Composição de Serviços - Lagoa Dourada

Composição 1 - Descrição: Locação de Obra - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Locação de Pavimentação	M	2295,1900	0,35	803,32	99064	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**803,32**		

Composição 2 - Descrição: Sinalização de Obra C/ Placas de Advertência e Cones de Sinalização - **CNJTO.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Placa para Sinalização de Obras Montada em Cavalete Metálico - 1,00 x 1,00 m	Un.	3,0000	39,32	117,96	5212556	SICRO/01-2019
2	Cone Plástico para Canalização de Trânsito - Utilização de 5 Vezes	Un.	15,0000	5,67	85,05	5213835	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**203,01**		

Composição 3 - Descrição: Demolição de Pavimento Asfáltico - Revestimento Betuminoso e Camada Granular - **M2**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M3	0,22	9,44	2,08	4915669	SICRO/01-2019
2	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	M3	0,05	10,66	0,53	4915667	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**2,61**		

Composição 4 - Descrição: Remoção das Barras de Exercício Existente - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Serralheiro com Encargos Complementares	H	0,630	22,16	13,96	88315	SINAPI/07-2019
2	Servente com Encargos Complementares	H	0,630	17,20	10,84	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**24,80**		

Composição 5 - Descrição: Remoção das Traves de Futebol Existente- **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Serralheiro com Encargos Complementares	H	0,420	22,16	9,31	88315	SINAPI/07-2019
2	Servente com Encargos Complementares	H	0,420	17,20	7,22	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**16,53**		

Composição 6 - Descrição: Remoção de Cerca de Proteção - **M**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Servente Com Encargos Complementares	H	0,03	22,29	0,62	88309	SINAPI/07-2019
2	Servente Com Encargos Complementares	H	1,07	17,20	18,40	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**19,02**		

Composição 7 - Descrição: Transporte de Material Para Aterro - **M3.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Carga e Descarga Mecânica de Solo Utilizando Caminhão Basculante	M3	1,00	1,60	1,60	74010/001	SINAPI/07-2019
2	Transporte com caminhão basculante de 10m3 em via urbana pavimentada, dmt até 30 Km	M3xKm	10,00	1,07	10,70	95875	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**12,30**		

Composição 8 - Descrição: Transporte de Material Para Aterro - **M3.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Transporte com caminhão basculante de 10m3 em via urbana pavimentada, dmt até 30 Km	M3xKm	1,491	1,07	1,60	95875	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1,60**		

Composição 9 - Descrição: Execução de Piso para AAL - **M3.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Tela de Aço Soldada Nervurada Ø5,0mm Malha 10X10CM	M2	1,0500	20,57	21,60	7156	SINAPI/07-2019
2	Armador com Encargos Complementares	H	0,0200	22,16	0,44	88245	SINAPI/07-2019
3	Concreto Usinado 20MPA Inclusive Serviço de Bombeamento	M3	0,1020	260,00	26,52	1524	SINAPI/07-2019
4	Lançamento de Concreto	M3	0,1020	114,60	11,69	74157/004	SINAPI/07-2019
5	Carpinteiro de Formas Com Encargos Complementares	H	0,1200	22,12	2,65	88262	SINAPI/07-2019
6	Ripa de Madeira não Aparelhada 1,50CM X 5,00CM, Macaranduba, Angelim ou Equivalente da Região	M	4,0000	1,90	7,60	4408	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**70,50**		

Composição 10 - Descrição: Faixa Tátil em Ladrihlo Hidráulico 30X30 com Contra Piso - **M**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Ladrilhista com Encargos Complementares	H	0,45	22,20	9,99	88256	SINAPI/07-2019
2	Servente com Encargos Complementares	H	0,45	17,20	7,74	88316	SINAPI/07-2019
3	Dreno Francês com Brita n°2	M3	0,006	87,11	0,52	73883/002	SINAPI/07-2019
4	Lastro de Concreto Espessura 3CM	M2	0,3	14,04	4,21	83534	SINAPI/07-2019
5	Cimento	KG	3,195	0,44	1,41	1379	SINAPI/07-2019
6	Areia Média	M3	0,0091	57,00	0,52	370	SINAPI/07-2019
7	Cal Hidratada	KG	0,549	0,28	0,15	1106	SINAPI/07-2019
8	Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico 30X30	M2	0,3	30,40	9,12	MERCADO	-
Custo Total.....					**33,66**		

Composição 11 - Descrição: Rebaixo P.N.E Tipo A com Demolição e Piso Tátil- **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Pedreiro com Encargos Complementares	H	0,3164	22,29	7,05	88309	SINAPI/07-2019
2	Servente com Encargos Complementares	H	2,5884	17,20	44,52	88316	SINAPI/07-2019
3	Ladrilhista com Encargos Complementares	H	1,1300	22,20	25,09	88256	SINAPI/07-2019
4	Carpinteiro de Formas com Encargos Complementares	H	1,4040	22,12	31,06	88262	SINAPI/07-2019
5	Ajudante de Carpinteiro com Encargos Complementares	H	1,4040	17,04	23,92	88239	SINAPI/07-2019
6	Demolição de Concreto Simples	M3	0,2300	426,68	98,14	1600436	SICRO/01-2019
7	Calçada em Concreto Simples	M3	0,1365	391,89	53,49	94991	SINAPI/07-2019
8	Lastro de Concreto Espessura 4CM	M2	0,7500	18,72	14,04	83534	SINAPI/07-2019
9	Cimento Portland Composto	M3	20,9660	0,44	9,23	1379	SINAPI/07-2019
10	Areia Média	M3	0,0700	57,00	3,99	370	SINAPI/07-2019
11	Cal Hidratada Para Argamassas	KG	1,4290	0,28	0,40	1106	SINAPI/07-2019
12	Dreno Francês com Brita n°2	M3	0,0785	87,11	6,84	73883/002	SINAPI/07-2019
13	Calçada em Concreto Simples	M3	0,1365	391,89	53,49	94991	SINAPI/07-2019
14	Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico 30x30	M2	0,7500	30,40	22,80	MERCADO	-
15	Betoneira 400L	H	0,0310	1,42	0,04	88830	SINAPI/07-2019
16	Tábua de Madeira L=30CM	M	3,6000	6,08	21,89	6212	SINAPI/07-2019
17	Sarrafo de Madeira L=10CM	M	0,5400	7,87	4,25	4460	SINAPI/07-2019
18	Prego 18X27	KG	0,1620	9,50	1,54	5061	SINAPI/07-2019
19	Brita 1	M3	0,0090	45,84	0,41	4721	SINAPI/07-2019
20	Brita 2	M3	0,0270	45,84	1,24	4718	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**423,43**		

Composição 12 - Descrição: Rebaixo P.N.E Tipo A sem Demolição e Piso Tátil- **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Pedreiro com Encargos Complementares	H	0,3164	22,29	7,05	88309	SINAPI/07-2019
2	Servente com Encargos Complementares	H	2,5884	17,20	44,52	88316	SINAPI/07-2019
3	Ladrilhista com Encargos Complementares	H	1,1300	22,20	25,09	88256	SINAPI/07-2019
4	Carpinteiro de Formas com Encargos Complementares	H	1,4040	22,12	31,06	88262	SINAPI/07-2019
5	Ajudante de Carpinteiro com Encargos Complementares	H	1,4040	17,04	23,92	88239	SINAPI/07-2019
6	Calçada em Concreto Simples	M3	0,1365	391,89	53,49	94991	SINAPI/07-2019
7	Lastro de Concreto Espessura 4CM	M2	0,7500	18,72	14,04	83534	SINAPI/07-2019
8	Cimento Portland Composto	M3	20,9660	0,44	9,23	1379	SINAPI/07-2019
9	Areia Média	M3	0,0700	57,00	3,99	370	SINAPI/07-2019
10	Cal Hidratada Para Argamassas	KG	1,4290	0,28	0,40	1106	SINAPI/07-2019
11	Dreno Francês com Brita n°2	M3	0,0785	87,11	6,84	73883/002	SINAPI/07-2019
12	Calçada em Concreto Simples	M3	0,1365	391,89	53,49	94991	SINAPI/07-2019
13	Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico 30x30	M2	0,7500	30,40	22,80	MERCADO	-
14	Betoneira 400L	H	0,0310	1,42	0,04	88830	SINAPI/07-2019
15	Tábua de Madeira L=30CM	M	3,6000	6,08	21,89	6212	SINAPI/07-2019
16	Sarrafo de Madeira L=10CM	M	0,5400	7,87	4,25	4460	SINAPI/07-2019
17	Prego 18X27	KG	0,1620	9,50	1,54	5061	SINAPI/07-2019
18	Brita 1	M3	0,0090	45,84	0,41	4721	SINAPI/07-2019
19	Brita 2	M3	0,0270	45,84	1,24	4718	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**325,29**		

Composição 13 - Descrição: Rebaixo P.N.E Tipo B e Piso Tátil- **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Pedreiro com Encargos Complementares	H	0,6630	22,29	14,78	88309	SINAPI/07-2019
2	Servente com Encargos Complementares	H	3,7770	17,20	64,96	88316	SINAPI/07-2019
3	Ladrilhista com Encargos Complementares	H	1,1250	22,20	24,98	88256	SINAPI/07-2019
4	Dreno Francês com Brita nº2	M3	0,1707	87,11	14,87	88262	SINAPI/07-2019
5	Lastro de Concreto Espessura 4 cm	M2	0,7500	18,72	14,04	88239	SINAPI/07-2019
6	Calçada em Concreto Simples espessura 7CM	M3	0,3633	391,89	142,37	94991	SINAPI/07-2019
7	Cimento Portland	KG	10,4865	0,44	4,61	83534	SINAPI/07-2019
8	Areia Media	M3	0,0412	57,00	2,35	1379	SINAPI/07-2019
9	Cal Hidratada	KG	3,8715	0,28	1,08	370	SINAPI/07-2019
10	Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico 30X30CM	M2	0,7500	30,40	22,80	MERCADO	-
Custo Total.....					**306,84**		

Composição 14 - Descrição: Rebaixo P.N.E. Tipo C Largura 2,00M- **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Demolição de Passeio em Concreto Simples	M3	0,8000	306,09	244,87	1600989	SICRO/01-2019
2	Construção de Passeio em Concreto Simples	M3	0,8000	391,89	313,51	94991	SINAPI/07-2019
3	Ladrilhista com Encargos Complementares	H	2,4800	22,20	55,06	88256	SINAPI/07-2019
4	Servente com Encargos Complementares	H	5,4400	17,20	93,57	88316	SINAPI/07-2019
5	Pedreiro com Encargos Complementares	H	0,7400	22,29	16,49	88309	SINAPI/07-2019
6	Areia Media	M3	0,0700	57,00	3,99	370	SINAPI/07-2019
7	Cal Hidratada	M3	5,8100	0,28	1,63	1106	SINAPI/07-2019
8	Cimento Portland	KG	20,3600	0,44	8,96	1379	SINAPI/07-2019
9	Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico - 30CM X 30CM	M2	1,6500	29,50	48,68	Mercado	-
10	Execução de Dreno Francês com Brita n°2	M3	0,1069	87,11	9,31	85179	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**796,07**		

Composição 15 - Descrição: Rebaixo P.N.E. Tipo C em Calçada 1,70M - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Demolição de Passeio em Concreto Simples	M3	0,6800	306,09	208,14	1600989	SICRO/01-2019
2	Construção de Passeio em Concreto Simples	M3	0,6800	391,89	266,49	94991	SINAPI/07-2019
3	Ladrilhista com Encargos Complementares	H	2,1080	22,20	46,80	88256	SINAPI/07-2019
4	Servente com Encargos Complementares	H	4,6240	17,20	79,53	88316	SINAPI/07-2019
5	Pedreiro com Encargos Complementares	H	0,6290	22,29	14,02	88309	SINAPI/07-2019
6	Areia Media	M3	0,0595	57,00	3,39	370	SINAPI/07-2019
7	Cal Hidratada	M3	4,9385	0,28	1,38	1106	SINAPI/07-2019
8	Cimento Portland	KG	17,3060	0,44	7,61	1379	SINAPI/07-2019
9	Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico - 30CM X 30CM	M2	1,4025	29,50	41,37	Mercado	-
10	Execução de Dreno Francês com Brita n°2	M3	0,0909	87,11	7,91	85179	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**676,64**		

Composição 16 - Descrição: Implantação de Placas de Concreto Retangular - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK=25MPA, Preaprao Mecânico	M3	0,0500	293,61	14,68	94965	SINAPI/07-2019
2	Formas Metálicas - Utilização de 100 Vezes	M2	0,9700	4,86	4,71	3107967	SICRO/01-2019
3	Tela de Aço Soldada CA-60 Ø 5,00MM Malha 10x10 - 3,11KG/M2	M2	0,6300	20,57	12,96	7156	SINAPI/07-2019
4	Servente com Encargos Complementares - Transporte	H	0,5770	17,20	9,92	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**42,27**		

Composição 17 - Descrição: Implantação de Placas de Concreto Trapezoidal - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK=25MPA, Preaprao Mecânico	M3	0,0400	293,61	11,74	94965	SINAPI/07-2019
2	Formas Metálicas - Utilização de 100 Vezes	M2	0,7700	24,29	18,70	3107967	SICRO/01-2019
3	Tela de Aço Soldada CA-60 Ø 5,00MM Malha 10x10 - 3,11KG/M2	M2	0,5400	20,57	11,11	7156	SINAPI/07-2019
4	Servente com Encargos Complementares - Transporte	H	0,5770	17,20	9,92	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**51,47**		

Composição 18 - Descrição: Execução de Guia de Balizamento 15X15 cm Junto ao Solo - **M.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK 15MPA Traço 1:3, 4:3,5 (cimento/areia média/brita 1) - Preparo Mecânico com Betoneira 400L	M3	0,0225	258,73	5,82	94963	SINAPI/07-2019
2	Lançamento/ Aplicação de Concreto em Fundações	M3	0,0225	114,60	2,58	74157/004	SINAPI/07-2019
3	Formas de Tábuas de Pinho para Dispositivos de Drenagem - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	0,3000	66,29	19,89	3103302	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**28,29**		

Composição 19 - Descrição: Execução de Guia de Balizamento 15X20 cm Junto ao Pavimento - **M.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK 15MPA Traço 1:3, 4:3,5 (cimento/areia média/brita 1) - Preparo Mecânico com Betoneira 400L	M3	0,0300	258,73	7,76	94963	SINAPI/07-2019
2	Lançamento/ Aplicação de Concreto em Fundações	M3	0,0300	114,60	3,44	74157/004	SINAPI/07-2019
3	Formas de Tábuas de Pinho para Dispositivos de Drenagem - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	0,4000	66,29	26,52	3103302	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**37,72**		

Composição 20 - Descrição: Execução de Muretas de Concreto 30CM X 45CM - **M.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK=25MPA Preparo Mecânico	M3	0,1400	293,61	41,11	94965	SINAPI/07-2019
2	Formas de Tábuas - Utilização 3X	M2	0,9000	75,69	68,12	3106121	SICRO/01-2019
3	Corte e Dobra de Aço Ø6,3 mm Usado em Estruturas Diversas	KG	2,1300	6,28	13,38	92792	SINAPI/07-2019
4	Corte e Dobra de Aço Ø8,0 mm Usado em Estruturas Diversas	KG	4,7400	6,65	31,52	92793	SINAPI/07-2019
5	Broca de Concreto Não Armada Ø0,20M	M	1,0000	49,71	49,71	98228	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**203,84**		

Composição 21 - Descrição: Execução de Muretas de Concreto 30CM X 40CM - **M.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK=25MPA Preparo Mecânico	M3	0,1200	293,61	35,23	94965	SINAPI/07-2019
2	Formas de Tábuas - Utilização 3X	M2	0,8000	75,69	60,55	3106121	SICRO/01-2019
3	Corte e Dobra de Aço Ø6,3 mm Usado em Estruturas Diversas	KG	1,9800	6,28	12,43	92792	SINAPI/07-2019
4	Corte e Dobra de Aço Ø8,0 mm Usado em Estruturas Diversas	KG	3,1600	6,65	21,01	92793	SINAPI/07-2019
5	Broca de Concreto Não Armada Ø0,20M	M	1,0000	49,71	49,71	98228	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**178,93**		

Composição 22 - Descrição: Execução de Mureta de Contenção Em Concreto Armado E=15CM - **M2.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Execução de Estruturas em Concreto Armado	M3	0,1500	2.006,36	300,95	95955	SINAPI/07-2019
2	Escavação Mecânica	M3	0,4900	2,13	1,04	79480	SINAPI/07-2019
3	Aterro Sem Controle do Grau de Compatcação	M3	0,3900	4,83	1,88	74005/001	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**303,87**		

Composição 23 - Descrição: Execução de Mureta de Contenção em Concreto Armado E=20CM- **M2.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Execução de Estruturas em Concreto Armado	M3	0,2000	2.006,36	401,27	95955	SINAPI/07-2019
2	Escavação Mecânica	M3	0,4200	2,13	0,89	79480	SINAPI/07-2019
3	Aterro Sem Controle do Grau de Compactação	M3	0,3200	4,83	1,55	74005/001	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**403,71**		

Composição 24 - Descrição: Escada em Alvenaria e Concreto Alisado - **M2.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Pedreiro com Encargos Complementares	H	1,3900	22,29	30,98	88309	SINAPI/07-2019
2	Servente com Encargos Complementares	H	2,7100	17,20	46,61	88316	SINAPI/07-2019
3	Areia Média	M3	0,0700	57,00	3,99	370	SINAPI/07-2019
4	Brita 1	M3	0,0100	45,84	0,46	4721	SINAPI/07-2019
5	Brita 2	M3	0,0300	48,84	1,47	4718	SINAPI/07-2019
6	Cal Hidratada	KG	4,3100	0,28	1,21	1106	SINAPI/07-2019
7	Cimento Portland	KG	17,1100	0,44	7,53	1379	SINAPI/07-2019
8	Tijolo Comum	UN.	35,2800	0,26	9,17	7258	SINAPI/07-2019
9	Betoneira	H	0,0400	1,42	0,06	88830	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**101,48**		

Composição 25- Descrição: Guarda Corpo e Corrimão - Área de Lazer - 105,30 a 103,83 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Soldador com Encargos Complementares	H	5,6050	23,45	131,44	88317	SINAPI/07-2019
2	Serralheiro com Encargos Complementares	H	4,1890	22,16	92,83	88315	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	5,7230	17,20	98,44	88316	SINAPI/07-2019
4	Pedreiro com Encargos Complementares	H	5,7230	22,29	127,57	88309	SINAPI/07-2019
5	Eletrodo Revestido AWS - E7018 Ø4MM	KG	9,2040	22,91	210,86	10997	SINAPI/07-2019
6	Tubo Aço Galvanizado Ø1/2"	M	1,3500	10,19	13,76	7691	SINAPI/07-2019
7	Tubo Aço Galvanizado Ø1 1/2"	M	27,8600	27,99	779,80	21012	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.454,70**		

Composição 26 - Descrição: Guarda Corpo e Corrimão - Área de Lazer 103,83 a 102,36 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Soldador com Encargos Complementares	H	5,6050	23,45	131,44	88317	SINAPI/07-2019
2	Serralheiro com Encargos Complementares	H	4,1890	22,16	92,83	88315	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	5,7230	17,20	98,44	88316	SINAPI/07-2019
4	Pedreiro com Encargos Complementares	H	5,7230	22,29	127,57	88309	SINAPI/07-2019
5	Eletrodo Revestido AWS - E7018 Ø4MM	KG	9,2040	22,91	210,86	10997	SINAPI/07-2019
6	Tubo Aço Galvanizado Ø1/2"	M	1,3500	10,19	13,76	7691	SINAPI/07-2019
7	Tubo Aço Galvanizado Ø1 1/2"	M	27,8600	27,99	779,80	21012	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.454,70**		

Composição 27 - Descrição: Guarda Corpo e Corrimão - Pista de Caminhada 100,23 a 98,75 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Soldador com Encargos Complementares	H	7,3150	23,45	171,54	88317	SINAPI/07-2019
2	Serralheiro com Encargos Complementares	H	5,4670	22,16	121,15	88315	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	7,4690	17,20	128,47	88316	SINAPI/07-2019
4	Pedreiro com Encargos Complementares	H	7,4690	22,29	166,48	88309	SINAPI/07-2019
5	Eletrodo Revestido AWS - E7018 Ø4MM	KG	12,0120	22,91	275,19	10997	SINAPI/07-2019
6	Tubo Aço Galvanizado Ø1/2"	M	1,3500	10,19	13,76	7691	SINAPI/07-2019
7	Tubo Aço Galvanizado Ø1 1/2"	M	30,5900	27,99	856,21	21012	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.732,80**		

Composição 28 - Descrição: Guarda Corpo e Corrimão - Mirante 110,57 a 109,57 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Soldador com Encargos Complementares	H	4,2180	23,45	98,91	88317	SINAPI/07-2019
2	Serralheiro com Encargos Complementares	H	3,1524	22,16	69,86	88315	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	4,3068	17,20	74,08	88316	SINAPI/07-2019
4	Pedreiro com Encargos Complementares	H	4,3068	22,29	96,00	88309	SINAPI/07-2019
5	Eletrodo Revestido AWS - E7018 Ø4MM	KG	6,9264	22,91	158,68	10997	SINAPI/07-2019
6	Tubo Aço Galvanizado Ø1/2"	M	0,9000	10,19	9,17	7691	SINAPI/07-2019
7	Tubo Aço Galvanizado Ø1 1/2"	M	18,8600	27,99	527,89	21012	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.034,59**		

Composição 29 - Descrição: Guarda Corpo e Corrimão - Mirante 109,57 a 108,40 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Soldador com Encargos Complementares	H	4,8450	23,45	113,62	88317	SINAPI/07-2019
2	Serralheiro com Encargos Complementares	H	3,6210	22,16	80,24	88315	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	4,9470	17,20	85,09	88316	SINAPI/07-2019
4	Pedreiro com Encargos Complementares	H	4,9470	22,29	110,27	88309	SINAPI/07-2019
5	Eletrodo Revestido AWS - E7018 Ø4MM	KG	7,9560	22,91	182,27	10997	SINAPI/07-2019
6	Tubo Aço Galvanizado Ø1/2"	M	1,0500	10,19	10,70	7691	SINAPI/07-2019
7	Tubo Aço Galvanizado Ø1 1/2"	M	21,8600	27,99	611,86	21012	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.194,05**		

Composição 30 - Descrição: Guarda Corpo e Corrimão - Mirante 108,40 a 106,23 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Soldador com Encargos Complementares	H	11,3050	23,45	265,10	88317	SINAPI/07-2019
2	Serralheiro com Encargos Complementares	H	8,4490	22,16	187,23	88315	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	11,5430	17,20	198,54	88316	SINAPI/07-2019
4	Pedreiro com Encargos Complementares	H	11,5430	22,29	257,29	88309	SINAPI/07-2019
5	Eletrodo Revestido AWS - E7018 Ø4MM	KG	18,5640	22,91	425,30	10997	SINAPI/07-2019
6	Tubo Aço Galvanizado Ø1/2"	M	1,9500	10,19	19,87	7691	SINAPI/07-2019
7	Tubo Aço Galvanizado Ø1 1/2"	M	45,2000	27,99	1.265,15	21012	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**2.618,48**		

Composição 31 - Descrição: Guarda Corpo e Corrimão - Mirante 106,23 a 103,57 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Soldador com Encargos Complementares	H	13,6800	23,45	320,80	88317	SINAPI/07-2019
2	Serralheiro com Encargos Complementares	H	10,2240	22,16	226,56	88315	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	13,9680	17,20	240,25	88316	SINAPI/07-2019
4	Pedreiro com Encargos Complementares	H	13,9680	22,29	311,35	88309	SINAPI/07-2019
5	Eletrodo Revestido AWS - E7018 Ø4MM	KG	22,4640	22,91	514,65	10997	SINAPI/07-2019
6	Tubo Aço Galvanizado Ø1/2"	M	2,4000	10,19	24,46	7691	SINAPI/07-2019
7	Tubo Aço Galvanizado Ø1 1/2"	M	55,9600	27,99	1.566,32	21012	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**3.204,39**		

Composição 32 - Descrição: Guarda Corpo e Corrimão Ponte - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Soldador com Encargos Complementares	H	9,5900	23,45	224,89	88317	SINAPI/07-2019
2	Serralheiro com Encargos Complementares	H	7,1600	22,16	158,67	88315	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	9,7900	17,20	168,39	88316	SINAPI/07-2019
4	Pedreiro com Encargos Complementares	H	9,7900	22,29	218,22	88309	SINAPI/07-2019
5	Eletrodo Revestido AWS - E7018 Ø4MM	KG	15,7400	22,91	360,60	10997	SINAPI/07-2019
6	Tubo Aço Galvanizado Ø1 1/2"	M	22,6000	10,19	230,29	21012	SINAPI/07-2019
7	Cantoneira de Ferro Galvanizado de Abas Iguais 3/4" X 1/8"	KG	1,7900	5,01	8,97	4777	SINAPI/07-2019
8	Parabolt 1/2" x 75mm	UN.	12,0000	6,47	77,64	11963	SINAPI/07-2019
9	Chapa Metálica Perfurada com Furos Redondos Alternados Transversalmente com Diâmetro dos Furos de 2,5cm, Afastamento Entre Eixos dos Furos de 3,5cm Chapa 2mm	M2	9,7600	229,90	2.243,82	Mercado/Cotação VIVI Chavier	-
10	Estaca Broca de Concreto Ø0,25M Não Armada	M	2,0000	67,51	135,02	98229	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**3.826,51**		

Composição 33 - Descrição: Reparos em Meio Fio e Sarjeta - **M.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Pedreiro com Encargos Complementares	H	0,1400	22,29	3,12	88309	SINAPI/07-2019
2	Servente com Encargos Complementares	H	0,5700	17,20	9,80	88316	SINAPI/07-2019
3	Cimento Portland Composto	KG	0,5400	0,44	0,24	1379	SINAPI/07-2019
4	Areia Média	M3	0,0040	57,00	0,23	370	SINAPI/07-2019
5	Cal Hidratada	KG	0,5400	0,28	0,15	1106	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**13,54**		

Composição 34 - Descrição: Recomposição Asfáltica com Brita - **M2.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Usinagem de Brita Graduada Simples	M3	0,2000	77,61	15,52	96393	SINAPI/07-2019
2	Imprimação com CM-30	M2	1,0000	6,66	6,66	96401	SINAPI/07-2019
3	Construção de Pavimentação com Aplicação de CBUQ Espessura 5CM	M3	0,0649	977,22	63,42	95995	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**85,60**		

Composição 35 - Descrição: Execução de Canaleta Meia Cana Ø400mm - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Areia Média	M3	0,00	57,00	0,09	370	SINAPI/07-2019
2	Cimento Portland	KG	0,53	0,44	0,23	1379	SINAPI/07-2019
3	Canaleta Meia Cana em Concreto Simples	M	1,05	12,08	12,68	10541	SINAPI/07-2019
4	Pedreiro com Encargos Complementares	H	0,30	22,29	6,69	88309	SINAPI/07-2019
5	Servente com Encargos Complementares	H	0,60	17,20	10,32	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**30,01**		

Composição 36 - Descrição: Remoção de Coluna de Placa de Sinalização - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Serralheiro com Encargos Complementares	H	0,21	22,16	4,65	88315	SINAPI/07-2019
2	Servente com Encargos Complementares	H	0,21	17,20	3,61	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**8,26**		

Composição 37 - Descrição: Relocação de Placa de Sinalização - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Servente - Retirada	H	1,00	5,59	5,59	P9824	SICRO/01-2019
2	Servente - Implantação	H	1,00	13,13	13,13	P9824	SICRO/01-2019
3	Montador - Implantação	H	1,00	9,24	9,24	P9830	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**27,96**		

Composição 38 - Descrição: Implantação de Placa de Sinalização Vertical Única - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Tubo em Aço Galvanizado Ø 1 1/2", 3mm, H=3,40m	ML	3,40	27,99	95,17	21012	SINAPI/07-2019
2	Parafuso Sextavado Galvanizado RP 5/16"x 3" com Porca e Arruela	Un.	2,00	3,59	7,18	4336	SINAPI/07-2019
3	Serralheiro com Encargos Complementares	H	0,21	22,16	4,65	88315	SINAPI/07-2019
4	Servente com Encargos Complementares	H	0,21	17,20	3,61	88316	SINAPI/07-2019
5	Broca de Concreto Simples Ø25cm	ML	0,90	67,51	60,76	98229	SINAPI/07-2019
6	Fornecimento e implantação de placa em aço	M2	0,20	311,12	62,22	5213570	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**233,59**		

Composição 39 - Descrição: Implantação de Placa de Sinalização Vertical Dupla - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Tubo em Aço Galvanizado Ø 1 1/2", 3mm, H=3,40m	ML	3,70	27,99	103,56	21012	SINAPI/07-2019
2	Parafuso Sextavado Galvanizado RP 5/16"x 3" com Porca e Arruela	Un.	4,00	3,59	14,36	4336	SINAPI/07-2019
3	Serralheiro com Encargos Complementares	H	0,42	22,16	9,31	88315	SINAPI/07-2019
4	Servente com Encargos Complementares	H	0,42	17,20	7,22	88316	SINAPI/07-2019
5	Broca de Concreto Simples Ø25cm	ML	0,90	67,51	60,76	98229	SINAPI/07-2019
6	Fornecimento e implantação de placa em aço	M2	0,33	311,12	102,67	5213570	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**297,88**		

Composição 40 - Descrição: Reposição de Sinalização Vertical- **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Remoção de Placa de Sinalização	M2	0,72	16,08	11,58	5213364	SICRO/01-2019
6	Fornecimento e Implantação de Placa em Aço	M2	0,72	311,12	224,01	5213570	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**235,59**		

Composição 41 - Descrição: Fabricação e Implantação de Totens Pequenos - Distância de Caminhada- **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto Usinado Autoadensável FCK25MPA Lançamento e Acabamento	M3	0,170	306,18	52,05	99235	SINAPI/07-2019
2	Fabricação de Forma em Chapa de Madeira Compensada Plastificada E=18MM - Utilização 10X	M2	2,660	82,31	218,94	92266	SINAPI/07-2019
3	Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30M	M3	0,190	68,04	12,93	93358	SINAPI/07-2019
4	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada	M3	0,130	24,99	3,25	93382	SINAPI/07-2019
5	Pintura Sobre Concreto em Silicone Liquido 1 Demão	M2	1,700	16,99	28,88	73978/001	SINAPI/07-2019
6	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3MM	KG	14,360	6,28	90,18	92792	SINAPI/07-2019
7	Tubo PVC 40MM - Furo Içamento	M	0,400	3,23	1,29	9835	SINAPI/07-2019
8	Carga, Descarga e Transporte com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	1,000	88,69	88,69	E9686	SICRO/01-2019
9	Servente com Encargos Complementares - Fixação de Placas em Aço Serigrafado e Implantação dos Rebaixos em Isopor	H	2,020	17,20	34,74	88316	SINAPI/07-2019
10	Pedreiro com Encargos Complementares	H	0,020	22,29	0,45	88309	SINAPI/07-2019
11	Adesivo Acrílico/Cola de Contato	KG	0,060	20,57	1,23	4791	SINAPI/07-2019
12	Placa em Aço Serigrafado (0,46 X 0,24M) Conforme Catálogo de Mobiliário Urbano	UN.	2,000	89,00	178,00	Mercado	-
13	Poliestireno Expandido/ EPS (Isopor) Espessura 20MM - Execução de Rebaixos	M2	0,340	7,82	2,66	3408	SINAPI/07-2019
14	Pintura com Tinta a Base de Borracha Clorada 2 Demãos - Cores Segundo Catálogo de Mobiliário Urbano	M2	0,120	40,79	4,89	79465	SINAPI/07-2019
15	Solvente Liquido a Base de Aguarras - Remoção do Isopor	L	0,500	11,00	5,50	5318	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**723,68**		

Composição 42 - Descrição: Fabricação e Implantação Totem Grande - Identificador do Parque - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Estaca Broca Manual D=30CM	M	16,000	51,88	830,08	2306091	SICRO/01-2019
2	Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30M	M3	2,600	68,04	176,90	93358	SINAPI/07-2019
3	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada	M3	1,330	24,99	33,24	93382	SINAPI/07-2019
4	Concreto FCK 25MPA Preparo Mecânico	M3	1,270	293,61	372,88	94965	SINAPI/07-2019
5	Lançamento Manual de Concreto em Fundações	M3	1,270	114,60	145,54	74157/004	SINAPI/07-2019
6	Formas de Tábuas de Pinho - Utilização 3 Vezes - Fornecimento Instalação e Retirada	M2	3,640	75,96	276,49	3106121	SICRO/01-2019
6	Corte e Dobra de Aço CA60 5,0mm	KG	4,120	6,85	28,22	92791	SINAPI/07-2019
6	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3mm	KG	21,240	6,28	133,39	92792	SINAPI/07-2019
6	Corte e Dobra de Aço CA50 8,0mm	KG	96,810	6,65	643,79	92793	SINAPI/07-2019
6	Corte e Dobra de Aço CA50 10,0mm	KG	39,980	5,50	219,89	92794	SINAPI/07-2019
6	Concretagem de Pilares FCK25MPA com Uso de Bomba - Seção Média Maior que 0,25M2	M3	1,010	324,63	327,88	92722	SINAPI/07-2019
6	Forma de Compensado Plastificado 10mm - Uso Geral - Utilização de 2 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	7,260	67,96	493,39	3108008	SICRO/01-2019
6	Formas Curvas de Compensado Plastificado 10mm - Uso Geral - Utilização de 2 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	3,230	93,73	302,75	3107969	SICRO/01-2019
6	Pintura Sobre Comcreto em Silicone Liquido 1 Demão	M2	10,490	16,99	178,23	73978/001	SINAPI/07-2019
6	Servente com Encargos Complementares - Fixação de Placas em Aço Serigrafado e Implantação dos Rebaixos em isopor	H	4,320	17,20	74,30	88316	SINAPI/07-2019
6	Pedreiro com Encargos Complementares	H	0,320	22,29	7,13	88309	SINAPI/07-2019
6	Adesivo Acrílico/Cola de Contato	KG	0,760	20,57	15,63	4791	SINAPI/07-2019
6	Placa em Aço Serigrafado (1,45 X 0,83 M) Conforme Catálogo de Mobiliário Urbano	UN.	2,000	1.190,00	2.380,00	Mercado	-
6	Poliestireno Expandido/ EPS (Isopor) Espessura 20MM - Execução de Rebaixos	M2	3,840	7,82	30,03	3408	SINAPI/07-2019
6	Pintura com Tinta a Base de Borracha Clorada 2 Demãos - Cores Segundo Catálogo de Mobiliário Urbano	M2	1,440	40,79	58,74	79465	SINAPI/07-2019
6	Solvente Liquido a Base de Aguarras - Remoção do Isopor	L	2,000	11,00	22,00	5318	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**6.750,50**		

Composição 43 - Descrição: Alongador Três Alturas Instalado - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Alongador Três Alturas	UN.	1,0000	1.635,00	1.635,00	Mercado	-
2	Estaca Broca de Concreto Ø20cm	M	1,4000	49,71	69,59	98228	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de Aço CA-50 8MM	KG	1,6590	6,65	11,03	92793	SINAPI/07-2019
4	Corte e Dobra de Aço CA-60 5MM	KG	0,7885	6,85	5,40	92791	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.721,02**		

Composição 44 - Descrição: Rotação Dupla Diagonal Instalado - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Rotação Dupla Diagonal	UN.	1,0000	1.922,00	1.922,00	Mercado	-
2	Estaca Broca de Concreto Ø20cm	M	1,4000	49,71	69,59	98228	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de Aço CA-50 8MM	KG	1,6590	6,65	11,03	92793	SINAPI/07-2019
4	Corte e Dobra de Aço CA-60 5MM	KG	0,7885	6,85	5,40	92791	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**2.008,02**		

Composição 45 - Descrição: Rotação Dupla Vertical Instalado - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Rotação Dupla Vertical	UN.	1,0000	1.543,00	1.543,00	Mercado	-
2	Estaca Broca de Concreto Ø20cm	M	1,4000	49,71	69,59	98228	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de Aço CA-50 8MM	KG	1,6590	6,65	11,03	92793	SINAPI/07-2019
4	Corte e Dobra de Aço CA-60 5MM	KG	0,7885	6,85	5,40	92791	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.629,02**		

Composição 46 - Descrição: Surf Dupo Instalado - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Surf Duplo	UN.	1,0000	1.876,00	1.876,00	Mercado	-
2	Estaca Broca de Concreto Ø20cm	M	1,4000	49,71	69,59	98228	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de Aço CA-50 8MM	KG	1,6590	6,65	11,03	92793	SINAPI/07-2019
4	Corte e Dobra de Aço CA-60 5MM	KG	0,7885	6,85	5,40	92791	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.962,02**		

Composição 47 - Descrição: Pressão de Pernas Instalado - **UN.**

ITEM	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Pressão de Pernas Duplo	UN.	1,0000	2.726,00	2.726,00	Mercado	-
2	Estaca Broca de Concreto Ø20cm	M	1,4000	49,71	69,59	98228	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de Aço CA-50 8MM	KG	1,6590	6,65	11,03	92793	SINAPI/07-2019
4	Corte e Dobra de Aço CA-60 5MM	KG	0,7885	6,85	5,40	92791	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**2.812,02**		

Composição 48 - Descrição: Remada Sentada Individual Instalado - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Remada Sentada Individual	UN.	1,0000	1.837,00	1.837,00	Mercado	-
2	Chumbador Parabolt Ø1/2" x 75MM	UN.	6,0000	6,47	38,82	11963	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	0,7500	17,20	12,90	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.888,72**		

Composição 49 - Descrição: Multiexercitador 6 Funções Instalado - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Multiexercitador 6 Funções	UN.	1,0000	4.839,00	4.839,00	Mercado	-
2	Chumbador Parabolt Ø1/2" x 75MM	UN.	6,0000	6,47	38,82	11963	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	0,7500	17,20	12,90	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**4.890,72**		

Composição 50 - Descrição: Simulador de Caminhada Duplo Instalado - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Simulador de Caminhada Duplo	UN.	1,0000	2.842,00	2.842,00	Mercado	-
2	Chumbador Parabolt Ø1/2" x 75MM	UN.	6,0000	6,47	38,82	11963	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	0,7500	17,20	12,90	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**2.893,72**		

Composição 51 - Descrição: Simulador de Cavalgada Duplo Instalado - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Simulador de Cavalgada Duplo	UN.	1,0000	2.912,00	2.912,00	Mercado	-
2	Chumbador Parabolt Ø1/2" x 75MM	UN.	6,0000	6,47	38,82	11963	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	0,7500	17,20	12,90	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**2.963,72**		

Composição 52 - Descrição: Esqui Duplo Instalado - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Esqui Duplo	UN.	1,0000	3.481,00	3.481,00	Mercado	-
2	Chumbador Parabolt Ø1/2" x 75MM	UN.	6,0000	6,47	38,82	11963	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	0,7500	17,20	12,90	88316	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**3.532,72**		

Composição 53 - Descrição: Placa Orientativa Instalada - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Placa orientativa	UN.	1,0000	2.308,00	2.308,00	Mercado	-
2	Estaca Broca de Concreto Ø20cm	M	2,8000	47,91	134,15	98228	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de Aço CA-50 8MM	KG	3,3180	6,65	22,06	92793	SINAPI/07-2019
4	Corte e Dobra de Aço CA-60 5MM	KG	1,3798	6,85	9,45	92791	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**2.473,66**		

Composição 54 - Descrição: Fabricação e Instalação de Mobiliário Urbano - Conjunto de Bancos - **CNJTO.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK 25MPA Preparo Mecânico	M3	0,6500	293,61	190,85	94965	SINAPI/07-2019
2	Corte e Dobra de aço CA50 8mm	KG	77,1800	6,65	513,25	92793	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3mm	KG	5,6700	6,28	35,61	92792	SINAPI/07-2019
4	Forma Metálica Utilização de 100X - BC1 (x1)	M2	1,0000	34,34	34,34	3107967	SICRO/01-2019
5	Forma Metálica Utilização de 100X - BC2 (x2)	M2	2,3200	38,16	88,53	3107967	SICRO/01-2019
6	Forma Metálica Utilização de 100X - BC3 (x2)	M2	3,4600	38,16	132,03	3107967	SICRO/01-2019
7	Tubo PVC 40MM - Furo Içamento	M	4,0500	3,23	13,08	9835	SINAPI/07-2019
8	Pintura Sobre Concreto em Silicone Liquido 1 Demão	M2	6,9600	16,99	118,25	73978/001	SINAPI/07-2019
9	Carga, Descarga e Transporte com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	3,0000	88,69	266,07	E9686	SICRO/01-2019
10	Escavação Mecânica Até 2,00M de Profundidade	M3	3,6200	2,13	7,71	79480	SINAPI/07-2019
11	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada - Solo	M3	3,6600	24,99	91,46	93382	SINAPI/07-2019
12	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada - Brita Graduada	M3	1,0900	24,99	27,24	93382	SINAPI/07-2019
13	Usinagem de Brita Graduada Simples	M3	1,0900	77,61	84,59	96393	SINAPI/07-2019
14	Piso de Concreto Armado Espessura 8cm Malha #10 Ø5,0mm	M2	1,2800	60,78	77,80	94995	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.680,81**		

Composição 55 - Descrição: Fabricação e Instalação de Bancos BC4 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK 25MPA Preparo Mecânico	M3	0,2600	293,61	76,34	94965	SINAPI/07-2019
2	Corte e Dobra de Aço CA50 8mm	KG	20,9500	6,65	139,32	92793	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3mm	KG	11,8800	6,28	74,61	92792	SINAPI/07-2019
4	Forma de Compensado Resinado 10mm com utilização de 2 Vezes	M2	2,1100	66,62	140,57	3107996	SICRO/01-2019
5	Tubo PVC 40MM - Furo Içamento	M	0,9000	3,23	2,91	9835	SINAPI/07-2019
6	Pintura em Silicone Liquido 1 Demão	M2	2,1100	16,99	35,85	73978/001	SINAPI/07-2019
7	Manobra com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	1,0000	100,40	100,40	E9686	SICRO/01-2019
8	Escavação Mecânica Até 2,00M de Profundidade	M3	1,1400	2,13	2,43	79480	SINAPI/07-2019
9	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada - Solo	M3	0,5700	24,99	14,24	93382	SINAPI/07-2019
10	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada - Brita Graduada	M3	0,5700	24,99	14,24	93382	SINAPI/07-2019
11	Usinagem de Brita Graduada Simples	M3	0,5700	77,61	44,24	96393	SINAPI/07-2019
12	Piso de Concreto Armado Espessura 8cm Malha #10 Ø5,0mm	M2	0,6000	60,78	36,47	94995	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**681,62**		

Composição 56 - Descrição: Fabricação e Instalação do Módulo de Escalada - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK 25MPA Preparo Mecânico	M3	2,9700	293,61	872,02	94965	SINAPI/07-2019
2	Corte e Dobra de aço CA50 8mm	KG	451,4400	6,65	3.002,08	92793	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3mm	KG	28,7100	6,28	180,30	92792	SINAPI/07-2019
4	Corte e Dobra de Aço CA50 25,4mm	KG	27,9400	5,51	153,95	92798	SINAPI/07-2019
5	Forma Metálica Utilização 100x	M2	33,0000	34,34	1.133,22	3107967	SICRO/01-2019
6	Tubo PVC 40MM - Içamento	M	14,8500	3,23	47,97	9835	SINAPI/07-2019
7	Tubo PVC 32MM - Espera	M	3,9600	5,86	23,21	9869	SINAPI/07-2019
8	Cap PVC Soldável 32MM	UN.	22,0000	1,51	33,22	1189	SINAPI/07-2019
9	Pintura Sobre Concreto com Silicone Liquido	M2	15,8000	16,99	268,44	73978/001	SINAPI/07-2019
10	Pintura Sobre Concreto com Tinta a Base de Borracha Clorada	M2	24,3000	40,79	991,20	79465	SINAPI/07-2019

11	Manobra com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	33,0000	100,40	3.313,20	E9686	SICRO/01-2019
12	Escavação Mecânica Até 2,00M de Profundidade	M3	4,8400	2,13	10,31	79480	SINAPI/07-2019
13	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada - Solo	M3	2,4200	24,99	60,48	93382	SINAPI/07-2019
14	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada - Brita Graduada	M3	2,4200	24,99	60,48	93382	SINAPI/07-2019
15	Usinagem de Brita Graduada Simples	M3	2,4200	77,61	187,82	96393	SINAPI/07-2019
16	Piso de Concreto Armado Espessura 8cm Malha #10 Ø5,0mm	M2	4,4600	60,78	271,08	94995	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**10.608,98**		

Composição 57 - Descrição: Fabricação e Instalação - Módulo PG1 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto Usinado Autoadensável FCK25MPA Lançamento e Acabamento	M3	0,2100	306,18	64,30	99235	SINAPI/07-2019
2	Concreto FCK 25MPa Preparo Mecânico	M3	0,1400	293,61	41,11	94965	SINAPI/07-2019
3	Lançamento Manual de Concreto em Fundações	M3	0,1400	114,60	16,04	74157/004	SINAPI/07-2019
4	Formas de Tábuas de Pinho Utilização 3 vezes - Fornecimento Instalação e Retirada	M2	1,0800	75,96	82,04	3106121	SICRO/01-2019
5	Formas de Compensado Plastificado 10MM - Uso Geral - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	2,7400	61,05	167,28	3108009	SICRO/01-2019
6	Corte e Dobra de Aço CA50 8,0mm	KG	16,2200	6,65	107,86	92793	SINAPI/07-2019
7	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3mm	KG	21,2300	6,28	133,32	92792	SINAPI/07-2019
8	Corte e Dobra de Aço CA50 25,4mm	KG	5,2400	5,51	28,87	92798	SINAPI/07-2019
9	Estaca Broca Manual D=25CM	M	6,0000	39,06	234,36	2306090	SICRO/01-2019
10	Escavação Manual de Valas com Profundidade Menor que 1,30M	M3	0,5700	68,04	38,78	93358	SINAPI/07-2019
11	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada	M3	0,4300	24,99	10,75	93382	SINAPI/07-2019
12	Pintura Sobre Concreto com Tinta a Base de Borracha Clorada	M2	3,5000	40,79	142,77	79465	SINAPI/07-2019
13	Tubo PVC DN 32MM	M	0,6000	5,86	3,52	9869	SINAPI/07-2019
14	Cap PVC 32MM	UN.	2,0000	1,51	3,02	1189	SINAPI/07-2019
15	Colagem de Estruturas com Adesivo Epoxi E=2mm	M2	0,0500	163,74	8,19	83736	SINAPI/07-2019
16	Manobra com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	1,0000	100,40	100,40	E9686	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**1.182,61**		

Composição 58 - Descrição: Fabricação e Instalação - Módulo PG2 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto Usinado Autoadensável FCK25MPA Lançamento e Acabamento	M3	0,2600	306,18	79,61	99235	SINAPI/07-2019
2	Concreto FCK 25MPa Preparo Mecânico	M3	0,1400	293,61	41,11	94965	SINAPI/07-2019
3	Lançamento Manual de Concreto em Fundações	M3	0,1400	114,60	16,04	74157/004	SINAPI/07-2019
4	Formas de Tábuas de Pinho Utilização 3 vezes - Fornecimento Instalação e Retirada	KG	1,0800	75,96	82,04	3106121	SICRO/01-2019
5	Formas de Compensado Plastificado 10MM - Uso Geral - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	3,9900	61,05	243,59	3108009	SICRO/01-2019
6	Corte e Dobra de Aço CA50 8,0mm	KG	16,2200	6,65	107,86	92793	SINAPI/07-2019
7	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3mm	KG	22,2700	6,28	139,86	92792	SINAPI/07-2019
8	Corte e Dobra de Aço CA50 25,4mm	KG	5,2400	5,51	28,87	92798	SINAPI/07-2019
9	Estaca Broca Manual D=25CM	M	6,0000	39,06	234,36	2306090	SICRO/01-2019
10	Escavação Manual de Valas com Profundidade Menor que 1,30M	M3	0,5700	68,04	38,78	93358	SINAPI/07-2019
11	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada	M3	0,4300	24,99	10,75	93382	SINAPI/07-2019
12	Pintura Sobre Concreto com Tinta a Base de Borracha Clorada	M2	3,9900	40,79	162,75	79465	SINAPI/07-2019
13	Tubo PVC DN 32MM	M	0,6000	5,86	3,52	9869	SINAPI/07-2019
14	Cap PVC 32MM	UN.	2,0000	1,51	3,02	1189	SINAPI/07-2019
15	Colagem de Estruturas com Adesivo Epoxi E=2mm	M2	0,0500	163,74	8,19	83736	SINAPI/07-2019
16	Manobra com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	1,0000	100,40	100,40	E9686	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**1.300,75**		

Composição 59 - Descrição: Fabricação e Instalação - Módulo PG3 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto Usinado Autoadensável FCK25MPA Lançamento e Acabamento	M3	0,2900	306,18	88,79	99235	SINAPI/07-2019
2	Concreto FCK 25MPa Preparo Mecânico	M3	0,1400	293,61	41,11	94965	SINAPI/07-2019
3	Lançamento Manual de Concreto em Fundações	M3	0,1400	114,60	16,04	74157/004	SINAPI/07-2019
4	Formas de Tábuas de Pinho Utilização 3 vezes - Fornecimento Instalação e Retirada	KG	1,0800	75,96	82,04	3106121	SICRO/01-2019
5	Formas de Compensado Plastificado 10MM - Uso Geral - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	4,2800	61,05	261,29	3108009	SICRO/01-2019
6	Corte e Dobra de Aço CA50 8,0mm	KG	16,2200	6,65	107,86	92793	SINAPI/07-2019
7	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3mm	KG	22,0400	6,28	138,41	92792	SINAPI/07-2019
8	Corte e Dobra de Aço CA50 25,4mm	KG	5,2400	5,51	28,87	92798	SINAPI/07-2019
9	Estaca Broca Manual D=25CM	M	6,0000	39,06	234,36	2306090	SICRO/01-2019
10	Escavação Manual de Valas com Profundidade Menor que 1,30M	M3	0,5700	68,04	38,78	93358	SINAPI/07-2019
11	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada	M3	0,4300	24,99	10,75	93382	SINAPI/07-2019
12	Pintura Sobre Concreto com Tinta a Base de Borracha Clorada	M2	4,2800	40,79	174,58	79465	SINAPI/07-2019
13	Tubo PVC DN 32MM	M	0,6000	5,86	3,52	9869	SINAPI/07-2019
14	Cap PVC 32MM	UN.	2,0000	1,51	3,02	1189	SINAPI/07-2019
15	Colagem de Estruturas com Adesivo Epoxi E=2mm	M2	0,0500	163,74	8,19	83736	SINAPI/07-2019
16	Manobra com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	1,0000	100,40	100,40	E9686	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**1.338,01**		

Composição 60 - Descrição: Fabricação e Instalação - Módulo PG4 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto Usinado Autoadensável FCK25MPA Lançamento e Acabamento	M3	0,2500	306,18	76,55	99235	SINAPI/07-2019
2	Concreto FCK 25MPa Preparo Mecânico	M3	0,1400	293,61	41,11	94965	SINAPI/07-2019
3	Lançamento Manual de Concreto em Fundações	M3	0,1400	114,60	16,04	74157/004	SINAPI/07-2019
4	Formas de Tábuas de Pinho Utilização 3 vezes - Fornecimento Instalação e Retirada	M2	1,0800	75,96	82,04	3106121	SICRO/01-2019
5	Formas de Compensado Plastificado 10MM - Uso Geral - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	3,2600	61,05	199,02	3108009	SICRO/01-2019
6	Corte e Dobra de Aço CA50 8,0mm	KG	16,1300	6,65	107,26	92793	SINAPI/07-2019
7	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3mm	KG	18,2000	6,28	114,30	92792	SINAPI/07-2019
8	Corte e Dobra de Aço CA50 25,4mm	KG	4,8500	5,51	26,72	92798	SINAPI/07-2019
9	Estaca Broca Manual D=25CM	M	6,0000	39,06	234,36	2306090	SICRO/01-2019
10	Escavação Manual de Valas com Profundidade Menor que 1,30M	M3	0,5700	68,04	38,78	93358	SINAPI/07-2019
11	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada	M3	0,4300	24,99	10,75	93382	SINAPI/07-2019
12	Pintura Sobre Concreto com Tinta a Base de Borracha Clorada	M2	4,2200	40,79	172,13	79465	SINAPI/07-2019
13	Tubo PVC DN 32MM	M	0,6000	5,86	3,52	9869	SINAPI/07-2019
14	Cap PVC 32MM	UN.	2,0000	1,51	3,02	1189	SINAPI/07-2019
15	Colagem de Estruturas com Adesivo Epoxi E=2mm	M2	0,0500	163,74	8,19	83736	SINAPI/07-2019

16	Manobra com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	1,0000	100,40	100,40	E9686	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**1.234,19**		

Composição 61 - Descrição: Fabricação e Instalação - Módulo PG5 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto Usinado Autoadensável FCK25MPA Lançamento e Acabamento	M3	0,3900	306,18	119,41	99235	SINAPI/07-2019
2	Corte e Dobra de Aço CA50 8mm	KG	52,3900	6,65	348,39	92793	SINAPI/07-2019
3	Formas de Compensado Plastificado 10MM - Uso Geral - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	5,7900	61,05	353,48	3108009	SICRO/01-2019
4	Pintura Sobre Concreto com Tinta a Base de Borracha Clorada	M2	5,9400	40,79	242,29	79465	SINAPI/07-2019
5	Manobra com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	1,0000	100,40	100,40	E9686	SICRO/01-2019
6	Escavação Mecânica Até 2,00M de Profundidade	M3	2,9300	2,13	6,24	79480	SINAPI/07-2019
7	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanzizada - Solo	M3	0,8800	24,99	21,99	93382	SINAPI/07-2019
8	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanzizada - Brita Graduada	M3	0,8800	24,99	21,99	93382	SINAPI/07-2019
9	Usinagem de Brita Graduada Simples	M3	0,8800	77,61	68,30	96393	SINAPI/07-2019
10	Piso de Concreto Armado Espessura 8cm Malha #10 Ø5,0mm	M2	1,2300	60,78	74,76	94995	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.357,25**		

Composição 62 - Descrição: Fabricação e Instalação - Módulo PG6 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto Usinado Autoadensável FCK25MPA Lançamento e Acabamento	M3	0,3000	306,18	91,85	99235	SINAPI/07-2019
2	Corte e Dobra de Aço CA50 8mm	KG	45,4400	6,65	302,18	92793	SINAPI/07-2019
3	Formas de Compensado Plastificado 10MM - Uso Geral - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	4,6100	61,05	281,44	3108009	SICRO/01-2019
4	Pintura Sobre Concreto com Tinta a Base de Borracha Clorada	M2	4,6600	40,79	190,08	79465	SINAPI/07-2019
5	Manobra com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	1,0000	100,40	100,40	E9686	SICRO/01-2019
6	Escavação Mecânica Até 2,00M de Profundidade	M3	2,9300	2,13	6,24	79480	SINAPI/07-2019
7	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanzizada - Solo	M3	0,8800	24,99	21,99	93382	SINAPI/07-2019
8	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanzizada - Brita Graduada	M3	0,8800	24,99	21,99	93382	SINAPI/07-2019
9	Usinagem de Brita Graduada Simples	M3	0,8800	77,61	68,30	96393	SINAPI/07-2019
10	Piso de Concreto Armado Espessura 8cm Malha #10 Ø5,0mm	M2	1,2300	60,78	74,76	94995	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.159,23**		

Composição 63 - Descrição: Fabricação e Instalação - Módulo PG7 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto Usinado Autoadensável FCK25MPA Lançamento e Acabamento	M3	0,2900	306,18	88,79	99235	SINAPI/07-2019
2	Corte e Dobra de Aço CA50 8mm	KG	17,1700	6,65	114,18	92793	SINAPI/07-2019
3	Formas de Compensado Plastificado 10MM - Uso Geral - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	2,4900	61,05	152,01	3108009	SICRO/01-2019
4	Formas de Tábuas de Pinho Utilização 1 vez - Fornecimento Instalação e Retirada	M2	1,4500	106,94	155,06	3106119	SICRO/01-2019
5	Pintura Sobre Concreto com Tinta a Base de Borracha Clorada	M2	2,4900	40,79	101,57	79465	SINAPI/07-2019
6	Escavação Mecânica Até 2,00M de Profundidade	M3	1,6300	2,13	3,47	79480	SINAPI/07-2019
7	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanzizada - Solo	M3	0,8200	24,99	20,49	93382	SINAPI/07-2019
8	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanzizada - Brita Graduada	M3	0,8200	24,99	20,49	93382	SINAPI/07-2019
9	Usinagem de Brita Graduada Simples	M3	0,8200	77,61	63,64	96393	SINAPI/07-2019
10	Piso de Concreto Armado Espessura 8cm Malha #10 Ø5,0mm	M2	1,2500	60,78	75,98	94995	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**795,68**		

Composição 64 - Descrição: Fabricação e Instalação - Módulo PG8 - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto Usinado Autoadensável FCK25MPA Lançamento e Acabamento	M3	0,4700	306,18	143,90	99235	SINAPI/07-2019
2	Corte e Dobra de Aço CA50 8mm	KG	31,9700	6,65	212,60	92793	SINAPI/07-2019
3	Formas de Compensado Plastificado 10MM - Uso Geral - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	3,9300	61,05	239,93	3108009	SICRO/01-2019
4	Formas de Tábuas de Pinho Utilização 1 vez - Fornecimento Instalação e Retirada	M2	2,4200	106,94	258,79	3106119	SICRO/01-2019
5	Pintura Sobre Concreto com Tinta a Base de Borracha Clorada	M2	3,9300	40,79	160,30	79465	SINAPI/07-2019
6	Escavação Mecânica Até 2,00M de Profundidade	M3	3,1900	2,13	6,79	79480	SINAPI/07-2019
7	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanzizada - Solo	M3	1,5900	24,99	39,73	93382	SINAPI/07-2019
8	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanzizada - Brita Graduada	M3	1,5900	24,99	39,73	93382	SINAPI/07-2019
9	Usinagem de Brita Graduada Simples	M3	1,5900	77,61	123,40	96393	SINAPI/07-2019
10	Piso de Concreto Armado Espessura 8cm Malha #10 Ø5,0mm	M2	3,1500	60,78	191,46	94995	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.416,63**		

Composição 65 - Descrição: Fabricação e Instalação de Lixeiras - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK25MPA Preparo Mecânico	M3	0,2900	293,61	85,15	94965	SINAPI/07-2019
2	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3mm	KG	7,7800	6,28	48,86	92792	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de Aço CA50 8,0mm	KG	6,5200	6,65	43,36	92793	SINAPI/07-2019
5	Corte e Dobra de Aço CA50 10,0mm	KG	1,1100	5,50	6,11	92794	SINAPI/07-2019
5	Tela de Aço Soldada Ø5,0mm #10	M2	1,8000	20,57	37,03	7156	SINAPI/07-2019
6	Formas de Compensado Plastificado 10MM - Uso Geral - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	5,2000	61,05	317,46	3108009	SICRO/01-2019
7	Tubo PVC DN20mm e=1,5mm	M	0,9000	2,03	1,83	9867	SINAPI/07-2019
8	Cap PVC DN20mm	UN.	6,0000	0,76	4,56	1191	SINAPI/07-2019
9	Ripa de Madeira Aparelhada 1,5x5cm	M	0,2700	2,21	0,60	20205	SINAPI/07-2019
10	Pintura Sobre Concreto em Silicone Liquido 1 Demão	M2	5,2300	16,99	88,86	73978/001	SINAPI/07-2019
11	Carga, Descarga e Transporte com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	1,0000	88,69	88,69	E9686	SICRO/01-2019
12	Tampa Pivotante em Metal Conforme Projeto	UN.	2,0000	218,00	436,00	Mercado	-
13	Servente com Encargos Complementares - Fixação de Placas Reciclável/Não Reciclável	H	1,0000	17,20	17,20	88316	SINAPI/07-2019
14	Poliestireno Expandido/ EPS (Isopor) Espessura 20MM - Execução de Rebaixos	M2	0,1300	7,82	1,02	3408	SINAPI/07-2019
15	Pintura com Tinta a Base de Borracha Clorada	M2	0,1300	40,79	5,30	79465	SINAPI/07-2019
16	Solvente Liquido a Base de Aguarras - Remoção do Isopor	L	0,5000	11,00	5,50	5318	SINAPI/07-2019
17	Escavação Mecânica Até 2,00M de Profundidade	M3	1,0100	2,13	2,15	79480	SINAPI/07-2019
18	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanzizada - Solo	M3	0,5000	24,99	12,50	93382	SINAPI/07-2019
19	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanzizada - Brita Graduada	M3	0,5000	24,99	12,50	93382	SINAPI/07-2019
20	Usinagem de Brita Graduada Simples	M3	0,5000	77,61	38,81	96393	SINAPI/07-2019

21	Piso de Concreto Armado Espessura 8cm Malha #10 Ø5,0mm	M2	0,4500	60,78	27,35	94995	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.280,84**		

Composição 66 - Descrição: Fabricação de Conjunto de Bebedouro - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK 25MPA	M3	0,3183	293,61	93,46	94965	SINAPI/07-2019
2	Lançamento Manual de Concreto	M3	0,3183	114,60	36,48	74157/004	SINAPI/07-2019
3	Corte e Dobra de de Aço 8,0MM	KG	32,5500	6,65	216,46	92793	SINAPI/07-2019
4	Estaca Manual D25CM	M	4,0000	39,06	156,24	2306090	SICRO/01-2019
5	Fomas Tábuas de pinho Utilização 3 Vezes	M2	1,0404	75,96	79,03	3106121	SICRO/01-2019
6	Escavação Mecânica	M3	0,8400	2,13	1,79	79480	SINAPI/07-2019
7	Compactação Mecânica	M3	0,3038	4,83	1,47	74005/001	SINAPI/07-2019
8	Concretagem Concreto Autoadensável 25MPA	M3	0,2600	306,18	79,61	99235	SINAPI/07-2019
9	Formas de Compensado Resinado 10MM	M2	8,2500	61,05	503,66	3108009	SICRO/01-2019
10	Pintura Silicone Hidrofugante	M2	4,1500	16,99	70,51	73978/001	SINAPI/07-2019
11	Tubo PVC 20MM	M	4,0000	2,03	8,12	9867	SINAPI/07-2019
12	Tubo PVC 1/2"	M	1,3000	4,97	6,46	9856	SINAPI/07-2019
13	Tubo PVC 150MM	M	0,5000	22,97	11,49	20065	SINAPI/07-2019
14	Tê PVC 90º 20MM	UN.	1,0000	0,66	0,66	7138	SINAPI/07-2019
15	Jeolho PVC 20MM	UN.	2,0000	0,37	0,74	3542	SINAPI/07-2019
16	Mangueira para Bebedouros 1/4"	M	1,5000	12,00	18,00	Mercado	-
17	Luva Roscável PVC 1/2"	UN.	2,0000	1,08	2,16	3883	SINAPI/07-2019
18	Niple Redução 1/2" para 1/4"	UN.	2,0000	3,94	7,88	4186	SINAPI/07-2019
19	Hidrômetro 20MM	UN.	1,0000	103,83	103,83	95673	SINAPI/07-2019
20	Caixa de Concreto Pré Moldado para Hidrômetro	UN.	1,0000	64,92	64,92	95676	SINAPI/07-2019
21	Tampão Articulado fofo para registro	UN.	1,0000	139,71	139,71	11241	SINAPI/07-2019
22	Argamassa 1:4	M3	0,0045	287,35	1,29	87316	SINAPI/07-2019
23	Pedreiro com Encargos	H	4,5000	22,29	100,31	88309	SINAPI/07-2019
24	Servente com Encargos	H	4,5000	17,20	77,40	88316	SINAPI/07-2019
25	Manobra com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	2,0000	100,40	200,80	E9686	SICRO/01-2019
26	Ligação de Água Subterrânea Ampliação da Rede	UN.	1,0000	270,85	270,85	746	SANEPAR
27	Bucha e Parafuso 6,1x65mm	UN.	12,0000	0,55	6,60	7568	SINAPI/07-2019
28	Parafuso m6	UN.	12,0000	0,27	3,24	Mercado	-
29	Torneira Jato Bica 1/4	UN.	2,0000	25,20	50,40	Mercado	-
30	Chapa de Aço Fina a Frio E=0,90MM - Fechamentos	KG	8,1450	5,75	46,83	1325	SINAPI/07-2019
31	Cantoneira em Aço abas iguais 2"x 1/8"	KG	5,0100	5,34	26,75	4777	SINAPI/07-2019
32	Pintura Esmalte Acetinado duas Demãos sobre metais - cinza	M2	1,5000	26,76	40,14	73924/002	SINAPI/07-2019
33	Suporte de bica em aço Galvanizado	UN.	2,0000	35,00	70,00	Mercado	-
34	Encanador com encargos	H	7,8000	21,88	170,66	88267	SINAPI/07-2019
35	Auxiliar de encanador com encargos	H	7,8000	16,93	132,05	88248	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**2.800,00**		

Composição 67 - Descrição: Instalação de Mobiliário Urbano Barras de Exercícios - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Estaca Broca Manual D=25CM	M	35,0000	39,06	1.367,10	2306090	SICRO/01-2019
2	Escavação Manual de Valas com Profundidade Menor que 1,30M	M3	7,1800	68,04	488,53	93358	SINAPI/07-2019
3	Reaterro Manual de Valas Com Compactação Mecanizada - Solo	M3	6,2500	24,99	156,19	93382	SINAPI/07-2019
4	Reaterro Manual de Valas Com Compactação Mecânizada - Brita	M3	0,7600	24,99	18,99	93382	SINAPI/07-2019
5	Usinagem de Brita Graduada Simples	M3	0,7600	77,61	58,98	96393	SINAPI/07-2019
6	Corte e Dobra de Aço CA50 6,3mm	KG	172,6000	6,28	1.083,93	92792	SINAPI/07-2019
7	Corte e Dobra de Aço CA50 8,0mm	KG	76,4800	6,65	508,59	92793	SINAPI/07-2019
8	Corte e Dobra de Aço CA50 10,0mm	KG	91,9000	5,50	505,45	92794	SINAPI/07-2019
9	Concreto FCK 25MPA Preparo Mecânico	M3	1,7100	293,61	502,07	94965	SINAPI/07-2019
10	Lançamento/Aplicação Manual de Concreto em Fundações	M3	1,4500	114,60	166,17	74157/004	SINAPI/07-2019
11	Concretagem de Pilares FCK=25MPA Uso de Baldes Seção Menor ou Igual a 0,25M2 - Lançamento, Adensamento e Acabamento	M3	1,2500	434,60	543,25	92718	SINAPI/07-2019
12	Formas de Tábuas de Pinho - Utilização de 3 Vezes - Fornecimento, Instalação e Retirada	M2	8,4000	75,96	638,06	3106121	SICRO/01-2019
13	Formas de Compensado Plastificado 10MM - Uso Geral - Utilização de 3 Vezes - Confecção, Instalação e Retirada	M2	21,9600	61,05	1.340,66	3108009	SICRO/01-2019
14	Tubo PVC DN 40MM	M	9,1500	3,23	29,55	9835	SINAPI/07-2019
15	Servente com Encargos Complementares	H	4,0000	17,20	68,80	88316	SINAPI/07-2019
16	Colagem de Estruturas de Concreto com Adesivo Estrutural a Base de Epóxi	M2	0,3600	163,74	58,95	83736	SINAPI/07-2019
17	Barra em Aço Inox Ø1.1/2" e=3mm, Comprimento 1,25M - Acabamento em Aço Escovado	UN.	18,0000	204,00	3.672,00	Mercado	-
18	Barra em Aço Inox Ø1.1/2" e=3mm, Comprimento 2,35M - Acabamento em Aço Escovado	UN.	2,0000	384,00	768,00	Mercado	-
19	Barra Curva Em Aço Inox Ø1.1/2" e=3mm - Abdonimal	UN.	1,0000	216,00	216,00	Mercado	-
20	Chumbador Parabolt Ø1/2" x 75MM	UN.	4,0000	6,47	25,88	11963	SINAPI/07-2019
21	Pintura Hidrofugante com Silicone	M2	23,5400	16,99	399,94	73978/001	SINAPI/07-2019
22	Manobra com Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	UN.	2,0000	88,69	177,38	E9686	SICRO/01-2019
23	Piso de Concreto Armado Espessura 8cm Malha #10 Ø5,0mm	M2	0,8100	60,78	49,23	94995	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**12.843,70**		

Composição 68 - Descrição: Paraciclo em Aço Inox Ø2" e=3MM - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Estaca Broca Ø0,25M	M	0,6000	67,51	40,51	98229	SINAPI/07-2019
2	Tubo aço Inox 2" Curvado	M	1,0000	796,00	796,00	Mercado	-
Custo Total.....					**836,51**		

Composição 69 - Descrição: Alambrado Fio 12 #2" Altura 5,00M - **M.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Pedreiro	H	0,0280	16,71	0,47	4750	SINAPI/07-2019
2	Servente de Obras	H	1,0700	11,79	12,62	6111	SINAPI/07-2019
3	Carpinteiro de Formas	H	0,3900	16,71	6,52	1213	SINAPI/07-2019
4	Armador	H	0,0320	16,71	0,53	378	SINAPI/07-2019
5	Carpinteiro Auxiliar	H	0,4500	13,15	5,92	6117	SINAPI/07-2019
6	Aço CA-50	KG	0,4500	5,51	2,48	33	SINAPI/07-2019
7	Armame Galvanizado Fio 10	KG	0,3209	10,68	3,43	335	SINAPI/07-2019
8	Tábua de Pinho 3ª 1X12	M	1,0000	6,08	6,08	6212	SINAPI/07-2019
9	Sarrafo Pinus 1X4"	M	0,1500	1,64	0,25	4509	SINAPI/07-2019
10	Prego 18X27	KG	0,0450	9,50	0,43	5061	SINAPI/07-2019
11	Areia	M3	0,0220	57,00	1,25	370	SINAPI/07-2019
12	Brita 1	M3	0,0220	45,84	1,01	4721	SINAPI/07-2019
13	Tela de Arame Galvanizado Fio 12 #2"	M2	5,0500	27,15	137,11	7164	SINAPI/07-2019
14	Poste de Concreto H=6,00M	UN.	0,3000	150,00	45,00	Mercado	-
15	Cimento	KG	6,7600	0,44	2,97	1379	SINAPI/07-2019
16	Betoneira	H	0,0002	1,42	0,000284	88830	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**226,07**		

Composição 70 - Descrição: Fabricação e Instalação de Portão para Campo de Futebol - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Soldador com Encargos Complementares	H	8,390	23,45	196,75	88317	SINAPI/07-2019
2	Ajudantes Geral com Encargos Complementares	H	7,720	17,47	134,87	88241	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	13,510	17,20	232,37	88316	SINAPI/07-2019
4	Serralheiro com Encargos Complementares	H	14,680	22,16	325,31	88315	SINAPI/07-2019
5	Eletrodo Revestido AWS - E7018	KG	14,120	22,91	323,49	10997	SINAPI/07-2019
6	Tela de Alambrado	M2	4,240	14,50	61,48	7167	SINAPI/07-2019
7	Trinco Redondo Galvanizado 12"	UN.	3,860	11,19	43,19	11456	SINAPI/07-2019
8	Cadeado Simples em Latão	UN.	3,860	16,33	63,03	5085	SINAPI/07-2019
9	Dobradiça Zincada 3"	UN.	11,580	13,06	151,23	2433	SINAPI/07-2019
10	Tubo Aço Galvanizado 2"	M2	21,540	36,53	786,86	21013	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**2.318,58**		

Composição 71 - Descrição: Implantação de Par de Traves para Campo de Futebol Society - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Par deTraves Para Campo de Futebol Society	UN.	1,000	2.537,85	2.537,85	Mercado	-
2	Estaca Broca de Concreto Simples Ø0,25M	M3	1,000	67,51	67,51	98229	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**2.605,36**		

Composição 72 - Descrição: Implantação de Maranta Tricolor Altura 0,50M - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Maranta Tricolor Altura 0,50M	UN.	1,0000	30,00	30,00	Mercado	-
2	Jardineiro com Encargos Complementares	H	0,0900	21,53	1,94	88441	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	0,0900	17,20	1,55	88316	SINAPI/07-2019
4	Fosfato de Rochas	KG	0,0740	0,42	0,03	10561	SINAPI/07-2019
5	Fertilizante Orgânico Composto	KG	6,0000	1,37	8,22	38125	SINAPI/07-2019
6	Calcário Dolomítico	KG	0,0740	0,32	0,02	1107	SINAPI/07-2019
7	Terra Vegetal	M3	0,0320	171,42	5,49	7253	SINAPI/07-2019
8	Fertilizante Mineral NPK 10-10-10	KG	0,0740	1,41	0,10	25951	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**47,35**		

Composição 73 - Descrição: Implantação de Helicônia Psittacorum (Helicônia Papagaio) - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Helicônia Psittacorum Altura 1,00M	UN.	1,0000	9,00	9,00	Mercado	-
2	Jardineiro com Encargos Complementares	H	0,0900	21,53	1,94	88441	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	0,0900	17,20	1,55	88316	SINAPI/07-2019
4	Fosfato de Rochas	KG	0,0740	0,42	0,03	10561	SINAPI/07-2019
5	Fertilizante Orgânico Composto	KG	6,0000	1,37	8,22	38125	SINAPI/07-2019
6	Calcário Dolomítico	KG	0,0740	0,32	0,02	1107	SINAPI/07-2019
7	Terra Vegetal	M3	0,0320	171,42	5,49	7253	SINAPI/07-2019
8	Fertilizante Mineral NPK 10-10-10	KG	0,0740	1,41	0,10	25951	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**26,35**		

Composição 74 - Descrição: Implantação de Helicônia Richardiana Miq. - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Helicônia Richardiana Altura 1,00M	UN.	1,0000	45,00	45,00	Mercado	-
2	Jardineiro com Encargos Complementares	H	0,0900	21,53	1,94	88441	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	0,0900	17,20	1,55	88316	SINAPI/07-2019
4	Fosfato de Rochas	KG	0,0740	0,42	0,03	10561	SINAPI/07-2019
5	Fertilizante Orgânico Composto	KG	6,0000	1,37	8,22	38125	SINAPI/07-2019
6	Calcário Dolomítico	KG	0,0740	0,32	0,02	1107	SINAPI/07-2019
7	Terra Vegetal	M3	0,0320	171,42	5,49	7253	SINAPI/07-2019
8	Fertilizante Mineral NPK 10-10-10	KG	0,0740	1,41	0,10	25951	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**62,35**		

Composição 75 - Descrição: Implantação de Podranea Ricasoliana (Sete Léguas) - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Podranea Ricasoliana Altura 1,20M	UN.	1,0000	45,00	45,00	Mercado	-
2	Jardineiro com Encargos Complementares	H	0,0900	21,53	1,94	88441	SINAPI/07-2019
3	Servente com Encargos Complementares	H	0,0900	17,20	1,55	88316	SINAPI/07-2019
4	Fosfato de Rochas	KG	0,0740	0,42	0,03	10561	SINAPI/07-2019
5	Fertilizante Orgânico Composto	KG	6,0000	1,37	8,22	38125	SINAPI/07-2019
6	Calcário Dolomítico	KG	0,0740	0,32	0,02	1107	SINAPI/07-2019
7	Terra Vegetal	M3	0,0320	171,42	5,49	7253	SINAPI/07-2019
8	Fertilizante Mineral NPK 10-10-10	KG	0,0740	1,41	0,10	25951	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**62,35**		

Composição 76 - Descrição: Caixa de Medição em Policarbonato CNPH - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,40	22,55	9,02	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,40	17,43	6,97	88247	SINAPI/07-2019
3	Caixa de Medição Padrão Copel CNPH	UN.	1,00	238,00	238,00	Mercado	-
4	Parafuso de Máquina M16x150MM	UN.	1,00	5,46	5,46	436	SINAPI/07-2019
5	Terminal de Compressão	UN.	9,00	0,96	8,64	1574	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**268,09**		

Composição 77 - Descrição: Armação Secundária com 1 Estribo - Isolada - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,20	22,55	4,51	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,20	17,43	3,49	88247	SINAPI/07-2019
3	Armação Vertical com Haste e Contra-Pino, em Chapa de Aço Galvanizado 3/16" com 1 Estribo e 1 Isolador	UN	1,00	16,48	16,48	1091	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**24,48**		

Composição 78 - Descrição: Disjuntor Bipolar Curva C 50A - Fornecimento e Instalação - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,90	22,55	20,30	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,90	17,43	15,69	88247	SINAPI/07-2019
3	Disjuntor Bipolar Curva C50A	UN.	1,00	39,99	39,99	Mercado	-
Custo Total.....					**75,98**		

Composição 79 - Descrição: Caixa de Passagem 30x30cm - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,70	22,55	15,79	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,70	17,43	12,20	88247	SINAPI/07-2019
3	Caixa de Passagem em Concreto com Tampa - 30x30cm	UN.	1,00	23,52	23,52	Mercado	-
Custo Total.....					**51,51**		

Composição 80 - Descrição: Eletroduto em Aço Galvanizado Pesado 1" - Fornecimento e Instalação - **M.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	22,55	6,77	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	17,43	5,23	88247	SINAPI/07-2019

3	Eletroduto Galvanizado Pesado 1"	M	1,05	17,15	18,01	Mercado	-
4	Fixação de Tubos Verticais de PPR Diâmetros Menores ou Iguais a 40mm com Abraçadeira Metálica	M	2,00	1,13	2,26	91173	SINAPI/07-2019
5	Luva de Emenda Eletoduto de Aço Galvanizado 1"	UN.	1,00	9,44	9,44	95758	SINAPI/07-2019
6	Flange para Eletroduto 1"	UN.	0,75	7,03	5,27	3256	SINAPI/07-2019
7	Conector Reto Para Eletroduto	UN.	0,75	2,88	2,16	2483	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**49,14**		

Composição 81 - Descrição: Eletroduto em Aço Galvanizado Pesado 3/4" - Fornecimento e Instalação - **M.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	22,55	6,77	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	17,43	5,23	88247	SINAPI/07-2019
3	Eletroduto Galvanizado Pesado 3/4"	UN	1,00	16,17	16,17	Mercado	-
4	Fixação de Tubos Verticais de PPR Diâmetros Menores ou Iguais a 40mm com Abraçadeira Metálica	M	2,00	1,13	2,26	91173	SINAPI/07-2019
5	Luva de Emenda Eletoduto de Aço Galvanizado	UN.	1,00	8,43	8,43	95757	SINAPI/07-2019
6	Flange para Eletroduto 3/4"	UN.	0,35	5,34	1,87	3255	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**40,73**		

Composição 82 - Descrição: Sealtubo 3/4" Com Conexções - Fornecimento e Instalação - **M.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,35	21,75	7,61	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,35	17,43	6,10	88247	SINAPI/07-2019
3	Sealtubo 3/4"	M	1,00	6,87	6,87	2504	SINAPI/07-2019
4	Conector Macho Giratório Sealtubo 3/4"	UN.	1,00	9,68	9,68	Mercado	-
5	Conector Fêmea Giratório Sealtubo 3/4"	UN.	1,00	9,30	9,30	Mercado	-
Custo Total.....					**39,56**		

Composição 83 - Descrição: Haste de Aterramento Aço-Cobre 2,40mx1/2" - Fornecimento e Instalação - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,40	22,55	9,02	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,40	17,43	6,97	88247	SINAPI/07-2019
3	Haste de Aterramento Aço-Cobre 2,40M x 1/2"	UN	1,00	21,00	21,00	Mercado	-
Custo Total.....					**36,99**		

Composição 84 - Descrição: Conector Sapata 10mm² - Fornecimento e Instalação - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,20	22,55	4,51	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,20	17,43	3,49	88247	SINAPI/07-2019
3	Conector Sapata 10mm2	UN	1,00	3,53	3,53	Mercado	-
Custo Total.....					**11,53**		

Composição 85 - Descrição: Poste de Aço Galvanizado Flangeado 5M - Fornecimento e Instalação - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	7,00	22,55	157,85	88264	SINAPI/07-2019
2	Poste Aço Galvanizado Flangeado 5M	UN	1,00	443,85	443,85	Mercado	-
Custo Total.....					**601,70**		

Composição 86 - Descrição: Execução de Bases para Luminárias Ornamentais - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Concreto FCK 25 MPA preparo Mecânico	M3	0,05	293,61	14,68	94965	SINAPI/07-2019
2	Lançamento de Concreto em Fundações	M3	0,05	114,60	5,73	74157/004	SINAPI/07-2019
3	Escavação Manual de Valas em Material de 1ª Categoria	M3	0,34	67,73	23,03	4805749	SICRO/01-2019
4	Reaterro Manual com Compactação Mecânizada	M3	0,36	24,99	9,00	93382	SINAPI/07-2019
5	Barra Roscada Zincada 3/8"	M	3,20	5,69	18,21	Mercado	-
6	Corte e Dobra de Aço CA 60A Ø5,0mm	KG	0,46	6,85	3,16	92791	SINAPI/07-2019
7	Pedra Britada n°2	M3	0,01	45,84	0,50	4718	SINAPI/07-2019
8	Servente com Encargos Complementares	H	0,02	17,20	0,42	88316	SINAPI/07-2019
9	Formas de Tábuas de Pinho - Utilização de 3 Vezes - Fornecimento, Instalação e Retirada	M2	1,26	75,96	95,71	3106121	SICRO/01-2019
Custo Total.....					**170,44**		

Composição 87 - Descrição: Luminária LED Assimétrica - Fornecimento e Instalação - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	2,50	22,55	56,38	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	2,50	17,43	43,58	88247	SINAPI/07-2019
3	Luminária LED de Topo Assimétrica 60W - 3000K; Fluxo luminoso 6864lm	UN	1,00	1.445,11	1.445,11	Mercado	-
Custo Total.....					**1.545,07**		

Composição 88 - Descrição: Luminária LED Simétrica - Fornecimento e Instalação - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	2,50	22,55	56,38	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	2,50	17,43	43,58	88247	SINAPI/07-2019
3	Luminária LED de Topo Simétrica 100W - 3000K; Fluxo Luminoso 12384lm	UN	1,00	1.509,26	1.509,26	Mercado	-
Custo Total.....					**1.609,22**		

Composição 89 - Descrição: Eletroduto Corrugado PEAD 1" - Fornecimento e Instalação em Solo - **M.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Servente com Encargos Complementares	H	0,10	17,20	1,72	88316	SINAPI/07-2019
2	Escavação Manual de Valas em Material de 1ª Categoria	M3	0,18	67,73	12,19	4805749	SICRO/01-2019
3	Reaterro Manual com Compactação Mecanizada	M3	0,23	24,99	5,85	93382	SINAPI/07-2019
4	Lastro de Vala com Preparo de Fundo, Largura Menor que 1,5M com Camada de Areia	M3	0,02	165,15	3,30	94102	SINAPI/07-2019
5	Lastro de Concreto Magro Aplicado em Pisos ou Radiers, Espessura de 5CM	M2	0,30	20,32	6,10	94965	SINAPI/07-2019
6	Eletroduto PEAD Corrugado 1"	M	1,00	1,31	1,31	Mercado	-
Custo Total.....					**30,47**		

Composição 90 - Descrição: Recomposição de Calçada de Concreto Espessura 7cm e Camada Drenante na Espessura de 3cm- **M2.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Execução de Passeio em Concreto Simples	M3	0,07	391,89	27,43	94991	SINAPI/07-2019
2	Execução em Dreno Francês com Brita nº2	M3	0,03	87,11	2,87	73883/002	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**30,30**		

Composição 91 - Descrição: Poste de Concreto Duplo T H=12M- Fornecimento e Instalação - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Servente com Encargos Complementares	H	6,00	17,20	103,20	88316	SINAPI/07-2019
2	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima de Carga 6500Kg, Momento Máximo de Carga 5,8 TM, Alcance Máximo Horizontal 7,60M, Inclusive Caminhão Toco PBT 9.700 Kg, Potência de 160 CV - CHP Diurno.	CHP	1,25	120,66	150,83	91634	SINAPI/07-2019
3	Lançamento com Uso de Baldes, Adensdamento e Acabamento de Concreto em Estruturas	M3	0,20	178,52	35,70	92873	SINAPI/07-2019
4	Concreto FCK 15 MPA Preparo Mecânico	M3	0,20	253,01	50,60	94969	SINAPI/07-2019
5	Poste de Concreto Duplo T H=12M	UN.	1,00	850,39	850,39	13339	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.190,72**		

Composição 92 - Descrição: Fornecimento e Instalação de Cruzeta para Projetores - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	22,55	6,77	88264	SINAPI/07-2019
2	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	17,43	5,23	88247	SINAPI/07-2019
3	Curzeta de Concreto L=2,00M	UN.	1,00	71,37	71,37	34519	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**83,37**		

Composição 93 - Descrição: Fornecimento e Instalação de Projetor de Vapor Metálico 400W - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Projetor para Lampada 400W	UN.	1,00	54,00	54,00	Mercado	-
2	Reator Para Lâmpada de Vapor Metálico 400W	UN.	1,00	70,61	70,61	12318	SINAPI/07-2019
3	Lampada de Vapor Metálico 400W	UN.	1,00	74,03	74,03	Mercado	-
4	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	22,55	6,77	88264	SINAPI/07-2019
5	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	17,43	5,23	88247	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**210,64**		

Composição 94 - Descrição: Fornecimento e Instalação de Caixa QDG-A - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Quadro QDG-A	UN.	1,00	1.365,00	1.365,00	Mercado	-
2	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	22,55	6,77	88264	SINAPI/07-2019
3	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	17,43	5,23	88247	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.377,00**		

Composição 95 - Descrição: Fornecimento e Instalação de Caixa QDG-B - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Quadro QDG-B	UN.	1,00	1.480,00	1.480,00	Mercado	-
2	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	22,55	6,77	88264	SINAPI/07-2019
3	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	17,43	5,23	88247	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.492,00**		

Composição 96 - Descrição: Fornecimento e Instalação de Caixa QDG-C - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Quadro QDG-C	UN.	1,00	1.340,00	1.340,00	Mercado	-
2	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	22,55	6,77	88264	SINAPI/07-2019
3	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	17,43	5,23	88247	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**1.352,00**		

Composição 97 - Descrição: Fornecimento e Instalação de Caixa QDG-D - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Quadro QDG-D	UN.	1,00	980,00	980,00	Mercado	-
2	Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	22,55	6,77	88264	SINAPI/07-2019
3	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,30	17,43	5,23	88247	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**992,00**		

Composição 98 - Descrição: Retirada de Postes e Luminárias Existentes - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	3,90	22,55	87,95	88264	SINAPI/07-2019
2	Ajudante de Eletricista com Encargos Complementares	H	0,40	17,43	6,97	88247	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**94,92**		

Composição 99 - Descrição: Retirada dos Padrões de Entrada - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima de Carga 6500Kg, Momento Máximo de Carga 5,8 TM, Alcance Máximo Horizontal 7,60M, Inclusive Caminhão Toco PBT 9.700 Kg, Potência de 160 CV - CHP Diurno.	H	1,25	120,66	150,83	91634	SINAPI/07-2019
2	Servente com Encargos Complementares	H	6,00	17,20	103,20	88316	SINAPI/07-2019
3	Eletricista com Encargos Complementares	H	8,00	22,55	180,40	88264	SINAPI/07-2019
4	Ajudante de Eletricista com Encargos Complementares	H	8,00	17,43	139,44	88247	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**573,87**		

Composição 100 - Descrição: Retirada de Fiação Existente - **UN.**

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Custo Total	Código	Ref. Valor
1	Eletricista com Encargos Complementares	H	233,36	22,55	5.262,22	88264	SINAPI/07-2019
2	Ajudante de Eletricista com Encargos Complementares	H	1050,11	17,43	18.303,43	88247	SINAPI/07-2019
Custo Total.....					**23.565,65**		