



**Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA – PLAYGROUND E ESTACIONAMENTO							BDI:	DATA BASE:
LOCAL:	RUA ARTHUR CAGLIARI – JARDIM SÃO CONRADO							26,00%	setembro/2023
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR BDI (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 10.717,27</b>	<b>R\$ 13.396,62</b>
1.1	17-30-02	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 376,14	R\$ 470,18	R\$ 1.692,63	R\$ 2.115,81
1.2	01-05-40	SIURB - EDIF	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	148,50	R\$ 26,32	R\$ 32,90	R\$ 3.608,52	R\$ 4.885,65
1.3	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	R\$ 1.279,03	R\$ 1.598,79	R\$ 6.116,12	R\$ 6.395,16
<b>2 LIMPEZA E ESCAVAÇÃO</b>								<b>R\$ 27.689,26</b>	<b>R\$ 34.629,79</b>
<b>2.1 LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL</b>									
2.1.1	08825	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	M2	1.678,65	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 637,85	R\$ 805,70
2.1.2	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	18,00	R\$ 108,31	R\$ 135,39	R\$ 1.949,58	R\$ 2.437,02
2.1.3	05.08.120	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	167,86	R\$ 54,33	R\$ 67,91	R\$ 9.119,83	R\$ 11.399,37
2.1.4	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	167,86	R\$ 27,30	R\$ 34,13	R\$ 4.682,58	R\$ 5.729,06
<b>2.2 CORTE E ATERRO</b>									
2.2.1	07.01.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	195,33	R\$ 15,50	R\$ 19,38	R\$ 3.027,62	R\$ 3.785,50
2.2.2	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	195,33	R\$ 12,44	R\$ 16,55	R\$ 2.429,91	R\$ 3.037,38
2.2.3	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle de proctor normal	M2	1.678,60	R\$ 3,54	R\$ 4,43	R\$ 5.941,89	R\$ 7.435,76
<b>3 MURETA DE DIVISA</b>								<b>R\$ 11.115,94</b>	<b>R\$ 13.894,98</b>
3.1	17-01-80	SIURB - EDIF	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	M	11,00	R\$ 1.010,54	R\$ 1.263,18	R\$ 11.115,94	R\$ 13.894,98
<b>4 PASSEIOS</b>								<b>R\$ 36.042,64</b>	<b>R\$ 45.054,63</b>
<b>4.1 PASSEIOS</b>									
4.1.1	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	461,60	R\$ 1,71	R\$ 2,14	R\$ 789,34	R\$ 987,82
4.1.2	04991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	M3	36,93	R\$ 612,82	R\$ 766,03	R\$ 22.631,44	R\$ 28.289,49
4.1.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	M3	23,08	R\$ 119,83	R\$ 149,79	R\$ 2.765,68	R\$ 3.457,15
4.1.4	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	117,32	R\$ 18,30	R\$ 22,88	R\$ 2.146,96	R\$ 2.684,28
<b>4.2 GUIAS E SARJETAS</b>									
4.2.1	17-60-45	SIURB - EDIF	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	67,50	R\$ 10,21	R\$ 12,76	R\$ 689,18	R\$ 861,30
4.2.2	17-50-48	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	67,50	R\$ 12,25	R\$ 15,31	R\$ 826,88	R\$ 1.033,43
4.2.3	54.05.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	72,20	R\$ 61,85	R\$ 64,81	R\$ 3.743,57	R\$ 4.679,28
4.2.4	54.06.160	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,28	R\$ 746,80	R\$ 933,50	R\$ 2.449,50	R\$ 3.061,88
<b>5 ESTACIONAMENTO E CALÇADA</b>								<b>R\$ 38.999,92</b>	<b>R\$ 48.249,95</b>
<b>5.1 PISOS</b>									
5.1.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	M2	380,76	R\$ 82,44	R\$ 103,05	R\$ 31.389,85	R\$ 39.237,32
5.1.2	30.04.030	CDHU	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	23,00	R\$ 126,43	R\$ 159,04	R\$ 2.907,89	R\$ 3.634,92
<b>5.2 SINALIZAÇÃO DE VAGAS</b>									
5.2.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M	52,65	R\$ 4,88	R\$ 6,10	R\$ 256,93	R\$ 321,17
5.2.2	30.05.110	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	R\$ 460,31	R\$ 575,39	R\$ 460,31	R\$ 575,39
5.2.3	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IAVA - área até 2,0 m²	M2	1,03	R\$ 1.440,09	R\$ 1.600,11	R\$ 1.483,29	R\$ 1.854,11
5.2.4	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM, AF 03/2022	UN	4,00	R\$ 125,41	R\$ 156,78	R\$ 501,64	R\$ 627,04
<b>6 DRENAGEM</b>								<b>R\$ 13.381,52</b>	<b>R\$ 16.728,98</b>
6.1	49.12.030	CDHU	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$ 5.308,71	R\$ 6.633,39	R\$ 10.613,42	R\$ 13.266,78

EMPRESA: DCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES									
1ª Medição		ACUMULADO				SALDO			
PERÍODO: 01/04/2024 A 30/04/2024		DATA				DATA			
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
	R\$ 8.600,25		R\$ 8.600,25		R\$ 4.786,37		R\$ -		R\$ -
4,50	R\$ 2.115,81	4,50	R\$ 2.115,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -
148,50	R\$ 4.885,65	148,50	R\$ 4.885,65		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1,00	R\$ 1.598,79	1,00	R\$ 1.598,79	3,00	R\$ 4.786,37		R\$ -		R\$ -
	R\$ 34.629,79		R\$ 34.629,79		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.678,55	R\$ 805,70	1.678,55	R\$ 805,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -
18,00	R\$ 2.437,02	18,00	R\$ 2.437,02		R\$ -		R\$ -		R\$ -
167,86	R\$ 11.399,37	167,86	R\$ 11.399,37		R\$ -		R\$ -		R\$ -
167,86	R\$ 5.729,06	167,86	R\$ 5.729,06		R\$ -		R\$ -		R\$ -
195,33	R\$ 3.785,50	195,33	R\$ 3.785,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -
195,33	R\$ 3.037,38	195,33	R\$ 3.037,38		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.678,60	R\$ 7.435,76	1.678,60	R\$ 7.435,76		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ 13.894,98		R\$ 13.894,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -
11,00	R\$ 13.894,98	11,00	R\$ 13.894,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ 45.054,63		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	461,60	R\$ 987,82		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	36,93	R\$ 28.289,49		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	23,08	R\$ 3.457,15		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	117,32	R\$ 2.684,28		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	67,50	R\$ 861,30		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	67,50	R\$ 1.033,43		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	72,20	R\$ 4.679,28		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	3,28	R\$ 3.061,88		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ 48.249,95		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	380,76	R\$ 39.237,32		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	23,00	R\$ 3.634,92		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	52,65	R\$ 321,17		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 575,39		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	1,03	R\$ 1.854,11		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 627,04		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ 16.728,98		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 13.266,78		R\$ -		R\$ -

6.2	46.12.010	CDHU	Tube de concreto (PS-1), DN= 300mm	M	30,00	R\$ 92,27	R\$ 116,34	R\$ 2.768,10	R\$ 3.460,20	R\$ -	R\$ -	30,00	R\$ 3.460,20
<b>7 PLANTIO DE GRAMA</b>										<b>R\$ 21.438,90</b>	<b>R\$ 28.800,69</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 28.800,69</b>
7.1	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	742,00	R\$ 16,51	R\$ 20,64	R\$ 12.250,42	R\$ 15.314,88	R\$ -	R\$ -	742,00	R\$ 15.314,88
7.2	34.01.010	CDHU	Terra vegetal orgânica comum	M3	44,52	R\$ 206,39	R\$ 257,99	R\$ 9.188,48	R\$ 11.485,71	R\$ -	R\$ -	44,52	R\$ 11.485,71
<b>8 PLAYGROUND</b>										<b>R\$ 22.323,00</b>	<b>R\$ 27.903,71</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 27.903,71</b>
<b>8.1 BASE PARA BRINQUEDO PNE</b>													
8.1.1	98622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '5 CM'. AF 08/2017	M3	1,06	R\$ 119,83	R\$ 149,79	R\$ 127,02	R\$ 158,78	R\$ -	R\$ -	1,06	R\$ 158,78
8.1.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	31,17	R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 478,77	R\$ 598,46	R\$ -	R\$ -	31,17	R\$ 598,46
8.1.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	2,79	R\$ 140,41	R\$ 176,51	R\$ 391,74	R\$ 489,67	R\$ -	R\$ -	2,79	R\$ 489,67
8.1.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	2,11	R\$ 510,47	R\$ 638,09	R\$ 1.077,09	R\$ 1.346,37	R\$ -	R\$ -	2,11	R\$ 1.346,37
8.1.5	17.03.020	CDHU	Cimentado despenhado	M2	21,06	R\$ 31,57	R\$ 39,46	R\$ 664,86	R\$ 831,03	R\$ -	R\$ -	21,06	R\$ 831,03
<b>8.2 EQUIPAMENTOS ( BDI DIFERENCIADO)</b>													
8.2.1	18-14-15	SIURB - EDIF	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,60M - ESTRUTURA METÁLICA (Banco de madeira)	UN	2,00	R\$ 1.932,43	R\$ 2.415,54	R\$ 3.864,86	R\$ 4.831,08	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 4.831,08
8.2.2	18-14-11	SIURB - EDIF	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.841,49	R\$ 2.301,86	R\$ 1.841,49	R\$ 2.301,86	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.301,86
8.2.3	18-14-08	SIURB - EDIF	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 2.667,31	R\$ 3.334,14	R\$ 5.334,62	R\$ 6.668,28	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 6.668,28
8.2.4	C.13	COMPOSIÇÃO	Gangorra adaptada para cadelante - 1,50 x 3,00 m	UN	1,00	R\$ 4.417,60	R\$ 5.522,00	R\$ 4.417,60	R\$ 5.522,00	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 5.522,00
8.2.6	18-14-22	SIURB - EDIF	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.531,11	R\$ 1.913,89	R\$ 1.531,11	R\$ 1.913,89	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.913,89
8.2.6	18-14-24	SIURB - EDIF	GAICLA LABIRINTO (1,6X1,6X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.593,83	R\$ 3.242,29	R\$ 2.593,83	R\$ 3.242,29	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.242,29
<b>9 ALAMBRADO PLAYGROUND</b>										<b>R\$ 48.229,18</b>	<b>R\$ 67.788,01</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 67.788,01</b>
<b>9.1 FUNDAÇÃO E MURETA</b>													
9.1.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	60,00	R\$ 61,30	R\$ 76,63	R\$ 3.676,00	R\$ 4.697,80	R\$ -	R\$ -	60,00	R\$ 4.697,80
9.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	1,50	R\$ 175,16	R\$ 218,95	R\$ 282,74	R\$ 328,43	R\$ -	R\$ -	1,50	R\$ 328,43
9.1.3	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	22,38	R\$ 93,92	R\$ 117,40	R\$ 2.101,93	R\$ 2.627,41	R\$ -	R\$ -	22,38	R\$ 2.627,41
9.1.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	358,08	R\$ 10,67	R\$ 13,34	R\$ 3.820,71	R\$ 4.776,79	R\$ -	R\$ -	358,08	R\$ 4.776,79
9.1.5	94965	SINAPI	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	4,48	R\$ 371,64	R\$ 464,55	R\$ 1.664,95	R\$ 2.081,18	R\$ -	R\$ -	4,48	R\$ 2.081,18
9.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 04/2023	M2	52,22	R\$ 13,08	R\$ 16,35	R\$ 683,04	R\$ 853,80	R\$ -	R\$ -	52,22	R\$ 853,80
<b>9.2 ALAMBRADO</b>													
9.2.1	34.05.260	CDHU	Gratiz em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	67,14	R\$ 441,78	R\$ 552,23	R\$ 29.661,11	R\$ 37.076,72	R\$ -	R\$ -	67,14	R\$ 37.076,72
9.2.2	34.05.290	CDHU	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	2,20	R\$ 1.980,32	R\$ 2.475,40	R\$ 4.356,70	R\$ 5.445,88	R\$ -	R\$ -	2,20	R\$ 5.445,88
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 34.598,94</b>	<b>R\$ 43.248,01</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 43.248,01</b>
<b>10.1 ILUMINAÇÃO</b>													
10.1.1	41.10.500	CDHU	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	6,00	R\$ 1.073,93	R\$ 1.342,41	R\$ 6.443,58	R\$ 8.054,46	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 8.054,46
10.1.2	41.11.440	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétaia	UN	6,00	R\$ 97,02	R\$ 121,28	R\$ 582,12	R\$ 727,68	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 727,68
10.1.3	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétaia	UN	6,00	R\$ 130,31	R\$ 162,89	R\$ 781,86	R\$ 977,34	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 977,34
10.1.4	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	18,00	R\$ 434,44	R\$ 543,05	R\$ 7.819,92	R\$ 9.774,90	R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 9.774,90
10.1.5	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 191,36	R\$ 239,20	R\$ 1.148,16	R\$ 1.435,20	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 1.435,20
10.1.6	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,29	R\$ 175,16	R\$ 218,95	R\$ 50,80	R\$ 63,50	R\$ -	R\$ -	0,29	R\$ 63,50
10.1.7	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,05	R\$ 327,38	R\$ 409,23	R\$ 16,37	R\$ 20,46	R\$ -	R\$ -	0,05	R\$ 20,46
10.1.8	39.21.230	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,81 kV - isolação HEPR 90°C	M	36,00	R\$ 4,95	R\$ 6,19	R\$ 178,20	R\$ 222,84	R\$ -	R\$ -	36,00	R\$ 222,84
10.1.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	R\$ 91,28	R\$ 114,10	R\$ 647,68	R\$ 684,60	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 684,60
10.1.10	42.05.110	CDHU	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	6,00	R\$ 23,43	R\$ 29,29	R\$ 140,58	R\$ 176,74	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 176,74
10.1.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	18,00	R\$ 33,22	R\$ 41,53	R\$ 597,96	R\$ 747,54	R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 747,54
10.1.12	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	6,00	R\$ 216,16	R\$ 268,94	R\$ 1.290,90	R\$ 1.613,64	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 1.613,64

10.2 CABEAMENTO IMPLANTAÇÃO													
10.2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	24,00	R\$ 6,99	R\$ 8,74	R\$ 167,76	R\$ 209,76	R\$ -	R\$ -	24,00	R\$ 209,76
10.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	40,00	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 283,60	R\$ 354,40	R\$ -	R\$ -	40,00	R\$ 354,40
10.2.3	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	200,00	R\$ 16,37	R\$ 20,46	R\$ 3.274,00	R\$ 4.092,00	R\$ -	R\$ -	200,00	R\$ 4.092,00
10.2.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	R\$ 9,12	R\$ 11,40	R\$ 5.472,00	R\$ 6.840,00	R\$ -	R\$ -	600,00	R\$ 6.840,00
10.2.5	94983	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,00	R\$ 327,38	R\$ 409,23	R\$ 654,76	R\$ 818,46	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 818,46
10.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	22,00	R\$ 35,50	R\$ 44,38	R\$ 781,00	R\$ 976,36	R\$ -	R\$ -	22,00	R\$ 976,36
10.3 CAIXA DE COMANDO DE ACIONAMENTO													
10.3.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 171,88	R\$ 214,85	R\$ 171,88	R\$ 214,85	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 214,85
10.3.2	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 133,36	R\$ 166,70	R\$ 133,36	R\$ 166,70	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 166,70
10.3.3	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 414,01	R\$ 517,51	R\$ 414,01	R\$ 517,51	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 517,51
10.3.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	1,00	R\$ 33,22	R\$ 41,53	R\$ 33,22	R\$ 41,53	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 41,53
10.4 ENTRADA DE ENERGIA													
10.4.1	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 1.627,86	R\$ 2.034,83	R\$ 1.627,86	R\$ 2.034,83	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.034,83
10.4.2	6057	SINAPI - INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	R\$ 865,82	R\$ 1.082,28	R\$ 865,82	R\$ 1.082,28	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.082,28
10.4.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, lmax. de surto 12 até 16 kA	UN	2,00	R\$ 71,28	R\$ 89,10	R\$ 142,56	R\$ 178,20	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 178,20
10.4.4	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 191,36	R\$ 239,20	R\$ 191,36	R\$ 239,20	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 239,20
10.4.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,05	R\$ 176,16	R\$ 218,95	R\$ 8,76	R\$ 10,95	R\$ -	R\$ -	0,05	R\$ 10,95
10.4.6	94983	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 327,38	R\$ 409,23	R\$ 3,27	R\$ 4,09	R\$ -	R\$ -	0,01	R\$ 4,09
10.4.7	C.09	COMPOSIÇÃO	Caixa de proteção antifurto	UN	1,00	R\$ 773,59	R\$ 966,99	R\$ 773,59	R\$ 966,99	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 966,99
11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
R\$ 8.221,85 R\$ 10.281,53													
11.1 BANCOS DE CONCRETO													
11.1.1	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	5,00	R\$ 617,28	R\$ 646,60	R\$ 2.586,40	R\$ 3.233,00	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 3.233,00
11.2 TOTEM DE INAUGURAÇÃO													
11.2.1	15.05.540	CDHU	Mobilário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,14	R\$ 3.079,50	R\$ 3.849,38	R\$ 431,13	R\$ 538,91	R\$ -	R\$ -	0,14	R\$ 538,91
11.2.2	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	2,00	R\$ 61,30	R\$ 76,63	R\$ 122,60	R\$ 153,26	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 153,26
11.2.3	97.02.030	CDHU	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	M2	0,12	R\$ 11.313,70	R\$ 14.142,13	R\$ 1.357,64	R\$ 1.697,06	R\$ -	R\$ -	0,12	R\$ 1.697,06
11.3 LIMPEZA FINAL													
11.3.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	890,88	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 3.723,88	R\$ 4.659,30	R\$ -	R\$ -	890,88	R\$ 4.659,30
TOTAL SEM BDI COM BDI													
R\$ 288.756,12 R\$ 335.972,81													
12 ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
R\$ - R\$ 9.379,59													
12.1	Acórdão TCU 2622/2013	Administração local (pagamento relativo a evolução física da obra - contempla engenheiro, mestre de obra e vigia)			%	3,49%	R\$ 268.756,12	R\$ 9.379,59		18,43%	R\$ 1.728,33	R\$ -	R\$ 327,35
VALOR TOTAL R\$ 346.352,39													
% CORRESPONDENTE													
R\$ 58.853,36 R\$ 67.125,02 R\$ 278.847,78													
17,04% 16,54% 80,74%													
1ª Medição ACUMULADO SALDO													