

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	Apelido do Empreendimento AV. FRANCISCO CARUCCIO E RÓTULA 25 DE JULHO x JACOB BAINY			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO E DUPLICAÇÃO AV. FRANCISCO CARUCCIO e RÓTULA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20.38%	BDI 2 13.70%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REQUALIFICAÇÃO E DUPLICAÇÃO AV. FRANCISCO CARUCCIO e RÓTULA 25 DE JULHO x JACOB BAINY</b>									<b>4.100.710,21</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - AVENIDA FRANCISCO CARUCCIO</b>					-	<b>3.179.091,36</b>
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>243.662,88</b>
1.1.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (Av. Francisco Caruccio e Rótula 25 de Julho)	UNID.	1,00	202.411,43	BDI 1	243.662,88	243.662,88
<b>1.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>55.053,35</b>
1.2.0.1.	Composição	CPU-30	SINALIZAÇÃO DE OBRA (Av. Francisco Caruccio e Rótula 25 de Julho)	UNIDADE	1,00	45.732,97	BDI 1	55.053,35	55.053,35
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>14.192,69</b>
1.3.0.1.	Composição	CPU-09	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	379,49	BDI 1	456,83	2.055,74
1.3.0.2.	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
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>242.102,07</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>DESVIO DE REDE DE DRENAGEM EXISTENTE</b>					-	<b>164.038,39</b>
1.4.1.1.	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	5,74	BDI 1	6,91	1.343,30
1.4.1.2.	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	5,74	BDI 1	6,91	2.929,84
1.4.1.3.	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
1.4.1.4.	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	37,19	BDI 1	44,77	14.460,71
1.4.1.5.	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	22,99	BDI 1	27,68	9.034,75
1.4.1.6.	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	128,91	BDI 1	155,18	4.655,40
1.4.1.7.	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	2,37	BDI 1	2,85	1.935,04
1.4.1.8.	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

1.4.1.9.	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
1.4.1.10.	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	248,87	BDI 1	299,59	17.975,40
1.4.1.11.	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
1.4.1.12.	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	84,41	BDI 1	101,61	1.117,71
1.4.1.13.	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	1,10	116,13	BDI 1	139,80	153,78
1.4.1.14.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.155,40	2,17	BDI 1	2,61	5.625,59
1.4.1.15.	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
<b>1.4.2.</b>			<b>ENVELOPE DA TUBULAÇÃO DE 1500</b>					<b>-</b>	<b>70.845,20</b>
1.4.2.1.	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	116,13	BDI 1	139,80	2.516,40
1.4.2.2.	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	2,37	BDI 1	2,85	1.161,03
1.4.2.3.	Composição	CPU-31	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	12,00	524,31	BDI 1	631,16	7.573,92
1.4.2.4.	Composição	CPU-32	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	240,00	22,22	BDI 1	26,75	6.420,00
1.4.2.5.	Composição	CPU-33	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	75,30	586,61	BDI 1	706,16	53.173,85
<b>1.4.3.</b>			<b>POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO PLUVIAL</b>					<b>-</b>	<b>4.891,29</b>
1.4.3.1.	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	200,03	BDI 1	240,80	4.507,78
1.4.3.2.	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	568,90	BDI 1	684,84	383,51
<b>1.4.4.</b>			<b>LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES</b>					<b>-</b>	<b>548,10</b>
1.4.4.1.	Cotação	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNID.	10,00	45,53	BDI 1	54,81	548,10
<b>1.4.5.</b>			<b>AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA</b>					<b>-</b>	<b>1.779,09</b>
1.4.5.1.	Composição	CPU-02	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	16,00	2,11	BDI 1	2,54	40,64
1.4.5.2.	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	2,37	BDI 1	2,85	77,38
1.4.5.3.	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	3,39	6,85	BDI 1	8,25	27,97
1.4.5.4.	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	271,32	BDI 1	326,62	1.633,10
<b>1.5.</b>			<b>MEIO-FIO PRÉ MOLDADO</b>					<b>-</b>	<b>126.286,20</b>

1.5.0.1.	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	54,68	BDI 1	65,82	126.286,20
<b>1.6.</b>			<b>COMPLEMENTO DE PASSEIOS</b>					-	<b>21.505,67</b>
1.6.0.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	38,72	3,87	BDI 1	4,66	180,44
1.6.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	444,29	1,83	BDI 1	2,20	977,44
1.6.0.3.	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	52,27	6,85	BDI 1	8,25	431,23
1.6.0.4.	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
1.6.0.5.	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	115,91	BDI 1	139,53	3.601,27
1.6.0.6.	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
1.6.0.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	18,07	681,34	BDI 1	820,20	14.821,01
<b>1.7.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>63.754,51</b>
1.7.0.1.	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	811,03	BDI 1	976,32	20.502,72
1.7.0.2.	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	2,37	BDI 1	2,85	763,09
1.7.0.3.	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	117,24	BDI 1	141,13	141,13
1.7.0.4.	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	85,01	BDI 1	102,34	102,34
1.7.0.5.	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	2,85	BDI 1	3,43	214,31
1.7.0.6.	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	38,85	6,85	BDI 1	8,25	320,51
1.7.0.7.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	80,38	167,14	BDI 1	201,20	16.172,46
1.7.0.8.	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
1.7.0.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	803,84	24,15	BDI 1	29,07	23.367,63
1.7.0.10.	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	108,49	BDI 1	130,60	653,00
<b>1.8.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE</b>					-	<b>784.610,80</b>
<b>1.8.1.</b>			<b>RECAPEAMENTO EM CBUQ - ESTACAS 0+000 ATÉ 0+920 LE</b>					-	<b>364.809,84</b>
1.8.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.873,75	7,85	BDI 1	9,45	17.706,94
1.8.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	553,13	1,83	BDI 1	2,20	1.216,89
1.8.1.3.	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	69,14	6,85	BDI 1	8,25	570,41
1.8.1.4.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	449,70	5,45	BDI 2	6,20	2.788,14

1.8.1.5.	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
1.8.1.6.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	4.370,42	3,49	BDI 2	3,97	17.350,57
1.8.1.7.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	9.712,04	1,00	BDI 1	1,20	11.654,45
1.8.1.8.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	32,65	4.320,54	BDI 2	4.912,45	160.391,49
1.8.1.9.	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	1,40	BDI 1	1,69	1.899,58
1.8.1.10.	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	0,54	BDI 1	0,65	6.064,06
1.8.1.11.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	212,98	530,52	BDI 1	638,64	136.017,55
1.8.1.12.	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
<b>1.8.2.</b>			<b>RECAPEAMENTO EM CBUQ - ESTACAS 0+920 ATÉ 1+420</b>					-	<b>242.129,02</b>
1.8.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.634,75	7,85	BDI 1	9,45	15.448,39
1.8.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	772,64	1,83	BDI 1	2,20	1.699,81
1.8.2.3.	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	96,58	6,85	BDI 1	8,25	796,79
1.8.2.4.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	392,34	5,45	BDI 2	6,20	2.432,51
1.8.2.5.	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
1.8.2.6.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	1.679,35	3,49	BDI 2	3,97	6.667,02
1.8.2.7.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	3.731,89	1,00	BDI 1	1,20	4.478,27
1.8.2.8.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	21,35	4.320,54	BDI 2	4.912,45	104.880,81
1.8.2.9.	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	1,40	BDI 1	1,69	1.187,63
1.8.2.10.	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	0,54	BDI 1	0,65	3.791,27
1.8.2.11.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	147,67	530,52	BDI 1	638,64	94.307,97
1.8.2.12.	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
<b>1.8.3.</b>			<b>RECAPEAMENTO EM CBUQ - ESTACAS 1+460 ATÉ 1+807 E 0+000 ATÉ 0+045 LD</b>					-	<b>177.671,94</b>
1.8.3.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.067,81	7,85	BDI 1	9,45	28.990,80
1.8.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	905,62	1,83	BDI 1	2,20	1.992,36
1.8.3.3.	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	113,20	6,85	BDI 1	8,25	933,90
1.8.3.4.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	736,27	5,45	BDI 2	6,20	4.564,87

1.8.3.5.	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
1.8.3.6.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	1.380,51	3,49	BDI 2	3,97	5.480,62
1.8.3.7.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	3.067,81	1,00	BDI 1	1,20	3.681,37
1.8.3.8.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	13,31	4.320,54	BDI 2	4.912,45	65.384,71
1.8.3.9.	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	1,40	BDI 1	1,69	782,05
1.8.3.10.	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	0,54	BDI 1	0,65	2.496,55
1.8.3.11.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	92,03	530,52	BDI 1	638,64	58.774,04
1.8.3.12.	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
1.9.			<b>DUPLICAÇÃO</b>					-	<b>1.051.823,97</b>
1.9.1.			<b>ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE</b>					-	<b>120.167,20</b>
1.9.1.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	2.974,29	3,87	BDI 1	4,66	13.860,19
1.9.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.753,51	1,83	BDI 1	2,20	63.257,72
1.9.1.3.	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	3.382,77	6,85	BDI 1	8,25	27.907,85
1.9.1.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.948,57	1,13	BDI 1	1,36	8.090,06
1.9.1.5.	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	11,00	BDI 1	13,24	6.203,34
1.9.1.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	468,53	1,50	BDI 1	1,81	848,04
1.9.2.			<b>REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA - BGS</b>					-	<b>426.748,34</b>
1.9.2.1.	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	128,91	BDI 1	155,18	323.084,76
1.9.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47.119,81	1,83	BDI 1	2,20	103.663,58
1.9.3.			<b>PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>					-	<b>504.908,43</b>
1.9.3.1.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	7.282,28	5,45	BDI 2	6,20	45.150,14
1.9.3.2.	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
1.9.3.3.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	2.730,86	3,49	BDI 2	3,97	10.841,51
1.9.3.4.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	6.068,57	1,00	BDI 1	1,20	7.282,28
1.9.3.5.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	43,88	4.320,54	BDI 2	4.912,45	215.558,31
1.9.3.6.	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	1,40	BDI 1	1,69	2.732,19
1.9.3.7.	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	0,54	BDI 1	0,65	8.722,00



1.9.3.8.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	303,43	530,52	BDI 1	638,64	193.782,54
1.9.3.9.	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
<b>1.10.</b>			<b>CICLOVIAS EM PAVIMENTO NOVO</b>					-	<b>173.635,51</b>
<b>1.10.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE BASE EM BGS</b>					-	<b>68.089,31</b>
1.10.1.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	188,04	3,87	BDI 1	4,66	876,27
1.10.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.157,79	1,83	BDI 1	2,20	4.747,14
1.10.1.3.	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	253,86	6,85	BDI 1	8,25	2.094,35
1.10.1.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.880,43	1,13	BDI 1	1,36	2.557,38
1.10.1.5.	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	128,91	BDI 1	155,18	43.770,07
1.10.1.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.383,68	1,83	BDI 1	2,20	14.044,10
<b>1.10.2.</b>			<b>PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>					-	<b>103.045,92</b>
1.10.2.1.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	2.256,52	5,45	BDI 2	6,20	13.990,42
1.10.2.2.	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
1.10.2.3.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	846,19	3,49	BDI 2	3,97	3.359,37
1.10.2.4.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	1.880,43	1,00	BDI 1	1,20	2.256,52
1.10.2.5.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	8,16	4.320,54	BDI 2	4.912,45	40.085,59
1.10.2.6.	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	1,40	BDI 1	1,69	570,88
1.10.2.7.	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	0,54	BDI 1	0,65	1.822,45
1.10.2.8.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	56,41	530,52	BDI 1	638,64	36.025,68
1.10.2.9.	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
<b>1.10.3.</b>			<b>REMOÇÕES, REBAIXOS E MEIOS-FIOS</b>					-	<b>1.374,42</b>
1.10.3.1.	Composição	CPU-07	RETIRADA DE MEIO-FIO, SEM REMOÇÃO	M	14,00	9,89	BDI 1	11,91	166,74
1.10.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,23	1,83	BDI 1	2,20	15,91
1.10.3.3.	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	0,85	6,85	BDI 1	8,25	7,01
1.10.3.4.	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	54,68	BDI 1	65,82	1.184,76
<b>1.10.4.</b>			<b>COMPLEMENTO PARA TRAVESSIA DE CICLISTAS EM CANTEIRO CENTRAL</b>					-	<b>1.125,86</b>
1.10.4.1.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	3,78	3,87	BDI 1	4,66	17,61

1.10.4.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,41	1,83	BDI 1	2,20	95,50
1.10.4.3.	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
1.10.4.4.	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
1.10.4.5.	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	115,91	BDI 1	139,53	175,81
1.10.4.6.	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
1.10.4.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,88	681,34	BDI 1	820,20	721,78
<b>1.11.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>394.484,08</b>
<b>1.11.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIARIA - HORIZONTAL</b>					-	<b>361.489,58</b>
1.11.1.1.	Cotação	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	149,42	87,59	BDI 1	105,44	15.754,84
1.11.1.2.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 1,5MM	M2	1.630,88	48,72	BDI 1	58,65	95.651,11
1.11.1.3.	Cotação	5213400	PINTURA TINTA ACRILICA E=0,4MM	m2	241,41	28,99	BDI 1	34,90	8.425,21
1.11.1.4.	Cotação	5213362 SICRO	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID.	131,00	91,50	BDI 1	110,15	14.429,65
1.11.1.5.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	50,00	27,83	BDI 1	33,50	1.675,00
1.11.1.6.	Cotação	5213359	TACHINHA MONODIRECIONAL	UNID.	966,00	24,73	BDI 1	29,77	28.757,82
1.11.1.7.	Cotação	5213362 SICRO	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID.	1.373,00	91,50	BDI 1	110,15	151.235,95
1.11.1.8.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1.360,00	27,83	BDI 1	33,50	45.560,00
<b>1.11.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>32.994,50</b>
1.11.2.1.	Cotação	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	12,98	451,91	BDI 1	544,01	7.061,25
1.11.2.2.	Cotação	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid.	49,00	439,65	BDI 1	529,25	25.933,25
<b>1.12.</b>			<b>ENSAIO TECNOLÓGICO</b>					-	<b>3.847,90</b>
1.12.0.1.	Composição	CPU-21	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA, GRANULOMETRIA E COMPACTAÇÃO	UNID.	10,00	319,65	BDI 1	384,79	3.847,90
<b>1.13.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>4.131,73</b>
1.13.0.1.	Composição	CPU-04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	25.823,30	0,13	BDI 1	0,16	4.131,73
<b>2.</b>			<b>PONTE</b>					-	<b>601.525,59</b>
<b>2.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO</b>					-	<b>13.343,98</b>
2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	325,13	3,87	BDI 1	4,66	1.515,11
2.1.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.730,81	1,83	BDI 1	2,20	8.207,78
2.1.0.3.	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	438,92	6,85	BDI 1	8,25	3.621,09
<b>2.2.</b>			<b>REFORÇO COM RACHÃO</b>					-	<b>39.111,49</b>
2.2.0.1.	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	89,18	BDI 1	107,35	23.268,11

2.2.0.2.	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	325,13	6,85	BDI 1	8,25	2.682,32
2.2.0.3.	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
<b>2.3.</b>			<b>LEITO EM BRITA GRADUADA - BGS</b>					<b>-</b>	<b>9.821,79</b>
2.3.0.1.	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	128,91	BDI 1	155,18	6.727,05
2.3.0.2.	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	53,32	6,85	BDI 1	8,25	439,89
2.3.0.3.	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
<b>2.4.</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>					<b>-</b>	<b>477.862,17</b>
2.4.0.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	103,46	152,58	BDI 1	183,68	19.003,53
2.4.0.2.	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	17,00	BDI 1	20,46	2.889,57
2.4.0.3.	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	15,73	BDI 1	18,94	483,54
2.4.0.4.	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	12,76	BDI 1	15,36	39.487,33
2.4.0.5.	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	10,60	BDI 1	12,76	10.576,51
2.4.0.6.	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	537,33	BDI 1	646,84	28.040,51
2.4.0.7.	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	521,29	BDI 1	627,53	5.779,55
2.4.0.8.	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	555,53	BDI 1	668,75	2.668,31
2.4.0.9.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	216,75	33,67	BDI 1	40,53	8.784,88
2.4.0.10.	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	996,14	BDI 1	1.199,15	10.096,84
2.4.0.11.	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
2.4.0.12.	Composição	CPU-44	ASSENTAMENTO ADUELAS, JUNTA ARG. 1:3 CIMENTO:AREIA	UNID.	50,00	218,01	BDI 1	262,44	13.122,00
2.4.0.13.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.950,00	2,17	BDI 1	2,61	12.919,50
2.4.0.14.	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



<b>2.5.</b>			<b>ATERRO CABECEIRAS</b>					-	<b>20.806,98</b>
2.5.0.1.	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	63,06	BDI 1	75,91	14.963,38
2.5.0.2.	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
2.5.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.843,07	1,83	BDI 1	2,20	4.054,75
<b>2.6.</b>			<b>ESTRUTURA DE PISTA</b>					-	<b>10.784,74</b>
2.6.0.1.	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	128,91	BDI 1	155,18	7.386,57
2.6.0.2.	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
2.6.0.3.	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
<b>2.7.</b>			<b>ENSECADEIRA</b>					-	<b>17.439,31</b>
2.7.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	62,56	79,93	BDI 1	96,22	6.019,52
2.7.0.2.	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
2.7.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	643,43	1,83	BDI 1	2,20	1.415,55
2.7.0.4.	Composição	CPU-27	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, MAT. 1ª CAT, COM ESCAVDEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0,78M³	M3	62,56	3,87	BDI 1	4,66	291,53
2.7.0.5.	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
2.7.0.6.	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	84,46	6,85	BDI 1	8,25	696,80
2.7.0.7.	SINAPI-I	4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO 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	2,64	BDI 1	3,18	6.868,80
<b>2.8.</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					-	<b>12.216,32</b>
2.8.0.1.	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	579,11	BDI 1	697,13	8.365,56
2.8.0.2.	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	996,14	BDI 1	1.199,15	3.453,55
2.8.0.3.	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	568,90	BDI 1	684,84	397,21
<b>2.9.</b>			<b>REMANEJO DA REDE DE ÁGUA EXISTENTE</b>					-	<b>138,81</b>

2.9.0.1.	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 NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,70	11,22	BDI 1	13,51	117,54
2.9.0.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,75	1,50	BDI 1	1,81	21,27
<b>3.</b>			<b>ROTULA 25 DE JULHO X JACOB BAINY</b>					-	<b>320.093,26</b>
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>2.744,87</b>
3.1.0.1.	Composição	CPU-09	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	379,49	BDI 1	456,83	2.055,74
3.1.0.2.	Composição	COMP-37	SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS E ACOMPANHAMENTO	M2	1.862,50	0,31	BDI 1	0,37	689,13
<b>3.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	-
<b>3.3.</b>			<b>RECAPEAMENTO E CAPEAMENTO DA VIA CARROÇÁVEL EXISTENTE</b>					-	<b>77.593,42</b>
3.3.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	733,00	7,85	BDI 1	9,45	6.926,85
3.3.0.2.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	423,90	3,49	BDI 2	3,97	1.682,88
3.3.0.3.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	942,00	1,00	BDI 1	1,20	1.130,40
3.3.0.4.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	6,40	4.320,54	BDI 2	4.912,45	31.439,68
3.3.0.5.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	47,10	530,52	BDI 1	638,64	30.079,94
3.3.0.6.	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	191,94	1,40	BDI 1	1,69	324,38
3.3.0.7.	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	1.593,12	0,54	BDI 1	0,65	1.035,53
3.3.0.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.260,80	1,83	BDI 1	2,20	4.973,76
<b>3.4.</b>			<b>EXECUÇÃO DE BASE, SUB-BASE E CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>					-	<b>146.078,37</b>
3.4.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	942,00	3,05	BDI 1	3,67	3.457,14
3.4.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.260,00	2,85	BDI 1	3,43	7.751,80
3.4.0.3.	Composição	COMP-23	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	m	172,94	9,42	BDI 1	11,34	1.961,14
3.4.0.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,90	2,85	BDI 1	3,43	277,49
3.4.0.5.	Composição	CPU-27	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	241,80	3,87	BDI 1	4,66	1.126,79
3.4.0.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.860,65	2,85	BDI 1	3,43	6.382,03
3.4.0.7.	SINAPI	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	393,43	81,25	BDI 1	97,81	38.481,39
3.4.0.8.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	149,11	117,26	BDI 1	141,16	21.048,37
3.4.0.9.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.025,97	2,85	BDI 1	3,43	13.809,08
3.4.0.10.	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	72,54	128,91	BDI 1	155,18	11.256,76

3.4.0.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.958,58	2,85	BDI 1	3,43	6.717,93
3.4.0.12.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - CM-30	KG	483,60	5,45	BDI 2	6,20	2.998,32
3.4.0.13.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	403,00	1,17	BDI 1	1,41	568,23
3.4.0.14.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	181,35	3,49	BDI 2	3,97	719,96
3.4.0.15.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2	403,00	1,00	BDI 1	1,20	483,60
3.4.0.16.	Cotação	ANP - 01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	2,74	4.320,54	BDI 2	4.912,45	13.460,11
3.4.0.17.	Composição	CPU-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	20,15	530,52	BDI 1	638,64	12.868,60
3.4.0.18.	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	82,12	1,40	BDI 1	1,69	138,78
3.4.0.19.	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	681,56	0,54	BDI 1	0,65	443,01
3.4.0.20.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	967,20	1,83	BDI 1	2,20	2.127,84
<b>3.5.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>17.623,89</b>
3.5.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	38,59	0,41	BDI 1	0,49	18,91
3.5.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	296,95	2,85	BDI 1	3,43	1.018,54
3.5.0.3.	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	227,00	0,67	BDI 1	0,81	183,87
3.5.0.4.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22,70	42,50	BDI 1	51,16	1.161,33
3.5.0.5.	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	227,00	0,67	BDI 1	0,81	183,87
3.5.0.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	590,20	2,85	BDI 1	3,43	2.024,39
3.5.0.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	15,89	681,34	BDI 1	820,20	13.032,98
<b>3.6.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>36.046,16</b>
3.6.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	204,05	7,85	BDI 1	9,45	1.928,27
3.6.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106,05	2,85	BDI 1	3,43	363,75
3.6.0.3.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	58,01	167,14	BDI 1	201,20	11.671,61
3.6.0.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	290,05	24,15	BDI 1	29,07	8.431,75
3.6.0.5.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	12,00	271,33	BDI 1	326,63	3.919,56
3.6.0.6.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	12,00	267,62	BDI 1	322,16	3.865,92
3.6.0.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.710,00	2,85	BDI 1	3,43	5.865,30
<b>3.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>18.342,01</b>
3.7.0.1.	Composição	COMP-52	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,92	14,29	BDI 1	17,20	256,62

I									
3.7.0.2.	Cotação	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	54,52	87,59	BDI 1	105,44	5.748,59
3.7.0.3.	Cotação	5213362 sicro	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID.	112,00	91,50	BDI 1	110,15	12.336,80
3.8.			DRENAGEM					-	7.855,76
3.8.0.1.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	2.398,30	BDI 1	2.887,07	2.887,07
3.8.0.2.	SINAPI	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	478,28	BDI 1	575,75	2.303,00
3.8.0.3.	SINAPI-I	43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	1,00	2.214,40	BDI 1	2.665,69	2.665,69
3.9.			ILUMINAÇÃO					-	11.729,77
3.9.0.1.	SINAPI-I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	3,00	263,58	BDI 1	317,30	951,90
3.9.0.2.	Composição	COMP-22	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE - REDE CEEE-D	und	1,00	137,75	BDI 1	165,82	165,82
3.9.0.3.	Composição	COMP-04	CAIXA DE COMANDO CONEXÕES	und	1,00	873,61	BDI 1	1.051,65	1.051,65
3.9.0.4.	Composição	COMP-108	POSTE CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 9M - INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.834,28	BDI 1	4.615,71	4.615,71
3.9.0.5.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	6,56	BDI 1	7,90	237,00
3.9.0.6.	SINAPI-I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3,00	1.303,56	BDI 1	1.569,23	4.707,69
3.10.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.781,01
3.10.1.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	1.781,01
3.10.1.1.	Composição	CPU-20	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE BASE	UNID.	3,00	173,52	BDI 1	208,88	626,64
3.10.1.2.	Composição	CPU-21	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA, GRANULOMETRIA E COMPACTAÇÃO	UNID.	3,00	319,65	BDI 1	384,79	1.154,37
3.11.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	298,00
3.11.0.1.	Composição	CPU-04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.862,50	0,13	BDI 1	0,16	298,00

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

quinta-feira, 18 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CHARLENE MACEDO QUADRADO

CREA/CAU: 243749

ART/RRT: 12552374