



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						25,00%	setembro/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/ BDI (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 10.717,27	R\$ 13.396,62
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\$ 3.908,52	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\$ 5.116,12	R\$ 6.395,16
2 LIMPEZA E ESCAVAÇÃO								R\$ 27.689,26	R\$ 34.629,79
2.1 LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL									
2.1.1	98525	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	1.678,55	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 15° km até o 20° 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\$ 4.582,58	R\$ 5.729,06
2.2 CORTE E ATERRO									
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\$ 15,55	R\$ 2.429,91	R\$ 3.037,38
2.2.3	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.678,50	R\$ 3,54	R\$ 4,43	R\$ 5.941,89	R\$ 7.435,76
3 MURETA DE DIVISA								R\$ 11.115,94	R\$ 13.894,98
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
4 PASSEIOS								R\$ 36.042,54	R\$ 45.054,63
4.1 PASSEIOS									
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	94991	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
4.2 GUIAS E SARJETAS									
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	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	72,20	R\$ 51,85	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
5 ESTACIONAMENTO E CALÇADA								R\$ 36.999,92	R\$ 46.249,95
5.1 PISOS									
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 pedotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	23,00	R\$ 126,43	R\$ 158,04	R\$ 2.907,89	R\$ 3.634,92
5.2 SINALIZAÇÃO DE VAGAS									
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	30.06.110	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	70.03.011	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IAJ/IA - área até 2,0 m²	M2	1,03	R\$ 1.440,09	R\$ 1.800,11	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\$ 156,76	R\$ 501,84	R\$ 627,04
6 DRENAGEM								R\$ 13.381,52	R\$ 16.726,98

MEDIÇÕES

EMPRESA: DCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES									
1ª Medição		2ª Medição		ACUMULADO		SALDO			
PERÍODO: 01/04/2024 A 30/04/2024		PERÍODO: 01/05/2024 A 31/05/2024		DATA		DATA			
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
	R\$ 8.600,25		R\$ 1.598,79		R\$ 10.199,04		R\$ 3.197,58		
4,50	R\$ 2.115,81		R\$ -	4,50	R\$ 2.115,81		R\$ -		
148,50	R\$ 4.885,65		R\$ -	148,50	R\$ 4.885,65		R\$ -		
1,00	R\$ 1.598,79	1,00	R\$ 1.598,79	2,00	R\$ 3.197,58	2,00	R\$ 3.197,58		
	R\$ 34.629,79		R\$ -		R\$ 34.629,79		R\$ -		
1.678,55	R\$ 805,70		R\$ -	1.678,55	R\$ 805,70		R\$ -		
18,00	R\$ 2.437,02		R\$ -	18,00	R\$ 2.437,02		R\$ -		
167,86	R\$ 11.399,37		R\$ -	167,86	R\$ 11.399,37		R\$ -		
167,86	R\$ 5.729,06		R\$ -	167,86	R\$ 5.729,06		R\$ -		
195,33	R\$ 3.785,50		R\$ -	195,33	R\$ 3.785,50		R\$ -		
195,33	R\$ 3.037,38		R\$ -	195,33	R\$ 3.037,38		R\$ -		
1.678,50	R\$ 7.435,76		R\$ -	1.678,50	R\$ 7.435,76		R\$ -		
	R\$ 13.894,98		R\$ -		R\$ 13.894,98		R\$ -		
11,00	R\$ 13.894,98		R\$ -	11,00	R\$ 13.894,98		R\$ -		
	R\$ -		R\$ 45.054,63		R\$ 45.054,63		R\$ -		
	R\$ -	461,60	R\$ 987,82	461,60	R\$ 987,82		R\$ -		
	R\$ -	36,93	R\$ 28.289,49	36,93	R\$ 28.289,49		R\$ -		
	R\$ -	23,08	R\$ 3.457,15	23,08	R\$ 3.457,15		R\$ -		
	R\$ -	117,32	R\$ 2.684,28	117,32	R\$ 2.684,28		R\$ -		
	R\$ -	67,50	R\$ 861,30	67,50	R\$ 861,30		R\$ -		
	R\$ -	67,50	R\$ 1.033,43	67,50	R\$ 1.033,43		R\$ -		
	R\$ -	72,20	R\$ 4.679,28	72,20	R\$ 4.679,28		R\$ -		
	R\$ -	3,28	R\$ 3.061,88	3,28	R\$ 3.061,88		R\$ -		
	R\$ -		R\$ 46.249,95		R\$ 46.249,95		R\$ -		
	R\$ -	380,76	R\$ 39.237,32	380,76	R\$ 39.237,32		R\$ -		
	R\$ -	23,00	R\$ 3.634,92	23,00	R\$ 3.634,92		R\$ -		
	R\$ -	52,65	R\$ 321,17	52,65	R\$ 321,17		R\$ -		
	R\$ -	1,00	R\$ 575,39	1,00	R\$ 575,39		R\$ -		
	R\$ -	1,03	R\$ 1.854,11	1,03	R\$ 1.854,11		R\$ -		
	R\$ -	4,00	R\$ 627,04	4,00	R\$ 627,04		R\$ -		
	R\$ -		R\$ 16.726,98		R\$ 16.726,98		R\$ -		

6.1	49.12.030	CDHU	Boca de lobo dupla tipo PMSP com lampa de concreto	UN	2,00	R\$ 5.306,71	R\$ 6.633,39	R\$ 10.613,42	R\$ 13.266,78	R\$	-	2,00	R\$	13.266,78	2,00	R\$	13.266,78	R\$	-	
6.2	46.12.010	CDHU	Tube de concreto (PS-1), DN= 300mm	M	30,00	R\$ 92,27	R\$ 115,34	R\$ 2.766,10	R\$ 3.460,20	R\$	-	30,00	R\$	3.460,20	30,00	R\$	3.460,20	R\$	-	
7 PLANTIO DE GRAMA										R\$ 21.438,90		R\$ 26.800,59		R\$ 26.800,59		R\$ 26.800,59		R\$ 26.800,59		
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\$	-	742,00	R\$	15.314,88	742,00	R\$	15.314,88	R\$	-	
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\$	-	44,52	R\$	11.485,71	44,52	R\$	11.485,71	R\$	-	
8 PLAYGROUND										R\$ 22.323,00		R\$ 27.903,71		R\$ 27.903,71		R\$ 27.903,71		R\$ 27.903,71		
8.1 BASE PARA BRINQUEDO PNE										R\$ 159,79		R\$ 158,78		R\$ 158,78		R\$ 158,78		R\$ 158,78		
8.1.1	96622	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\$	-	1,06	R\$	158,78	1,06	R\$	158,78	R\$	-	
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\$	-	31,17	R\$	598,46	31,17	R\$	598,46	R\$	-	
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\$ 175,51	R\$ 391,74	R\$ 489,67	R\$	-	2,79	R\$	489,67	2,79	R\$	489,67	R\$	-	
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\$	-	2,11	R\$	1.346,37	2,11	R\$	1.346,37	R\$	-	
8.1.5	17.03.020	CDHU	Cimentado desempenado	M2	21,06	R\$ 31,57	R\$ 39,46	R\$ 664,86	R\$ 831,03	R\$	-	21,06	R\$	831,03	21,06	R\$	831,03	R\$	-	
8.2 EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO)										R\$ 4.831,08		R\$ 4.831,08		R\$ 4.831,08		R\$ 4.831,08		R\$ 4.831,08		
8.2.1	18-14-15	SIURB - EDIF	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - 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\$	-	2,00	R\$	4.831,08	2,00	R\$	4.831,08	R\$	-	
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\$	-	1,00	R\$	2.301,86	1,00	R\$	2.301,86	R\$	-	
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\$	-	2,00	R\$	6.668,28	2,00	R\$	6.668,28	R\$	-	
8.2.4	C.13	COMPOSIÇÃO	Gangorra adaptada para cadeirante - 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\$	-	1,00	R\$	5.522,00	1,00	R\$	5.522,00	R\$	-	
8.2.5	18-14-22	SIURB - EDIF	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.913,89	R\$ 1.913,89	R\$ 1.913,89	R\$ 1.913,89	R\$	-	1,00	R\$	1.913,89	1,00	R\$	1.913,89	R\$	-	
8.2.6	18-14-24	SIURB - EDIF	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.593,83	R\$ 3.242,29	R\$ 2.593,83	R\$ 3.242,29	R\$	-	1,00	R\$	3.242,29	1,00	R\$	3.242,29	R\$	-	
9 ALAMBRADO PLAYGROUND										R\$ 46.229,18		R\$ 57.788,01		R\$ 57.788,01		R\$ 57.788,01		R\$ 57.788,01		
9.1 FUNDAÇÃO E MURETA										R\$ 4.597,80		R\$ 4.597,80		R\$ 4.597,80		R\$ 4.597,80		R\$ 4.597,80		
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\$ 3.678,00	R\$ 4.597,80	R\$	-	60,00	R\$	4.597,80	60,00	R\$	4.597,80	R\$	-	
9.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	1,50	R\$ 175,16	R\$ 218,95	R\$ 262,74	R\$ 328,43	R\$	-	1,50	R\$	328,43	1,50	R\$	328,43	R\$	-	
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\$	-	22,38	R\$	2.627,41	22,38	R\$	2.627,41	R\$	-	
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\$	-	358,08	R\$	4.776,79	358,08	R\$	4.776,79	R\$	-	
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\$	-	4,48	R\$	2.081,18	4,48	R\$	2.081,18	R\$	-	
9.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	52,22	R\$ 13,08	R\$ 16,35	R\$ 683,04	R\$ 853,80	R\$	-		R\$	-		R\$	-	52,22	R\$	853,80
9.2 ALAMBRADO										R\$ 37.076,72		R\$ 37.076,72		R\$ 37.076,72		R\$ 37.076,72		R\$ 37.076,72		
9.2.1	34.05.260	CDHU	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrolítica	M2	67,14	R\$ 441,78	R\$ 552,23	R\$ 29.661,11	R\$ 37.076,72	R\$	-		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 eletrolítica	M2	2,20	R\$ 1.980,32	R\$ 2.475,40	R\$ 4.356,70	R\$ 5.445,88	R\$	-		R\$	-		R\$	-	2,20	R\$	5.445,88
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 34.696,94		R\$ 43.246,01		R\$ 43.246,01		R\$ 43.246,01		R\$ 43.246,01		
10.1 ILUMINAÇÃO										R\$ 8.054,46		R\$ 8.054,46		R\$ 8.054,46		R\$ 8.054,46		R\$ 8.054,46		
10.1.1	41.10.500	CDHU	Poste telecônico 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\$	-		R\$	-	6,00	R\$	8.054,46
10.1.2	41.11.440	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	6,00	R\$ 97,02	R\$ 121,28	R\$ 582,12	R\$ 727,68	R\$	-		R\$	-		R\$	-	6,00	R\$	727,68
10.1.3	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	6,00	R\$ 130,31	R\$ 162,89	R\$ 781,86	R\$ 977,34	R\$	-		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\$	-		R\$	-	18,00	R\$	9.774,90
10.1.5	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, 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\$	-	6,00	R\$	1.435,20	6,00	R\$	1.435,20	R\$	-	
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\$	-	0,29	R\$	63,50	0,29	R\$	63,50	R\$	-	
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\$	-	0,05	R\$	20,46	0,05	R\$	20,46	R\$	-	
10.1.8	39.21.230	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	36,00	R\$ 4,95	R\$ 6,19	R\$ 178,20	R\$ 222,84	R\$	-		R\$	-		R\$	-	36,00	R\$	222,84
10.1.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	R\$ 91,28	R\$ 114,10	R\$ 547,68	R\$ 684,60	R\$	-		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\$ 175,74	R\$	-		R\$	-		R\$	-	6,00	R\$	175,74

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\$ -	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\$ 215,15	R\$ 268,94	R\$ 1.290,90	R\$ 1.613,64	R\$ -	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), RETROSCAV. (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	24,00	R\$ 209,76	24,00	R\$ 209,76	R\$ -			
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	40,00	R\$ 354,40	40,00	R\$ 354,40	R\$ -			
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	200,00	R\$ 4.092,00	200,00	R\$ 4.092,00	R\$ -			
10.2.4	91934	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	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	2,00	R\$ 327,38	R\$ 409,23	R\$ 654,76	R\$ 818,46	2,00	R\$ 818,46	2,00	R\$ 818,46	R\$ -			
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	22,00	R\$ 976,36	22,00	R\$ 976,36	R\$ -			
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 1 NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 414,01	R\$ 517,51	R\$ 414,01	R\$ 517,51	1,00	R\$ 517,51	1,00	R\$ 517,51	R\$ -			
10.3.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00	R\$ 33,22	R\$ 41,53	R\$ 33,22	R\$ 41,53	1,00	R\$ 41,53	1,00	R\$ 41,53	R\$ -			
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	1,00	R\$ 2.034,83	1,00	R\$ 2.034,83	R\$ -			
10.4.2	5057	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, Imax. de surto 12 até 15 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	1,00	R\$ 239,20	1,00	R\$ 239,20	R\$ -			
10.4.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,05	R\$ 175,16	R\$ 218,95	R\$ 8,76	R\$ 10,95	0,05	R\$ 10,95	0,05	R\$ 10,95	R\$ -			
10.4.6	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	0,01	R\$ 327,38	R\$ 409,23	R\$ 3,27	R\$ 4,09	0,01	R\$ 4,09	0,01	R\$ 4,09	R\$ -			
10.4.7	C.09	COMPOSIÇÃO	Caixa de proteção antiferro	UN	1,00	R\$ 773,59	R\$ 966,99	R\$ 773,59	R\$ 966,99		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 966,99		
								R\$ 8.221,65	R\$ 10.281,53			R\$ -	R\$ -	R\$ 10.281,53			
11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
11.1 BANCOS DE CONCRETO																	
11.1.1	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	5,00	R\$ 517,28	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	Mobiliário 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		
								SEM BDI	COM BDI			R\$ 67.125,02	R\$ 189.564,51	R\$ 246.689,54	R\$ 89.283,27		
								TOTAL	R\$ 268.756,12	R\$ 335.972,81			R\$ 50.853,36	R\$ 194.108,92	R\$ 252.982,28	R\$ 92.390,11	
12 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
12.1	Acordão 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	48,45%	R\$ 4.544,41	2,33%	R\$ 6.272,74	1,16%	R\$ 3.106,84
								VALOR TOTAL	R\$ 345.352,39			R\$ 50.853,36	R\$ 194.108,92	R\$ 252.982,28	R\$ 92.390,11		
								% CORRESPONDENTE			17,04%	56,21%	73,25%	7,75%			
										* Medição	2ª Medição	ACUMULADO	SALDO				