

Item	Código	S - SINAPI I - INSUMO CP - COMP PRÓPRIA	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total Item	Total Etapa
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 38.340,88
1.1	90778	S	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R\$ 108,14	R\$ 20.762,88	
1.2	1010	CP	TRANSPORTE RODOVIÁRIO	DIA	88,00	R\$ 199,75	R\$ 17.578,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.632,00
2.1	99061	S	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	20,00	R\$ 77,24	R\$ 1.544,80	
2.2	99062	S	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	40,00	R\$ 2,18	R\$ 87,20	
3	INFRAESTRUTURA							R\$ 59.348,10
3.1			ÔNIBUS E CAMINHÃO					
			<i>ESTACAS 1 a 6</i>					
3.1.1	101176-CP	CP	ESTACA BROCA DE CONCRETO FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. (EXCLUSIVE ARMAÇÃO)	M	26,40	R\$ 95,84	R\$ 2.530,18	
3.1.2	95576	S	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	56,09	R\$ 18,00	R\$ 1.009,62	
3.1.3	95583	S	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	27,41	R\$ 18,88	R\$ 517,50	
3.1.4	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,08	R\$ 966,24	R\$ 77,30	
			<i>BLOCOS 1 a 6</i>					
3.1.5	96522	S	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,85	R\$ 135,68	R\$ 658,05	
3.1.6	95601	S	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	UN	8,00	R\$ 15,72	R\$ 125,76	
3.1.7	94968	S	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,29	R\$ 399,40	R\$ 115,83	
3.1.8	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,01	R\$ 966,24	R\$ 9,66	
3.1.9	96543	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,33	R\$ 22,26	R\$ 185,43	
3.1.10	96546	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,62	R\$ 17,98	R\$ 2.186,73	

3.1.11	94965	S	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,56	R\$ 520,73	R\$ 2.374,53	
3.1.12	92873	S	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,56	R\$ 195,57	R\$ 891,80	
3.1.13	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,17	R\$ 966,24	R\$ 164,26	
			<i>VIGAS V1 a 6</i>					
3.1.14	96527	S	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,25	R\$ 114,68	R\$ 487,39	
3.1.15	96536	S	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,23	R\$ 56,14	R\$ 1.191,85	
3.1.16	96545	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,91	R\$ 20,03	R\$ 999,70	
3.1.17	96547	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,23	R\$ 15,23	R\$ 978,22	
3.1.18	94965	S	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,25	R\$ 520,73	R\$ 2.213,10	
3.1.19	92873	S	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,25	R\$ 195,57	R\$ 831,17	
3.1.20	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,16	R\$ 966,24	R\$ 154,60	
3.2			LAVACAR					
			<i>ESTACAS</i>					
3.2.1	101176-CP	CP	ESTACA BROCA DE CONCRETO FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. (EXCLUSIVE ARMAÇÃO)	M	26,40	R\$ 95,84	R\$ 2.530,18	
3.2.2	95576	S	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	56,09	R\$ 18,00	R\$ 1.009,62	
3.2.3	95583	S	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	27,41	R\$ 18,88	R\$ 517,50	
3.2.4	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,12	R\$ 966,24	R\$ 115,95	
			<i>BLOCOS</i>					
3.2.5	96522	S	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,84	R\$ 135,68	R\$ 521,01	
3.2.6	95601	S	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	UN	8,00	R\$ 15,72	R\$ 125,76	

3.2.7	94968	S	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,26	R\$ 399,40	R\$ 103,84	
3.2.8	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,01	R\$ 966,24	R\$ 9,66	
3.2.9	96543	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,22	R\$ 22,26	R\$ 160,72	
3.2.10	96546	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,17	R\$ 17,98	R\$ 1.711,16	
3.2.11	94965	S	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,58	R\$ 520,73	R\$ 1.864,21	
3.2.12	92873	S	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,58	R\$ 195,57	R\$ 700,14	
3.2.13	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,19	R\$ 966,24	R\$ 183,59	
3.3			VANS					
			<i>ESTACAS</i>					
3.3.1	101176-CP	CP	ESTACA BROCA DE CONCRETO FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. (EXCLUSIVE ARMAÇÃO)	M	23,10	R\$ 95,84	R\$ 2.213,90	
3.3.2	95576	S	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	49,08	R\$ 18,00	R\$ 883,44	
3.3.3	95583	S	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	23,99	R\$ 18,88	R\$ 452,93	
3.3.4	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,05	R\$ 966,24	R\$ 48,31	
			<i>BLOCOS</i>					
3.3.5	96522	S	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,99	R\$ 135,68	R\$ 541,36	
3.3.6	95601	S	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	UN	7,00	R\$ 15,72	R\$ 110,04	
3.3.7	94968	S	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,25	R\$ 399,40	R\$ 99,85	
3.3.8	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,01	R\$ 966,24	R\$ 9,66	
3.3.9	96543	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,29	R\$ 22,26	R\$ 162,28	

3.3.10	96546	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,42	R\$ 17,98	R\$ 1.913,43	
3.3.11	94965	S	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,74	R\$ 520,73	R\$ 1.947,53	
3.3.12	92873	S	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,74	R\$ 195,57	R\$ 731,43	
3.3.13	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,09	R\$ 966,24	R\$ 86,96	
3.4			VIATURAS CARACTERIZADAS					
			<i>ESTACAS</i>					
3.4.1	101176-CP	CP	ESTACA BROCA DE CONCRETO FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. (EXCLUSIVE ARMAÇÃO)	M	39,60	R\$ 95,84	R\$ 3.795,26	
3.4.2	95576	S	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	84,14	R\$ 18,00	R\$ 1.514,52	
3.4.3	95583	S	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	41,12	R\$ 18,88	R\$ 776,35	
3.4.4	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,20	R\$ 966,24	R\$ 193,25	
			<i>BLOCOS</i>					
3.4.5	96522	S	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,84	R\$ 135,68	R\$ 928,05	
3.4.6	95601	S	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	UN	12,00	R\$ 15,72	R\$ 188,64	
3.4.7	94968	S	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,43	R\$ 399,40	R\$ 171,74	
3.4.8	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,03	R\$ 966,24	R\$ 28,99	
3.4.9	96543	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,49	R\$ 22,26	R\$ 278,03	
3.4.10	96546	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	182,43	R\$ 17,98	R\$ 3.280,09	
3.4.11	94965	S	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,41	R\$ 520,73	R\$ 3.337,88	
3.4.12	92873	S	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,41	R\$ 195,57	R\$ 1.253,60	

3.4.13	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,38	R\$ 966,24	R\$ 367,17		
3.5			VIATURAS DESCARACTERIZADAS						
			<i>ESTACAS</i>						
3.5.1	101176-CP	CP	ESTACA BROCA DE CONCRETO FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. (EXCLUSIVE ARMAÇÃO)	M	16,50	R\$ 95,84	R\$ 1.581,36		
3.5.2	95576	S	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	35,06	R\$ 18,00	R\$ 631,08		
3.5.3	95583	S	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	17,13	R\$ 18,88	R\$ 323,41		
3.5.4	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,11	R\$ 966,24	R\$ 106,29		
			<i>BLOCOS</i>						
3.5.5	96522	S	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,85	R\$ 135,68	R\$ 386,69		
3.5.6	95601	S	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	UN	5,00	R\$ 15,72	R\$ 78,60		
3.5.7	94968	S	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,18	R\$ 399,40	R\$ 71,89		
3.5.8	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,01	R\$ 966,24	R\$ 9,66		
3.5.9	96543	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,21	R\$ 22,26	R\$ 115,97		
3.5.10	96546	S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,01	R\$ 17,98	R\$ 1.366,66		
3.5.11	94965	S	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,67	R\$ 520,73	R\$ 1.390,35		
3.5.12	92873	S	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,67	R\$ 195,57	R\$ 522,17		
3.5.13	100206	S	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,20	R\$ 966,24	R\$ 193,25		
4	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 552.019,72	
4.1	ESTRUTURA ÔNIBUS E CAMINHÃO								
	<i>PILARES E VIGAS METÁLICAS</i>								

4.1.1	100774-CP1	CP	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PILAR, SEÇÃO RETANGULAR TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, UMA DEMÃO PINTURA TIPO ZARCÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1073,91	R\$ 14,17	R\$ 15.217,30	
4.1.2	100775-CP1	CP	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, UMA DEMÃO DE ZARCÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2151,52	R\$ 14,10	R\$ 30.336,43	
4.1.3	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	353,26	R\$ 7,96	R\$ 2.811,95	
			<i>TRAMA PARA COBERTURA e COBERTURA</i>					
4.1.4	92580-CP1	CP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, UMA DEMÃO DE PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	KG	2216,86	R\$ 22,59	R\$ 50.078,87	
4.1.5	94213	S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	321,24	R\$ 86,31	R\$ 27.726,22	
4.1.6	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	414,52	R\$ 7,96	R\$ 3.299,58	
			<i>CONTRAVENTAMENTO (TESOURAS E LATERAL)</i>					
4.1.7	100768-CP1	CP	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, UMA DEMÃO DE PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	882,94	R\$ 25,73	R\$ 22.718,05	
4.1.8	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	154,84	R\$ 7,96	R\$ 1.232,53	
4.1.9	94213	S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 86,31	R\$ 4.315,50	
			<i>PLACA DE ANCORAGEM E ACESSÓRIOS</i>					
4.1.10	100768-CP1a	CP	PLACA DE ANCORAGEM E ACESSÓRIOS, PINTURA 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO TIPO ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.123,76	R\$ 8.990,08	
4.2			ESTRUTURA LAVA CAR					
			<i>PILARES E VIGAS METÁLICAS</i>					

4.2.1	100774-CP2	CP	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PILAR, SEÇÃO RETANGULAR TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, UMA DEMÃO PINTURA TIPO ZARCÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	632,18	R\$ 14,85	R\$ 9.387,87	
4.2.2	100775-CP2	CP	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, UMA DEMÃO DE ZARCÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	755,94	R\$ 15,26	R\$ 11.535,64	
4.2.3	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	234,77	R\$ 7,96	R\$ 1.868,77	
			<i>TRAMA PARA COBERTURA e COBERTURA</i>					
4.2.4	92580-CP2	CP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, UMA DEMÃO DE PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	KG	1438,56	R\$ 22,62	R\$ 32.540,23	
4.2.5	94213	S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	181,44	R\$ 86,31	R\$ 15.660,09	
4.2.6	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	264,90	R\$ 7,96	R\$ 2.108,60	
			<i>CONTRAVENTAMENTO (TESOURAS E LATERAL)</i>					
4.2.7	100768-CP	CP	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, UMA DEMÃO DE PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	982,85	R\$ 25,68	R\$ 25.239,59	
4.2.8	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	180,65	R\$ 7,96	R\$ 1.437,97	
4.2.9	94213	S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	79,84	R\$ 86,31	R\$ 6.890,99	
			<i>PLACA DE ANCORAGEM E ACESSÓRIOS</i>					
4.2.10	100768-CP2a	CP	PLACA DE ANCORAGEM E ACESSÓRIOS, PINTURA 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO TIPO ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 551,13	R\$ 4.409,04	
4.3			ESTRUTURA DAS VANS					
			<i>PILARES E VIGAS METÁLICAS</i>					

4.3.1	100774-CP3	CP	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PILAR E VIGA, SEÇÃO RETANGULAR TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, UMA DEMÃO PINTURA TIPO ZARCÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1766,21	R\$ 13,97	R\$ 24.673,95	
4.3.2	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	205,41	R\$ 7,96	R\$ 1.635,06	
			<i>TRAMA PARA COBERTURA e COBERTURA</i>					
4.3.3	92580-CP3	CP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, UMA DEMÃO DE PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	KG	1396,70	R\$ 22,99	R\$ 32.110,13	
4.3.4	94213	S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	232,09	R\$ 86,31	R\$ 20.031,69	
4.3.5	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	287,44	R\$ 7,96	R\$ 2.288,02	
			<i>CONTRAVENTAMENTO (TESOURAS)</i>					
4.3.6	100768-CP3	CP	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, UMA DEMÃO DE PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	85,76	R\$ 25,82	R\$ 2.214,32	
4.3.7	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	11,22	R\$ 7,96	R\$ 89,31	
			<i>PLACA DE ANCORAGEM E ACESSÓRIOS</i>					
4.3.8	100768-CP3a	CP	PLACA DE ANCORAGEM E ACESSÓRIOS, PINTURA 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO TIPO ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 526,37	R\$ 3.684,59	
4.4			ESTRUTURA DAS VIATURAS CARACTERIZADAS					
			<i>PILARES E VIGAS METÁLICAS</i>					
4.4.1	100774-CP4	CP	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PILAR E VIGA, SEÇÃO RETANGULAR TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, UMA DEMÃO PINTURA TIPO ZARCÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	3027,81	R\$ 13,97	R\$ 42.298,51	
4.4.2	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	352,13	R\$ 7,96	R\$ 2.802,95	
			<i>TRAMA PARA COBERTURA e COBERTURA</i>					

4.4.3	92580-CP4	CP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, UMA DEMÃO DE PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	KG	1620,13	R\$ 23,15	R\$ 37.506,01	
4.4.4	94213	S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	431,31	R\$ 86,31	R\$ 37.226,37	
4.4.5	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	370,64	R\$ 7,96	R\$ 2.950,29	
			<i>CONTRAVENTAMENTO (TESOURAS)</i>					
4.4.6	100768-CP4	CP	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, UMA DEMÃO DE PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	158,04	R\$ 25,82	R\$ 4.080,59	
4.4.7	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	20,70	R\$ 7,96	R\$ 164,77	
			<i>PLACA DE ANCORAGEM E ACESSÓRIOS</i>					
4.4.8	100768-CP4a	CP	PLACA DE ANCORAGEM E ACESSÓRIOS, PINTURA 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO TIPO ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 514,52	R\$ 6.174,24	
4.5			ESTRUTURA DAS VIATURAS DESCARACTERIZADAS					
			<i>PILARES E VIGAS METÁLICAS</i>					
4.5.1	100774-CP5	CP	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PILAR E VIGA, SEÇÃO RETANGULAR TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, UMA DEMÃO PINTURA TIPO ZARCÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1261,60	R\$ 13,97	R\$ 17.624,55	
4.5.2	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	146,72	R\$ 7,96	R\$ 1.167,89	
			<i>TRAMA PARA COBERTURA e COBERTURA</i>					
4.5.3	92580-CP5	CP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, UMA DEMÃO DE PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	KG	646,50	R\$ 23,15	R\$ 14.966,48	
4.5.4	94213	S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	172,25	R\$ 86,31	R\$ 14.866,90	
4.5.5	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	147,90	R\$ 7,96	R\$ 1.177,28	

			<i>CONTRAVENTAMENTO (TESOURAS)</i>					
4.5.6	100768-CP5	CP	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, UMA DEMÃO DE PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	68,64	R\$ 25,92	R\$ 1.779,15	
4.5.7	100723	S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	8,73	R\$ 7,96	R\$ 69,49	
			<i>PLACA DE ANCORAGEM E ACESSÓRIOS</i>					
4.5.8	100768-CP5a	CP	PLACA DE ANCORAGEM E ACESSÓRIOS, PINTURA 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO TIPO ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 526,37	R\$ 2.631,85	
5			ARREMATES FINAIS					R\$ 1.946,99
5.1	99814	S	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1106,244	R\$ 1,76	R\$ 1.946,99	

							Total sem BDI	R\$ 653.287,68	
							Total do BDI	24,83%	R\$ 162.224,04
							Total Geral	R\$ 815.511,72	