	50,00	25,74	BDI 1	30,99	1.549,50
Serviço	Serviço	1.11.1.0.6.	Cotação	5213359	TACHINHA MONODIRECIONAL	UNID.	966,00	23,01	BDI 1	27,70	26.758,20
Serviço	Serviço	1.11.1.0.7.	Cotação	5213362 SICRO	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID.	1.373,00	90,84	BDI 1	109,35	150.137,55
Serviço	Serviço	1.11.1.0.8.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1.360,00	25,74	BDI 1	30,99	42.146,40
Nível 3	Nível 3	1.11.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	33.168,54
Serviço	Serviço	1.11.2.0.1.	Cotação	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	12,98	452,29	BDI 1	544,47	7.067,22
Serviço	Serviço	1.11.2.0.2.	Cotação	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid.	49,00	442,50	BDI 1	532,68	26.101,32
Nível 2	Nível 2	1.12.			ENSAIO TECNOLÓGICO					-	3.717,30
Serviço	Serviço	1.12.0.0.1.	Composição	CPU-21	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA, GRANULOMETRIA E COMPACTAÇÃO	UNID.	10,00	308,80	BDI 1	371,73	3.717,30
Nível 2	Nível 2	1.13.			SERVIÇOS FINAIS					-	4.131,73
Serviço	Serviço	1.13.0.0.1.	Composição	CPU-04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	25.823,30	0,13	BDI 1	0,16	4.131,73
Meta	Meta	2.			PONTE					-	605.632,12
Nível 2	Nível 2	2.1.			ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO					-	13.376,49
Serviço	Serviço	2.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	325,13	3,95	BDI 1	4,76	1.547,62
Serviço	Serviço	2.1.0.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.730,81	1,83	BDI 1	2,20	8.207,78
Serviço	Serviço	2.1.0.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	438,92	6,85	BDI 1	8,25	3.621,09
Nível 2	Nível 2	2.2.			REFORÇO COM RACHÃO					-	39.835,44
Serviço	Serviço	2.2.0.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	216,75	91,95	BDI 1	110,69	23.992,06
Serviço	Serviço	2.2.0.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	325,13	6,85	BDI 1	8,25	2.682,32
Serviço	Serviço	2.2.0.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.982,30	1,83	BDI 1	2,20	13.161,06
Nível 2	Nível 2	2.3.			LEITO EM BRITA GRADUADA - BGS					-	10.032,04
Serviço	Serviço	2.3.0.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,35	132,94	BDI 1	160,03	6.937,30
Serviço	Serviço	2.3.0.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	53,32	6,85	BDI 1	8,25	439,89
Serviço	Serviço	2.3.0.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.206,75	1,83	BDI 1	2,20	2.654,85
Nível 2	Nível 2	2.4.			ESTRUTURAS DE CONCRETO					-	479.747,08
Serviço	Serviço	2.4.0.0.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	103,46	152,50	BDI 1	183,58	18.993,19
Serviço	Serviço	2.4.0.0.2.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,23	17,31	BDI 1	20,84	2.943,23
Serviço	Serviço	2.4.0.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,53	16,10	BDI 1	19,38	494,77
Serviço	Serviço	2.4.0.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.570,79	13,16	BDI 1	15,84	40.721,31

Serviço	Serviço	2.4.0.0.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	828,88	10,96	BDI 1	13,19	10.932,93
Serviço	Serviço	2.4.0.0.6.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	43,35	533,88	BDI 1	642,68	27.860,18
Serviço	Serviço	2.4.0.0.7.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,21	517,95	BDI 1	623,51	5.742,53
Serviço	Serviço	2.4.0.0.8.	SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,99	551,97	BDI 1	664,46	2.651,20
Serviço	Serviço	2.4.0.0.9.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	216,75	36,24	BDI 1	43,63	9.456,80
Serviço	Serviço	2.4.0.0.10.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	8,42	984,10	BDI 1	1.184,66	9.974,84
Serviço	Serviço	2.4.0.0.11.	SINAPI-I	37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	50,00	4.681,78	BDI 1	5.635,93	281.796,50
Serviço	Serviço	2.4.0.0.12.	Composição	CPU-44	ASSENTAMENTO ADUELAS, JUNTA ARG. 1:3 CIMENTO:AREIA	UNID.	50,00	215,93	BDI 1	259,94	12.997,00
Serviço	Serviço	2.4.0.0.13.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.950,00	2,18	BDI 1	2,62	12.969,00
Serviço	Serviço	2.4.0.0.14.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	40.590,00	0,86	BDI 1	1,04	42.213,60
Nível 2	Nível 2	2.5.			<b>ATERRO CABECEIRAS</b>					-	20.504,61
Serviço	Serviço	2.5.0.0.1.	SINAPI	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	197,12	63,19	BDI 1	76,07	14.994,92
Serviço	Serviço	2.5.0.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	216,83	6,85	BDI 1	8,25	1.788,85
Serviço	Serviço	2.5.0.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.691,29	1,83	BDI 1	2,20	3.720,84
Nível 2	Nível 2	2.6.			<b>ESTRUTURA DE PISTA</b>					-	11.015,60
Serviço	Serviço	2.6.0.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,60	132,94	BDI 1	160,03	7.617,43
Serviço	Serviço	2.6.0.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	58,55	6,85	BDI 1	8,25	483,04
Serviço	Serviço	2.6.0.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.325,06	1,83	BDI 1	2,20	2.915,13
Nível 2	Nível 2	2.7.			<b>ENSECADEIRA</b>					-	18.670,60
Serviço	Serviço	2.7.0.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	62,56	102,91	BDI 1	123,88	7.749,93
Serviço	Serviço	2.7.0.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,82	6,85	BDI 1	8,25	567,77
Serviço	Serviço	2.7.0.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	590,44	1,83	BDI 1	2,20	1.298,97
Serviço	Serviço	2.7.0.0.4.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	62,56	3,95	BDI 1	4,76	297,79



Serviço	Serviço	2.7.0.0.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	717,88	1,83	BDI 1	2,20	1.579,34
Serviço	Serviço	2.7.0.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	84,46	6,85	BDI 1	8,25	696,80
Serviço	Serviço	2.7.0.0.7.	SINAPI-I	4085	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=60 M³/H (+ OU - 1 M³/H) E AMT=2 M, Q=11 M³/H (+ OU - 1 M³/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	2.160,00	2,49	BDI 1	3,00	6.480,00
Nível 2	Nível 2	2.8.			ACABAMENTOS					-	12.307,62
Serviço	Serviço	2.8.0.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	12,00	588,81	BDI 1	708,81	8.505,72
Serviço	Serviço	2.8.0.0.2.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,88	984,10	BDI 1	1.184,66	3.411,82
Serviço	Serviço	2.8.0.0.3.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,58	558,70	BDI 1	672,56	390,08
Nível 2	Nível 2	2.9.			REMANEJO DA REDE DE ÁGUA EXISTENTE					-	142,64
Serviço	Serviço	2.9.0.0.1.	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,70	11,52	BDI 1	13,87	120,67
Serviço	Serviço	2.9.0.0.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,75	1,55	BDI 1	1,87	21,97
Meta	Meta	3.			AV FERREIRA VIANA					-	4.385.960,45
Nível 2	Nível 2	3.1.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	7.434,60
Serviço	Serviço	3.1.0.0.1.	Composição	CPU-21	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA, GRANULOMETRIA E COMPACTAÇÃO	UNID.	20,00	308,80	BDI 1	371,73	7.434,60
Nível 2	Nível 2	3.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	40.329,07
Serviço	Serviço	3.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-09	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	503,79	BDI 1	606,46	2.729,07
Serviço	Serviço	3.2.0.0.2.	Composição	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	80.000,00	0,39	BDI 1	0,47	37.600,00
Nível 2	Nível 2	3.3.			DRENAGEM					-	433.172,38
Nível 3	Nível 3	3.3.1.			TRAVESSIAS					-	56.277,68
Serviço	Serviço	3.3.1.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	234,24	6,60	BDI 1	7,95	1.862,21
Serviço	Serviço	3.3.1.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.826,31	1,83	BDI 1	2,20	8.417,88
Serviço	Serviço	3.3.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	316,22	6,85	BDI 1	8,25	2.608,82
Serviço	Serviço	3.3.1.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	113,54	132,94	BDI 1	160,03	18.169,81
Serviço	Serviço	3.3.1.0.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.505,20	1,83	BDI 1	2,20	7.711,44
Serviço	Serviço	3.3.1.0.6.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	KG	230,40	6,19	BDI 1	7,45	1.716,48
Serviço	Serviço	3.3.1.0.7.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	192,00	1,17	BDI 1	1,41	270,72
Serviço	Serviço	3.3.1.0.8.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,78	1,89	BDI 1	2,28	13,18

Serviço	Serviço	3.3.1.0.9.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	86,40	3,54	BDI 1	4,26	368,06
Serviço	Serviço	3.3.1.0.10.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	192,00	0,99	BDI 1	1,19	228,48
Serviço	Serviço	3.3.1.0.11.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,17	1,89	BDI 1	2,28	4,95
Serviço	Serviço	3.3.1.0.12.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1,39	4.597,20	BDI 1	5.534,11	7.692,41
Serviço	Serviço	3.3.1.0.13.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	41,65	1,44	BDI 1	1,73	72,05
Serviço	Serviço	3.3.1.0.14.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	345,66	0,56	BDI 1	0,67	231,59
Serviço	Serviço	3.3.1.0.15.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	9,60	552,03	BDI 1	664,53	6.379,49
Serviço	Serviço	3.3.1.0.16.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	240,96	1,83	BDI 1	2,20	530,11
Nível 3	Nível 3	3.3.2.			<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS 600MM</b>					-	<b>212.074,73</b>
Serviço	Serviço	3.3.2.0.1.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	160,00	1.013,75	BDI 1	1.220,35	195.256,00
Serviço	Serviço	3.3.2.0.2.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.504,00	2,18	BDI 1	2,62	3.940,48
Serviço	Serviço	3.3.2.0.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.382,93	0,86	BDI 1	1,04	12.878,25
Nível 3	Nível 3	3.3.3.			<b>ENVELOPE DAS TUBULAÇÕES</b>					-	<b>57.241,55</b>
Serviço	Serviço	3.3.3.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	9,60	118,66	BDI 1	142,84	1.371,26
Serviço	Serviço	3.3.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	296,38	2,38	BDI 1	2,87	850,61
Serviço	Serviço	3.3.3.0.3.	Composição	CPU-31	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	14,72	519,78	BDI 1	625,71	9.210,45
Serviço	Serviço	3.3.3.0.4.	Composição	CPU-32	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO SX	M2	262,40	22,14	BDI 1	26,65	6.992,96
Serviço	Serviço	3.3.3.0.5.	Composição	CPU-33	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	55,59	580,05	BDI 1	698,26	38.816,27
Nível 3	Nível 3	3.3.4.			<b>EXECUÇÃO DE BOCA-DE-LOBO</b>					-	<b>70.342,02</b>
Serviço	Serviço	3.3.4.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	147,62	6,60	BDI 1	7,95	1.173,58
Serviço	Serviço	3.3.4.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.411,41	1,83	BDI 1	2,20	5.305,10
Serviço	Serviço	3.3.4.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	199,29	6,85	BDI 1	8,25	1.644,14
Serviço	Serviço	3.3.4.0.4.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	20,00	1.754,34	BDI 1	2.111,87	42.237,40
Serviço	Serviço	3.3.4.0.5.	SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	25,00	46,98	BDI 1	56,55	1.413,75
Serviço	Serviço	3.3.4.0.6.	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	3.084,91	BDI 1	3.713,61	18.568,05
Nível 3	Nível 3	3.3.5.			<b>LIGAÇÃO ENTRE BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>8.970,37</b>

Serviço	Serviço	3.3.5.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	220,32	6,60	BDI 1	7,95	1.751,54
Serviço	Serviço	3.3.5.0.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	139,97	20,39	BDI 1	24,55	3.436,26
Serviço	Serviço	3.3.5.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.312,55	1,83	BDI 1	2,20	2.887,61
Serviço	Serviço	3.3.5.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	108,48	6,85	BDI 1	8,25	894,96
Nível 3	Nível 3	3.3.6.			ASSENTAMENTO DE TUBOS 400MM					-	28.266,03
Serviço	Serviço	3.3.6.0.1.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	180,00	61,94	BDI 1	74,56	13.420,80
Serviço	Serviço	3.3.6.0.2.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	828,00	2,18	BDI 1	2,62	2.169,36
Serviço	Serviço	3.3.6.0.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.817,20	0,86	BDI 1	1,04	7.089,89
Serviço	Serviço	3.3.6.0.4.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	21,60	214,83	BDI 1	258,61	5.585,98
Nível 2	Nível 2	3.4.			PAVIMENTAÇÃO - PISTA SENTIDO CENTRO-PRAIA					-	2.291.510,03
Nível 3	Nível 3	3.4.1.			FRESAGEM					-	55.657,46
Serviço	Serviço	3.4.1.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	5.447,28	7,74	BDI 1	9,32	50.768,65
Serviço	Serviço	3.4.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.125,63	2,38	BDI 1	2,87	3.230,56
Serviço	Serviço	3.4.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	201,00	6,85	BDI 1	8,25	1.658,25
Nível 3	Nível 3	3.4.2.			PINTURA DE LIGAÇÃO					-	95.071,05
Serviço	Serviço	3.4.2.0.1.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	14.143,96	3,54	BDI 2	4,02	56.858,72
Serviço	Serviço	3.4.2.0.2.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	31.431,02	0,99	BDI 1	1,19	37.402,91
Serviço	Serviço	3.4.2.0.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	355,01	1,89	BDI 1	2,28	809,42
Nível 3	Nível 3	3.4.3.			CBUQ e=3,0cm					-	1.421.201,75
Serviço	Serviço	3.4.3.0.1.	COTAÇÃO	ANP - 01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	136,35	4.597,20	BDI 2	5.227,02	712.704,18
Serviço	Serviço	3.4.3.0.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.090,48	1,44	BDI 1	1,73	7.076,53
Serviço	Serviço	3.4.3.0.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33.950,98	0,56	BDI 1	0,67	22.747,16
Serviço	Serviço	3.4.3.0.4.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	942,93	552,03	BDI 1	664,53	626.605,27
Serviço	Serviço	3.4.3.0.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.667,55	1,83	BDI 1	2,20	52.068,61
Nível 3	Nível 3	3.4.4.			CBUQ e=3,0cm REPERFILAGEM					-	209.176,51
Serviço	Serviço	3.4.4.0.1.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	1.946,63	3,54	BDI 1	4,26	8.292,64
Serviço	Serviço	3.4.4.0.2.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	4.325,85	0,99	BDI 1	1,19	5.147,76

Serviço	Serviço	3.4.4.0.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	48,86	1,89	BDI 1	2,28	111,40
Serviço	Serviço	3.4.4.0.4.	COTAÇÃO	ANP - 01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	18,77	4.597,20	BDI 2	5.227,02	98.111,17
Serviço	Serviço	3.4.4.0.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	562,97	1,44	BDI 1	1,73	973,94
Serviço	Serviço	3.4.4.0.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.672,67	0,56	BDI 1	0,67	3.130,69
Serviço	Serviço	3.4.4.0.7.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	129,78	552,03	BDI 1	664,53	86.242,70
Serviço	Serviço	3.4.4.0.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.257,37	1,83	BDI 1	2,20	7.166,21
Nível 3	Nível 3	3.4.5.			<b>CBUQ - PISTA SENTIDO PRAIA-CENTRO + RÓTULA RAFAEL MAZZA</b>					-	<b>510.403,26</b>
Nível 4	Nível 4	3.4.5.1.			<b>FRESAGEM</b>					-	<b>66.762,44</b>
Serviço	Serviço	3.4.5.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	6.534,14	7,74	BDI 1	9,32	60.898,18
Serviço	Serviço	3.4.5.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.350,21	2,38	BDI 1	2,87	3.875,10
Serviço	Serviço	3.4.5.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	241,11	6,85	BDI 1	8,25	1.989,16
Nível 4	Nível 4	3.4.5.2.			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					-	<b>33.283,04</b>
Serviço	Serviço	3.4.5.2.1.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	4.900,61	3,54	BDI 2	4,02	19.700,45
Serviço	Serviço	3.4.5.2.2.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	10.890,23	0,99	BDI 1	1,19	12.959,37
Serviço	Serviço	3.4.5.2.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	273,34	1,89	BDI 1	2,28	623,22
Nível 4	Nível 4	3.4.5.3.			<b>CBUQ - 2,5CM</b>					-	<b>410.357,78</b>
Serviço	Serviço	3.4.5.3.1.	COTAÇÃO	ANP - 01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	39,37	4.597,20	BDI 2	5.227,02	205.787,78
Serviço	Serviço	3.4.5.3.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.181,06	1,44	BDI 1	1,73	2.043,23
Serviço	Serviço	3.4.5.3.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.802,79	0,56	BDI 1	0,67	6.567,87
Serviço	Serviço	3.4.5.3.4.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	272,26	552,03	BDI 1	664,53	180.924,94
Serviço	Serviço	3.4.5.3.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.833,62	1,83	BDI 1	2,20	15.033,96
Nível 2	Nível 2	3.5.			<b>SARJETA</b>					-	<b>82.116,55</b>
Serviço	Serviço	3.5.0.0.1.	Composição	CPU-02	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	4.026,23	2,04	BDI 1	2,46	9.904,53
Serviço	Serviço	3.5.0.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	328,84	1,83	BDI 1	2,20	723,45
Serviço	Serviço	3.5.0.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,18	6,85	BDI 1	8,25	224,24
Serviço	Serviço	3.5.0.0.4.	Composição	CPU-03	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - espessura 5cm	M2	1.207,87	49,01	BDI 1	59,00	71.264,33
Nível 2	Nível 2	3.6.			<b>REBAIXOS DE MEIO-FIO</b>					-	<b>5.661,90</b>
Serviço	Serviço	3.6.0.0.1.	Composição	CPU-07	RETIRADA DE MEIO-FIO, SEM REMOÇÃO	M	72,10	9,81	BDI 1	11,81	851,50

Serviço	Serviço	3.6.0.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53,00	1,83	BDI 1	2,20	116,60
Serviço	Serviço	3.6.0.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,38	6,85	BDI 1	8,25	36,14
Serviço	Serviço	3.6.0.0.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	72,10	53,66	BDI 1	64,60	4.657,66
Nível 2	Nível 2	3.7.			<b>MODIFICAÇÕES PONTUAIS</b>					-	<b>291.508,30</b>
Nível 3	Nível 3	3.7.1.			<b>PONTO 1 - "Burguer King" - (estacas 0+200 até 0+260)</b>					-	<b>60.893,83</b>
Nível 4	Nível 4	3.7.1.1.			<b>Remoção de elevação existente</b>					-	<b>450,05</b>
Serviço	Serviço	3.7.1.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	36,55	7,74	BDI 1	9,32	340,65
Serviço	Serviço	3.7.1.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,18	2,38	BDI 1	2,87	72,27
Serviço	Serviço	3.7.1.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,50	6,85	BDI 1	8,25	37,13
Nível 4	Nível 4	3.7.1.2.			<b>Passeio</b>					-	<b>16.654,67</b>
Serviço	Serviço	3.7.1.2.1.	Composição	CPU-19	TAMPA DE CONCRETO P/ INSPEÇÃO 1,30X1,30M E:8CM	UNID.	2,00	135,89	BDI 1	163,58	327,16
Serviço	Serviço	3.7.1.2.2.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	20,39	3,95	BDI 1	4,76	97,06
Serviço	Serviço	3.7.1.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	333,01	1,83	BDI 1	2,20	732,62
Serviço	Serviço	3.7.1.2.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,52	6,85	BDI 1	8,25	227,04
Serviço	Serviço	3.7.1.2.5.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	119,92	0,67	BDI 1	0,81	97,14
Serviço	Serviço	3.7.1.2.6.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	11,99	118,42	BDI 1	142,55	1.709,17
Serviço	Serviço	3.7.1.2.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	370,23	1,83	BDI 1	2,20	814,51
Serviço	Serviço	3.7.1.2.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,75	6,85	BDI 1	8,25	121,69
Serviço	Serviço	3.7.1.2.9.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,39	677,39	BDI 1	815,44	6.841,54
Serviço	Serviço	3.7.1.2.10.	Composição	CPU-06	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	44,99	105,00	BDI 1	126,40	5.686,74
Nível 4	Nível 4	3.7.1.3.			<b>Guarda-corpo</b>					-	<b>34.306,40</b>
Serviço	Serviço	3.7.1.3.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	48,40	588,81	BDI 1	708,81	34.306,40
Nível 4	Nível 4	3.7.1.4.			<b>Elevada</b>					-	<b>9.482,71</b>
Serviço	Serviço	3.7.1.4.1.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	25,46	3,54	BDI 2	4,02	102,35
Serviço	Serviço	3.7.1.4.2.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m2	56,58	0,99	BDI 1	1,19	67,33
Serviço	Serviço	3.7.1.4.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,42	1,89	BDI 1	2,28	3,24



Serviço	Serviço	3.7.1.4.4.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	0,81	4.597,20	BDI 2	5.227,02	4.233,89
Serviço	Serviço	3.7.1.4.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24,21	1,44	BDI 1	1,73	41,88
Serviço	Serviço	3.7.1.4.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	200,91	0,56	BDI 1	0,67	134,61
Serviço	Serviço	3.7.1.4.7.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	5,58	552,03	BDI 1	664,53	3.708,08
Serviço	Serviço	3.7.1.4.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	140,06	1,83	BDI 1	2,20	308,13
Serviço	Serviço	3.7.1.4.9.	COMPOSIÇÃO	CPU-28	GRELHA DE CONCRETO ARMADO, L=0,50M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE BASE C/ TIJOLO MACIÇO REBOCADO - FORNEC. E INSTAL.	M	8,00	91,71	BDI 1	110,40	883,20
Nível 3	Nível 3	3.7.2.			<b>PONTO 2 - "Rotatória Rua Victor Russomano e Retorno Fórum" - (estacas 0+460 até 0+700)</b>					-	<b>26.181,43</b>
Nível 4	Nível 4	3.7.2.1.			<b>Meio-fio</b>					-	<b>6.429,21</b>
Serviço	Serviço	3.7.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-07	RETIRADA DE MEIO-FIO, SEM REMOÇÃO	M	35,33	9,81	BDI 1	11,81	417,25
Serviço	Serviço	3.7.2.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,97	1,83	BDI 1	2,20	57,13
Serviço	Serviço	3.7.2.1.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	92,18	53,66	BDI 1	64,60	5.954,83
Nível 4	Nível 4	3.7.2.2.			<b>Recomposição de pavimento</b>					-	<b>4.381,25</b>
Serviço	Serviço	3.7.2.2.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVadeira HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	51,58	3,95	BDI 1	4,76	245,52
Serviço	Serviço	3.7.2.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	842,60	1,83	BDI 1	2,20	1.853,72
Serviço	Serviço	3.7.2.2.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVadeira HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	69,64	6,85	BDI 1	8,25	574,53
Serviço	Serviço	3.7.2.2.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,49	132,94	BDI 1	160,03	1.198,62
Serviço	Serviço	3.7.2.2.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	231,30	1,83	BDI 1	2,20	508,86
Nível 4	Nível 4	3.7.2.3.			<b>CBUQ - trechos de recomposição</b>					-	<b>3.217,70</b>
Serviço	Serviço	3.7.2.3.1.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	16,86	6,19	BDI 2	7,04	118,69
Serviço	Serviço	3.7.2.3.2.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	37,46	1,17	BDI 1	1,41	52,82
Serviço	Serviço	3.7.2.3.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,94	1,89	BDI 1	2,28	2,14
Serviço	Serviço	3.7.2.3.4.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	44,95	3,54	BDI 2	4,02	180,70
Serviço	Serviço	3.7.2.3.5.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	37,46	0,99	BDI 1	1,19	44,58
Serviço	Serviço	3.7.2.3.6.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,94	1,89	BDI 1	2,28	2,14
Serviço	Serviço	3.7.2.3.7.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	0,27	4.597,20	BDI 2	5.227,02	1.411,30
Serviço	Serviço	3.7.2.3.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,13	1,44	BDI 1	1,73	14,06

Serviço	Serviço	3.7.2.3.9.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	67,44	0,56	BDI 1	0,67	45,18
Serviço	Serviço	3.7.2.3.10.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	1,87	552,03	BDI 1	664,53	1.242,67
Serviço	Serviço	3.7.2.3.11.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47,01	1,83	BDI 1	2,20	103,42
Nível 4	Nível 4	3.7.2.4.			Plantio					-	11.989,69
Serviço	Serviço	3.7.2.4.1.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	33,77	154,28	BDI 1	185,72	6.271,76
Serviço	Serviço	3.7.2.4.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	371,51	1,83	BDI 1	2,20	817,32
Serviço	Serviço	3.7.2.4.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	168,87	24,11	BDI 1	29,02	4.900,61
Nível 4	Nível 4	3.7.2.5.			Tampa de concreto					-	163,58
Serviço	Serviço	3.7.2.5.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-19	TAMPA DE CONCRETO P/ INSPEÇÃO 1,30X1,30M E:8CM	UNID.	1,00	135,89	BDI 1	163,58	163,58
Nível 3	Nível 3	3.7.3.			PONTO 3 - "Rotatória AV República" - (estacas 1+880 até 1+980)					-	25.775,36
Nível 4	Nível 4	3.7.3.1.			Complemento passeio					-	1.685,83
Serviço	Serviço	3.7.3.1.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	2,02	3,95	BDI 1	4,76	9,62
Serviço	Serviço	3.7.3.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,07	1,83	BDI 1	2,20	72,75
Serviço	Serviço	3.7.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,73	6,85	BDI 1	8,25	22,52
Serviço	Serviço	3.7.3.1.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	11,91	0,67	BDI 1	0,81	9,65
Serviço	Serviço	3.7.3.1.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,60	118,42	BDI 1	142,55	85,53
Serviço	Serviço	3.7.3.1.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	367,70	1,83	BDI 1	2,20	808,94
Serviço	Serviço	3.7.3.1.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,83	677,39	BDI 1	815,44	676,82
Nível 4	Nível 4	3.7.3.2.			Passeio					-	5.176,41
Serviço	Serviço	3.7.3.2.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	10,98	3,95	BDI 1	4,76	52,26
Serviço	Serviço	3.7.3.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	179,31	1,83	BDI 1	2,20	394,48
Serviço	Serviço	3.7.3.2.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,82	6,85	BDI 1	8,25	122,27
Serviço	Serviço	3.7.3.2.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	64,57	0,67	BDI 1	0,81	52,30
Serviço	Serviço	3.7.3.2.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,23	118,42	BDI 1	142,55	460,44
Serviço	Serviço	3.7.3.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	99,67	1,83	BDI 1	2,20	219,27
Serviço	Serviço	3.7.3.2.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,52	677,39	BDI 1	815,44	3.685,79
Serviço	Serviço	3.7.3.2.8.	Composição	CPU-06	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	1,50	105,00	BDI 1	126,40	189,60
Nível 4	Nível 4	3.7.3.3.			Elevada					-	18.913,12

Serviço	Serviço	3.7.3.3.1.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	50,92	3,54	BDI 2	4,02	204,70
Serviço	Serviço	3.7.3.3.2.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	113,16	0,99	BDI 1	1,19	134,66
Serviço	Serviço	3.7.3.3.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,84	1,89	BDI 1	2,28	6,48
Serviço	Serviço	3.7.3.3.4.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1,61	4.597,20	BDI 2	5.227,02	8.415,50
Serviço	Serviço	3.7.3.3.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	48,41	1,44	BDI 1	1,73	83,75
Serviço	Serviço	3.7.3.3.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	401,82	0,56	BDI 1	0,67	269,22
Serviço	Serviço	3.7.3.3.7.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	11,16	552,03	BDI 1	664,53	7.416,15
Serviço	Serviço	3.7.3.3.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	280,12	1,83	BDI 1	2,20	616,26
Serviço	Serviço	3.7.3.3.9.	Composição	CPU-28	GRELHA DE CONCRETO ARMADO, L=0,50M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE BASE C/ TIJOLO MACIÇO REBOCADO - FORNEC. E INSTAL.	M	16,00	91,71	BDI 1	110,40	1.766,40
Nível 3	Nível 3	3.7.4.			PONTO 4 - "Esquina Umuahama" - estacas 2+360 até 2+400					-	4.699,45
Nível 4	Nível 4	3.7.4.1.			Passelo					-	4.699,45
Serviço	Serviço	3.7.4.1.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	10,35	3,95	BDI 1	4,76	49,27
Serviço	Serviço	3.7.4.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	169,01	1,83	BDI 1	2,20	371,82
Serviço	Serviço	3.7.4.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,97	6,85	BDI 1	8,25	115,25
Serviço	Serviço	3.7.4.1.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	60,86	0,67	BDI 1	0,81	49,30
Serviço	Serviço	3.7.4.1.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,04	118,42	BDI 1	142,55	433,35
Serviço	Serviço	3.7.4.1.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,95	1,83	BDI 1	2,20	206,69
Serviço	Serviço	3.7.4.1.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,26	677,39	BDI 1	815,44	3.473,77
Nível 3	Nível 3	3.7.5.			PONTO 5 - "Esquina Estrada do Engenho" - estaca 3+040 até 3+100					-	109.472,09
Nível 4	Nível 4	3.7.5.1.			Meio-fio					-	7.616,43
Serviço	Serviço	3.7.5.1.1.	Composição	CPU-07	RETIRADA DE MEIO-FIO, SEM REMOÇÃO	M	61,60	9,81	BDI 1	11,81	727,50
Serviço	Serviço	3.7.5.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45,28	1,83	BDI 1	2,20	99,62
Serviço	Serviço	3.7.5.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,74	6,85	BDI 1	8,25	30,86
Serviço	Serviço	3.7.5.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	104,62	53,66	BDI 1	64,60	6.758,45
Nível 4	Nível 4	3.7.5.2.			Alargamento para ciclovia					-	30.926,29

Serviço	Serviço	3.7.5.2.1.	SINAPI	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	42,48	604,77	BDI 1	728,02	30.926,29
Nível 4	Nível 4	3.7.5.3.			Recuperação de travessia de drenagem que sedeu na pista					-	1.368,88
Serviço	Serviço	3.7.5.3.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	5,96	3,95	BDI 1	4,76	28,37
Serviço	Serviço	3.7.5.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	97,27	1,83	BDI 1	2,20	213,99
Serviço	Serviço	3.7.5.3.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,04	6,85	BDI 1	8,25	66,33
Serviço	Serviço	3.7.5.3.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	19,85	0,67	BDI 1	0,81	16,08
Serviço	Serviço	3.7.5.3.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,96	118,42	BDI 1	142,55	707,05
Serviço	Serviço	3.7.5.3.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,21	1,83	BDI 1	2,20	337,06
Nível 4	Nível 4	3.7.5.4.			Saídas d'água					-	402,65
Serviço	Serviço	3.7.5.4.1.	SINAPI	CPU-29	EXECUÇÃO DE SARJETA DE SAÍDA COM LASTRO DE BRITA, LEITO EM CONCRETO E PAREDES EM MEIO FIO PRÉ MOLDADO	Unid.	1,00	334,48	BDI 1	402,65	402,65
Nível 4	Nível 4	3.7.5.5.			Tampa de concreto					-	163,58
Serviço	Serviço	3.7.5.5.1.	Composição	CPU-19	TAMPA DE CONCRETO P/ INSPEÇÃO 1,30X1,30M E:8CM	UNID.	1,00	135,89	BDI 1	163,58	163,58
Nível 4	Nível 4	3.7.5.6.			Passeio					-	7.677,90
Serviço	Serviço	3.7.5.6.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	16,90	3,95	BDI 1	4,76	80,44
Serviço	Serviço	3.7.5.6.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	276,03	1,83	BDI 1	2,20	607,27
Serviço	Serviço	3.7.5.6.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,81	6,85	BDI 1	8,25	188,18
Serviço	Serviço	3.7.5.6.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	99,40	0,67	BDI 1	0,81	80,51
Serviço	Serviço	3.7.5.6.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,97	118,42	BDI 1	142,55	708,47
Serviço	Serviço	3.7.5.6.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,44	1,83	BDI 1	2,20	337,57
Serviço	Serviço	3.7.5.6.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,96	677,39	BDI 1	815,44	5.675,46
Nível 4	Nível 4	3.7.5.7.			Recomposição do pavimento					-	700,17
Serviço	Serviço	3.7.5.7.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	2,99	3,95	BDI 1	4,76	14,23
Serviço	Serviço	3.7.5.7.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,88	1,83	BDI 1	2,20	107,54
Serviço	Serviço	3.7.5.7.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,04	6,85	BDI 1	8,25	33,33
Serviço	Serviço	3.7.5.7.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,39	132,94	BDI 1	160,03	382,47

Serviço	Serviço	3.7.5.7.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73,91	1,83	BDI 1	2,20	162,60
Nível 4	Nível 4	3.7.5.8.			<b>CBUQ - trechos de recomposição</b>					-	<b>1.076,15</b>
Serviço	Serviço	3.7.5.8.1.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	14,36	6,19	BDI 2	7,04	101,09
Serviço	Serviço	3.7.5.8.2.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	11,97	1,17	BDI 1	1,41	16,88
Serviço	Serviço	3.7.5.8.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,36	1,89	BDI 1	2,28	0,82
Serviço	Serviço	3.7.5.8.4.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	5,39	3,54	BDI 2	4,02	21,67
Serviço	Serviço	3.7.5.8.5.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	11,97	0,99	BDI 1	1,19	14,24
Serviço	Serviço	3.7.5.8.6.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,14	1,89	BDI 1	2,28	0,32
Serviço	Serviço	3.7.5.8.7.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	0,09	4.597,20	BDI 2	5.227,02	470,43
Serviço	Serviço	3.7.5.8.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,60	1,44	BDI 1	1,73	4,50
Serviço	Serviço	3.7.5.8.9.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21,55	0,56	BDI 1	0,67	14,44
Serviço	Serviço	3.7.5.8.10.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	0,60	552,03	BDI 1	664,53	398,72
Serviço	Serviço	3.7.5.8.11.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,02	1,83	BDI 1	2,20	33,04
Nível 4	Nível 4	3.7.5.9.			<b>Guarda-corpo</b>					-	<b>59.540,04</b>
Serviço	Serviço	3.7.5.9.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	84,00	588,81	BDI 1	708,81	59.540,04
Nível 3	Nível 3	3.7.6.			<b>PONTO 6 - "Rótula Ponte" - estacas 4+100 até 4+240</b>					-	<b>29.045,64</b>
Nível 4	Nível 4	3.7.6.1.			<b>Meio-fio</b>					-	<b>1.058,70</b>
Serviço	Serviço	3.7.6.1.1.	Composição	CPU-07	RETIRADA DE MEIO-FIO, SEM REMOÇÃO	M	30,79	9,81	BDI 1	11,81	363,63
Serviço	Serviço	3.7.6.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,63	1,83	BDI 1	2,20	49,79
Serviço	Serviço	3.7.6.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,87	6,85	BDI 1	8,25	15,43
Serviço	Serviço	3.7.6.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9,75	53,66	BDI 1	64,60	629,85
Nível 4	Nível 4	3.7.6.2.			<b>Elevadas</b>					-	<b>18.913,12</b>
Serviço	Serviço	3.7.6.2.1.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	50,92	3,54	BDI 2	4,02	204,70
Serviço	Serviço	3.7.6.2.2.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	113,16	0,99	BDI 1	1,19	134,66
Serviço	Serviço	3.7.6.2.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,84	1,89	BDI 1	2,28	6,48
Serviço	Serviço	3.7.6.2.4.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1,61	4.597,20	BDI 2	5.227,02	8.415,50
Serviço	Serviço	3.7.6.2.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	48,41	1,44	BDI 1	1,73	83,75



Serviço	Serviço	3.7.6.2.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	401,82	0,56	BDI 1	0,67	269,22
Serviço	Serviço	3.7.6.2.7.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	11,16	552,03	BDI 1	664,53	7.416,15
Serviço	Serviço	3.7.6.2.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	280,12	1,83	BDI 1	2,20	616,26
Serviço	Serviço	3.7.6.2.9.	Composição	CPU-28	GRELHA DE CONCRETO ARMADO, L=0,50M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE BASE C/ TIJOLO MACIÇO REBOCADO - FORNEC. E INSTAL.	M	16,00	91,71	BDI 1	110,40	1.766,40
Nível 4	Nível 4	3.7.6.3.			Saídas d'água					-	805,30
Serviço	Serviço	3.7.6.3.1.	SINAPI	CPU-29	EXECUÇÃO DE SARJETA DE SAÍDA COM LASTRO DE BRITA, LEITO EM CONCRETO E PAREDES EM MEIO FIO PRÉ MOLDADO	Unid.	2,00	334,48	BDI 1	402,65	805,30
Nível 4	Nível 4	3.7.6.4.			Tampa de concreto					-	327,16
Serviço	Serviço	3.7.6.4.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-19	TAMPA DE CONCRETO P/ INSPEÇÃO 1,30X1,30M E:8CM	UNID.	2,00	135,89	BDI 1	163,58	327,16
Nível 4	Nível 4	3.7.6.5.			Passeio					-	7.941,36
Serviço	Serviço	3.7.6.5.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	67,02	3,95	BDI 1	4,76	319,02
Serviço	Serviço	3.7.6.5.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.094,76	1,83	BDI 1	2,20	2.408,47
Serviço	Serviço	3.7.6.5.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	90,48	6,85	BDI 1	8,25	746,46
Serviço	Serviço	3.7.6.5.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	393,87	0,67	BDI 1	0,81	319,03
Serviço	Serviço	3.7.6.5.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	19,71	118,42	BDI 1	142,55	2.809,66
Serviço	Serviço	3.7.6.5.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	608,51	1,83	BDI 1	2,20	1.338,72
Nível 3	Nível 3	3.7.7.			Guarda-corpo					-	35.440,50
Serviço	Serviço	3.7.7.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	50,00	588,81	BDI 1	708,81	35.440,50
Nível 2	Nível 2	3.8.			PAISAGISMO					-	32.584,12
Serviço	Serviço	3.8.0.0.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	20,00	65,35	BDI 1	78,67	1.573,40
Serviço	Serviço	3.8.0.0.2.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	20,00	184,77	BDI 1	222,43	4.448,60
Serviço	Serviço	3.8.0.0.3.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	80,00	115,16	BDI 1	138,63	11.090,40
Serviço	Serviço	3.8.0.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.356,00	2,38	BDI 1	2,87	12.501,72
Serviço	Serviço	3.8.0.0.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	360,00	6,85	BDI 1	8,25	2.970,00
Nível 2	Nível 2	3.9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA- HORIZONTAL E VERTICAL					-	1.040.789,72
Nível 3	Nível 3	3.9.1.			Horizontal - Pista de rolamento					-	451.887,98
Serviço	Serviço	3.9.1.0.1.	Cotação	5213400	PINTURA TINTA ACRILICA E=0,4MM	m2	222,00	27,99	BDI 1	33,69	7.479,18
Serviço	Serviço	3.9.1.0.2.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO - 1,5MM	M2	518,29	44,96	BDI 1	54,12	28.049,85
Serviço	Serviço	3.9.1.0.3.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO - 1,5MM	M2	129,00	44,96	BDI 1	54,12	6.981,48
Serviço	Serviço	3.9.1.0.4.	Cotação	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	281,69	87,08	BDI 1	104,83	29.529,56
Serviço	Serviço	3.9.1.0.5.	Cotação	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	918,00	87,08	BDI 1	104,83	96.233,94

Serviço	Serviço	3.9.1.0.6.	Cotação	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	338,13	87,08	BDI 1	104,83	35.446,17
Serviço	Serviço	3.9.1.0.7.	Cotação	5213359	TACHINHA MONODIRECIONAL	UNID.	2.810,00	23,01	BDI 1	27,70	77.837,00
Serviço	Serviço	3.9.1.0.8.	Cotação	5213361	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	UNID.	1.583,00	89,38	BDI 1	107,60	170.330,80
Nível 3	Nível 3	3.9.2.			Horizontal - ciclofaixa/ciclovía					-	440.000,96
Serviço	Serviço	3.9.2.0.1.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 1,5MM	M2	875,31	44,96	BDI 1	54,12	47.371,78
Serviço	Serviço	3.9.2.0.2.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 1,5MM	M2	437,65	44,96	BDI 1	54,12	23.685,62
Serviço	Serviço	3.9.2.0.3.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 1,5MM	M2	144,43	44,96	BDI 1	54,12	7.816,55
Serviço	Serviço	3.9.2.0.4.	Cotação	5213400	PINTURA TINTA ACRILICA E=0,4MM	m2	361,50	27,99	BDI 1	33,69	12.178,94
Serviço	Serviço	3.9.2.0.5.	Cotação	5213400	PINTURA TINTA ACRILICA E=0,4MM	m2	1.363,47	27,99	BDI 1	33,69	45.935,30
Serviço	Serviço	3.9.2.0.6.	Cotação	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	67,84	87,08	BDI 1	104,83	7.111,67
Serviço	Serviço	3.9.2.0.7.	Cotação	5213359	TACHINHA MONODIRECIONAL	UNID.	2.187,00	23,01	BDI 1	27,70	60.579,90
Serviço	Serviço	3.9.2.0.8.	Cotação	5213361	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	UNID.	2.187,00	89,38	BDI 1	107,60	235.321,20
Nível 3	Nível 3	3.9.3.			Vertical					-	148.900,78
Serviço	Serviço	3.9.3.0.1.	Cotação	5213364	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EXISTENTE	M2	80,00	18,71	BDI 1	22,52	1.801,60
Serviço	Serviço	3.9.3.0.2.	Cotação	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	51,02	452,29	BDI 1	544,47	27.778,86
Serviço	Serviço	3.9.3.0.3.	Cotação	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid.	224,00	442,50	BDI 1	532,68	119.320,32
Nível 2	Nível 2	3.10.			REFORÇO PARADA DE ÔNIBUS - "Descida ponte, sentido praia-centro" - estacas 4+220 até 4+260					-	17.392,30
Nível 3	Nível 3	3.10.1.			Escavação					-	9.970,21
Serviço	Serviço	3.10.1.0.1.	Composição	CPU-27	ESCOVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	41,90	3,95	BDI 1	4,76	199,44
Serviço	Serviço	3.10.1.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	684,44	1,83	BDI 1	2,20	1.505,77
Serviço	Serviço	3.10.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,57	6,85	BDI 1	8,25	466,70
Serviço	Serviço	3.10.1.0.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	83,80	0,67	BDI 1	0,81	67,88
Serviço	Serviço	3.10.1.0.5.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,14	91,95	BDI 1	110,69	2.782,75
Serviço	Serviço	3.10.1.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	946,52	1,83	BDI 1	2,20	2.082,34
Serviço	Serviço	3.10.1.0.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,57	132,94	BDI 1	160,03	2.011,58
Serviço	Serviço	3.10.1.0.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	388,07	1,83	BDI 1	2,20	853,75
Nível 3	Nível 3	3.10.2.			CBUQ - trechos de recomposição					-	7.422,09
Serviço	Serviço	3.10.2.0.1.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	100,56	6,19	BDI 2	7,04	707,94
Serviço	Serviço	3.10.2.0.2.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	83,80	1,17	BDI 1	1,41	118,16
Serviço	Serviço	3.10.2.0.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,52	1,89	BDI 1	2,28	5,75
Serviço	Serviço	3.10.2.0.4.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	37,71	3,54	BDI 2	4,02	151,59
Serviço	Serviço	3.10.2.0.5.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	83,80	0,99	BDI 1	1,19	99,72
Serviço	Serviço	3.10.2.0.6.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,95	1,89	BDI 1	2,28	2,17
Serviço	Serviço	3.10.2.0.7.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	0,61	4.597,20	BDI 2	5.227,02	3.188,48

Serviço	Serviço	3.10.2.0.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18,18	1,44	BDI 1	1,73	31,45
Serviço	Serviço	3.10.2.0.9.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,86	0,56	BDI 1	0,67	101,08
Serviço	Serviço	3.10.2.0.10.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	4,19	552,03	BDI 1	664,53	2.784,38
Serviço	Serviço	3.10.2.0.11.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	105,17	1,83	BDI 1	2,20	231,37
Nível 2	Nível 2	3.11.			<b>SAÍDAS D'ÁGUA - TRECHO AV ADOLFO FETTER E NOVA CAIXA NA QUADRA DO SHOPPING</b>					-	<b>4.261,48</b>
Serviço	Serviço	3.11.0.0.1.	SINAPI	CPU-29	EXECUÇÃO DE SARJETA DE SAÍDA COM LASTRO DE BRITA, LEITO EM CONCRETO E PAREDES EM MEIO FIO PRÉ MOLDADO	Unid.	10,00	334,48	BDI 1	402,65	4.026,50
Serviço	Serviço	3.11.0.0.2.	Composição	CPU-35	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,30	197,70	BDI 1	237,99	71,40
Serviço	Serviço	3.11.0.0.3.	Composição	CPU-19	TAMPA DE CONCRETO P/ INSPEÇÃO 1,30X1,30M E:8CM	UNID.	1,00	135,89	BDI 1	163,58	163,58
Nível 2	Nível 2	3.12.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>139.200,00</b>
Serviço	Serviço	3.12.0.0.1.	Composição	CPU-43	LIMPEZA DE VIA - CAPINA MANUAL E VARRIÇÃO DE BORDOS E PISTA GERAL	M2	80.000,00	1,31	BDI 1	1,58	126.400,00
Serviço	Serviço	3.12.0.0.2.	Composição	CPU-04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	80.000,00	0,13	BDI 1	0,16	12.800,00

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PELOTAS

Local

quarta-feira, 15 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: RAFAEL SILVA DA SILVA

CREA/CAU: 196628

ART/RRT: 12290099