

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CPL nº280/2023 - Tomada de Preços nº08/2023

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE QUADRA DE AREIA E PLAYGROUND NO JARDIM NILTON TORRES  
 LOCAL: RUA AURELIO BORGIO (ANTIGA RUA TRESZE)

REVI: BDI Obra dezembro/2023 20,80%

WZ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. 01/08/2024 a 31/08/2024 2 Medição

ACUMULADO 31/08/2024 SALDO 31/08/2024

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
1.1	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	3,00	R\$ 1.024,98	R\$ 1.238,15	R\$ 3.074,98	R\$ 3.714,45	1,00	R\$ 1.238,15	2,00	R\$ 2.476,30	1,00	R\$ 1.238,15
1.2	17-30-02	SURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 312,87	R\$ 377,71	R\$ 1.583,35	R\$ 1.888,55	5,00	R\$ 1.588,55	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
1.3	01-05-02	SURB - EDIF	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	92,40	R\$ 72,96	R\$ 88,14	R\$ 6.741,50	R\$ 6.144,14	4,08	R\$ 359,47	88,32	R\$ 7.784,68	4,08	R\$ 359,44
						<b>SUBTOTAL</b>		R\$ 11.379,73	R\$ 13.747,14						
<b>2 LIMPEZA DO TERRENO / MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>															
2.1	88825	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILAS AF 08/2018	M2	639,66	R\$ 0,33	R\$ 0,40	R\$ 211,08	R\$ 256,88		R\$ -		R\$ 21,528,82		R\$ -
2.2	01-03-02	SURB - EDIF	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	139,48	R\$ 18,07	R\$ 18,41	R\$ 2.241,51	R\$ 2.707,38		R\$ -		R\$ 2.707,38		R\$ -
2.4	05.08.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solchiera	M3	139,48	R\$ 22,18	R\$ 28,79	R\$ 3.093,76	R\$ 3.738,78		R\$ -		R\$ 3.738,78		R\$ -
2.3	100882	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CÁMARA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	104,61	R\$ 6,56	R\$ 7,98	R\$ 689,40	R\$ 832,72		R\$ -		R\$ 832,72		R\$ -
2.6	05.08.140	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	5.126,04	R\$ 2,28	R\$ 2,73	R\$ 11.584,84	R\$ 13.894,08		R\$ -		R\$ 13.894,08		R\$ -
						<b>SUBTOTAL</b>		R\$ 17.820,60	R\$ 21.528,82						
<b>3 QUADRA DE AREIA (12,00M X 20,00 M)</b>															
<b>3.1 RETIRADAS</b>															
3.1.1	04.40.030	CDHU	Retirada manual de guê pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	32,00	R\$ 6,31	R\$ 7,62	R\$ 201,92	R\$ 243,84	32,00	R\$ 243,84	32,00	R\$ 243,84	0,00	R\$ -
<b>3.2 LOCAÇÃO</b>															
3.2.1	02.10.060	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	M	64,00	R\$ 1,12	R\$ 1,36	R\$ 71,68	R\$ 89,40	64,00	R\$ 89,40	64,00	R\$ 89,40	0,00	R\$ -
<b>3.3 PREPARAÇÃO DO SOLO, SISTEMA DE DRENAGEM E MURETA DE ALVENARIA</b>															
3.3.1	06.02.020	CDHU	Escavamento manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vaia ou cava até 1,5 m	M3	6,55	R\$ 47,34	R\$ 57,19	R\$ 310,08	R\$ 374,59	6,55	R\$ 374,59	6,55	R\$ 374,59	0,00	R\$ -
3.3.2	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do teor de umidade	M2	21,95	R\$ 2,94	R\$ 3,55	R\$ 64,53	R\$ 77,92	21,95	R\$ 77,92	21,95	R\$ 77,92	0,00	R\$ -
						<b>SUBTOTAL</b>		R\$ 20.042,57	R\$ 24.370,28						

10

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA  
 CHL nº280/2023 - Tomada de Preços nº05/2023  
 DATA: 12/09/2023  
 LOCAL: RUA AURELIO BORGIO ANTIGA RUA TREETZ  
 RUA: RUA AURELIO BORGIO ANTIGA RUA TREETZ  
 REU: BDI Obra  
 dezembro/2023  
 20,80%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (R\$/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$/BDI)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	MEDIÇÕES			
												ACUMULADO	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
3.4 SISTEMA DE DRENAGEM															
3.4.1	102893	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE Ø60X0,40 X 0,40 M COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL INCLUSIVE CONEXÕES AF. 07/2021	M	73,16	R\$ 93,74	R\$ 113,24	R\$ 8.867,08	R\$ 8.283,61	73,16	R\$ 8.283,61	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3.4.2	102890	SINAPI	CANALETA MEIA GAMA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021	M	10,00	R\$ 37,49	R\$ 45,28	R\$ 374,90	R\$ 452,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 452,80
3.4.3	89288	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 180,43	R\$ 230,04	R\$ 180,43	R\$ 230,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 230,04
3.5 MURETA DE ALVENARIA															
3.5.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	64,00	R\$ 50,89	R\$ 61,48	R\$ 3.269,98	R\$ 3.934,72	64,00	R\$ 3.934,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3.5.2	89463	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FCK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, AF. 10/2022	M2	38,40	R\$ 67,68	R\$ 81,84	R\$ 2.595,07	R\$ 3.134,98	38,40	R\$ 3.134,98	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3.5.3	89998	SINAPI	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 09/2021	KG	79,89	R\$ 6,03	R\$ 8,70	R\$ 634,21	R\$ 768,11	79,89	R\$ 768,11	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3.5.4	89998	SINAPI	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 09/2021	KG	23,89	R\$ 6,52	R\$ 10,29	R\$ 201,84	R\$ 243,77	23,89	R\$ 243,77	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3.5.5	89994	SINAPI	GRAU-TRAVAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVENIMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	M3	1,30	R\$ 822,88	R\$ 762,44	R\$ 909,74	R\$ 978,17	1,30	R\$ 978,17	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3.5.6	87984	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022	M2	88,40	R\$ 5,66	R\$ 6,84	R\$ 489,02	R\$ 590,98	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3.5.7	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA, MANUALMENTE EM PAVOS DEGS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	M2	88,40	R\$ 31,34	R\$ 37,86	R\$ 2.707,78	R\$ 3.271,10	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3.5.8	32.17.030	CDHU	Impermeabilizante em argamassa polimérica para umidade e água de permeação	M2	88,40	R\$ 11,14	R\$ 13,46	R\$ 982,50	R\$ 1.182,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3.5.9	88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, LIZES DEIXADOS AF. 04/2023	M2	88,40	R\$ 10,40	R\$ 12,59	R\$ 898,56	R\$ 1.085,18	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3.6 CAMPO DE JOGO															
3.6.1	19-13-46	SURB - EDIF	RV.11 - TANQUE DE ÁREA - GÊNÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ÁREA LAVADA	M3	48,00	R\$ 130,88	R\$ 168,10	R\$ 6.282,24	R\$ 7.588,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	48,00	R\$ 7.588,80
3.7 EQUIPAMENTOS DE ESPORTES															
3.7.1	35.01.150	CDHU	Tese oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R\$ 1.650,37	R\$ 1.893,65	R\$ 3.300,74	R\$ 3.987,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 3.987,30
3.8 FECHAMENTO EM NYLON DO ALAMBRA DO															
3.8.1	17-03-85	SURB - EDIF	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	240,00	R\$ 11,90	R\$ 14,38	R\$ 2.858,00	R\$ 3.451,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	240,00	R\$ 3.451,20
3.8.2	28.03.040	CDHU	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	M	47,46	R\$ 24,13	R\$ 29,15	R\$ 1.145,21	R\$ 1.383,46	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	47,46	R\$ 1.383,46

Handwritten signature or initials.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: **IMPLANTACAO DE QUADRA DE AREIA E PLAYGROUND NO JARDIM NITOL TORRES** LOCAL: **RUA AURELIO BORGIO (ANTIGA RUA TRESZE)** REV: **dezembro/2023** BDI Obra **20,80%**

CPIL nº290/2023 - Tomada de Preço nº05/2023

WZ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. ACUMULADO MEDICOES

ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINACAO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (R\$/BDI)	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
<b>ALAMBRADO</b>															
3.9.1	94.05.270	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicas retos	M2	253,48	R\$ 184,47	R\$ 222,04	R\$ 48.759,46	R\$ 58.485,48	9,61	R\$ 1.918,66	244,87	R\$ 54.668,92		
3.9.2	24.02.630	CDHU	Portão de 2 folhas tubular diâmetro de 3', com tela em aço galvanizado de 2', altura acima de 3,00 m, completo	M2	2,52	R\$ 789,21	R\$ 952,16	R\$ 1.988,29	R\$ 2.399,44		R\$ -	2,52	R\$ 2.399,44		
<b>SUBTOTAL</b>											<b>R\$ 82.656,24</b>		<b>R\$ 100.212,83</b>		
<b>PLAYGROUND</b>															
<b>BASE PARA O BRINQUEDO P.M.E</b>															
4.1															
4.1.1	98922	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	1,26	R\$ 98,80	R\$ 120,66	R\$ 124,75	R\$ 150,70		R\$ -	0,00	R\$ -	1,26	R\$ 150,70
4.1.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO CALÇADÃO DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO. AF. 08/2022	M2	25,00	R\$ 66,14	R\$ 79,90	R\$ 1.653,50	R\$ 1.997,50		R\$ -	0,00	R\$ -	25,00	R\$ 1.997,50
<b>SUBTOTAL</b>											<b>R\$ 37.988,07</b>		<b>R\$ 37.988,07</b>		
<b>BRINQUEDOS</b>															
4.2															
4.2.1	18-14-24	SURB - EDIF	GAIOCA LABRINTO (1,5X1,5X2,0M) - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.167,16	R\$ 2.617,93	R\$ 2.167,16	R\$ 2.617,93		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.617,93
4.2.2	18-14-11	SURB - EDIF	GAIOGONHA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.530,78	R\$ 1.849,18	R\$ 1.530,78	R\$ 1.849,18		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.849,18
4.2.3	18-14-08	SURB - EDIF	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.217,28	R\$ 2.678,45	R\$ 2.217,28	R\$ 2.678,45		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.678,45
4.2.4	18-14-15	SURB - EDIF	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA (ASSENTO EM MADEIRA)	UN	1,00	R\$ 1.606,37	R\$ 1.940,49	R\$ 1.606,37	R\$ 1.940,49		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.940,49
4.2.5	C-13	COMPOSIÇÃO	Gançora adequada para cadeirante - 1,50 x 3,00 m	UN,	1,00	R\$ 4.981,84	R\$ 6.018,08	R\$ 4.981,84	R\$ 6.018,08		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 6.018,08
<b>SUBTOTAL</b>											<b>R\$ 31.430,11</b>		<b>R\$ 37.989,07</b>		
<b>ALAMBRADO</b>															
4.3															
4.3.1	12.01.021	CDHU	Broca sem concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	24,00	R\$ 50,89	R\$ 61,48	R\$ 1.221,36	R\$ 1.476,52		R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 1.476,52
4.3.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra bitada	M3	0,62	R\$ 142,24	R\$ 171,83	R\$ 89,19	R\$ 106,63		R\$ -	0,00	R\$ -	0,62	R\$ 106,63
4.3.3	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	18,80	R\$ 78,74	R\$ 95,12	R\$ 1.464,66	R\$ 1.799,23		R\$ -	0,00	R\$ -	18,80	R\$ 1.799,23
4.3.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) Øk = 500 MPa	KG	148,80	R\$ 8,79	R\$ 10,82	R\$ 1.307,95	R\$ 1.580,28		R\$ -	0,00	R\$ -	148,80	R\$ 1.580,28
4.3.5	94956	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2021	M3	1,89	R\$ 315,77	R\$ 391,45	R\$ 597,33	R\$ 709,60		R\$ -	0,00	R\$ -	1,89	R\$ 709,60
4.3.6	89489	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	M2	21,70	R\$ 10,40	R\$ 12,59	R\$ 225,68	R\$ 272,55		R\$ -	0,00	R\$ -	21,70	R\$ 272,55
4.3.7	94.05.280	CDHU	Graxil em aço galvanizado eletrolítico, malha 65 x 132 mm e pintura eletrolítica	M2	27,90	R\$ 374,12	R\$ 451,94	R\$ 10.437,95	R\$ 12.609,13		R\$ -	0,00	R\$ -	27,90	R\$ 12.609,13
4.3.8	34.05.280	CDHU	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrolítico, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrolítica	M2	1,10	R\$ 1.850,39	R\$ 1.983,67	R\$ 1.816,43	R\$ 2.183,04		R\$ -	0,00	R\$ -	1,10	R\$ 2.183,04
<b>SUBTOTAL</b>											<b>R\$ 31.430,11</b>		<b>R\$ 37.989,07</b>		

*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CP L 290/2023 - Tomada de Preços nº03/2023

OBRA: IMPLANTACAO DE QUADRA DE AREIA E PLAYGROUND NO JARDIM NILTON TORRES  
LOCAL: RUA AURELIO BORGIO (ANTIGA RUA TRESZE)

REVISÃO: BDI Obra

dezembro/2023  
20.8075

VIZ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
2 Manifesto  
01/08/2024 a 31/05/2024

ACUMULADO  
31/05/2024

SALDO  
31/05/2024

ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINACAO DO SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO (R\$ BDI)	PRECO UNITARIO (C/BDI)	PRECO TOTAL (SEM BDI)	PRECO TOTAL (COM BDI)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
															UN
<b>5 PASSEIO PUBLICO</b>															
5.1	02.10.000	CDHU	Locação de via, calçadas, lanchas e lagoas	M2	69,20	R\$ 1,42	R\$ 1,72	R\$ 94,00	R\$ 113,86	69,20	R\$ 113,86	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
5.2	99922	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 8,0CM. AF_08/2017	M3	3,31	R\$ 89,80	R\$ 120,59	R\$ 330,34	R\$ 399,05	3,31	R\$ 399,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
5.3	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	4,63	R\$ 509,19	R\$ 616,10	R\$ 2.367,55	R\$ 2.947,91	4,63	R\$ 2.947,91	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
5.4	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para piso	M	20,00	R\$ 15,51	R\$ 18,74	R\$ 310,20	R\$ 374,80	20,00	R\$ 374,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
5.5	101084	SINAPI	PISO PODOSTATIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_08/2020	M	1,50	R\$ 131,43	R\$ 158,41	R\$ 198,70	R\$ 237,62	1,50	R\$ 237,62	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.209,79</b>	<b>R\$ 3.973,24</b>		<b>R\$ 11.004,79</b>		<b>R\$ 27.654,44</b>	
<b>6 PAISAGISMO</b>															
6.1	34.02.100	CDHU	Planto de grama esmeralda em placas (gardis e canteiros)	M2	424,15	R\$ 13,00	R\$ 15,70	R\$ 5.513,95	R\$ 6.859,16	424,15	R\$ 6.859,16	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
6.2	34.01.010	CDHU	Terra vegetal orgânica comum	M3	21,21	R\$ 169,53	R\$ 204,91	R\$ 3.697,43	R\$ 4.345,63	21,21	R\$ 4.345,63	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 9.111,38</b>	<b>R\$ 11.004,79</b>		<b>R\$ 27.654,44</b>		<b>R\$ 27.654,44</b>	
<b>7 INSTALACOES ELÉTRICAS</b>															
<b>7.1 POSTAMENTO</b>															
7.1.1	41.10.330	CDHU	Posta telefônica raso em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	4,00	R\$ 1.974,72	R\$ 2.385,48	R\$ 7.898,99	R\$ 9.541,84	4,00	R\$ 9.541,84	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
7.1.2	41.11.440	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pássala	UN	4,00	R\$ 61,90	R\$ 89,94	R\$ 327,80	R\$ 395,79	4,00	R\$ 395,79	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
7.1.3	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de injeção em poste para 2 luminárias tipo pássala	UN	4,00	R\$ 107,51	R\$ 123,97	R\$ 430,04	R\$ 519,48	4,00	R\$ 519,48	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
7.1.4	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 430,02	R\$ 519,46	R\$ 5.160,24	R\$ 6.233,52	12,00	R\$ 6.233,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
7.1.5	97982	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 159,37	R\$ 192,52	R\$ 637,48	R\$ 770,08	4,00	R\$ 770,08	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
7.1.6	11.18.040	CDHU	Leito de pedra britada	M3	0,19	R\$ 142,24	R\$ 171,83	R\$ 27,03	R\$ 32,55	0,19	R\$ 32,55	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
7.1.7	94993	SINAPI	CONCRETO FCK * 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	M3	0,03	R\$ 277,60	R\$ 235,34	R\$ 8,33	R\$ 10,08	0,03	R\$ 10,08	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
7.1.8	39.21.230	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,8/17 kV - Isolção HEPR 90°C	M	48,00	R\$ 4,47	R\$ 5,40	R\$ 214,56	R\$ 259,20	48,00	R\$ 259,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
7.1.9	99995	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 78,73	R\$ 95,11	R\$ 314,92	R\$ 380,44	4,00	R\$ 380,44	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
7.1.10	42.05.110	CDHU	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	4,00	R\$ 19,85	R\$ 23,98	R\$ 79,40	R\$ 95,92	4,00	R\$ 95,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -

*[Handwritten signature]*

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE QUADRA DE AREIA E PLAYGROUND NO JARDIM NELSON TORRES  
 LOCAL: RUA AURELIO BORGIO (AV. VITÓRIA RUA TREZE)  
 PLANILHA ORÇAMENTARIA  
 CPL nº280/2023 - Tomada de Preços nº05/2023  
 REVISÃO: BDI Obra  
 dezembro/2023 20,80%

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	MÉDIAS				
										VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
7.1.11	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 27,85	R\$ 33,40	R\$ 331,80	R\$ 400,80	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 400,80
7.1.13	37.17.080	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	4,00	R\$ 173,63	R\$ 209,76	R\$ 694,92	R\$ 839,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 839,00
CABEAMENTO														
7.2														
7.2.1	90106	SINAPI	ESSAVIAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONITANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,28 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	7,80	R\$ 5,92	R\$ 7,03	R\$ 45,40	R\$ 64,83	R\$ -	0,00	R\$ -	7,80	R\$ 64,83
7.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,00	R\$ 5,93	R\$ 7,16	R\$ 77,09	R\$ 93,08	R\$ -	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 93,08
7.2.3	38.13.030	CDHU	Elétrico contragado em poliéster de alta densidade, DN= 76 mm, com acessórios	M	66,00	R\$ 13,89	R\$ 16,54	R\$ 899,95	R\$ 1.075,10	R\$ -	0,00	R\$ -	66,00	R\$ 1.075,10
7.2.4	91831	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	185,00	R\$ 7,48	R\$ 9,01	R\$ 1.454,70	R\$ 1.758,95	R\$ -	0,00	R\$ -	185,00	R\$ 1.758,95
7.2.6	84893	SINAPI	CONCRETO FCK # 18MPa, TRACO 1:3:4:5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,65	R\$ 277,60	R\$ 335,34	R\$ 180,44	R\$ 217,97	R\$ -	0,00	R\$ -	0,65	R\$ 217,97
7.2.8	83382	SINAPI	REATISRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	M3	7,16	R\$ 29,91	R\$ 36,13	R\$ 213,86	R\$ 268,33	R\$ -	0,00	R\$ -	7,16	R\$ 268,33
CAIXA DE COMANDO E ACIIONAMENTO														
7.3														
7.3.1	101648	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 146,93	R\$ 177,49	R\$ 146,93	R\$ 177,49	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 177,49
7.3.2	37.13.630	CDHU	Disjuntor (termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 60 A	UN	1,00	R\$ 108,89	R\$ 132,75	R\$ 108,89	R\$ 132,75	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 132,75
7.3.3	101603	SINAPI	CONJUNTO TRIPOLAR 1 NOMINAL 39A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 331,28	R\$ 400,16	R\$ 331,28	R\$ 400,16	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 400,16
7.3.4	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 27,85	R\$ 33,40	R\$ 27,85	R\$ 33,40	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 33,40
ENTRADA DE ENERGIA														
7.4														
7.4.1	101487	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.364,93	R\$ 1.636,76	R\$ 1.364,93	R\$ 1.636,76	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.636,76
7.4.2	8057	SINAPI - INSUNCO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	R\$ 710,62	R\$ 850,43	R\$ 710,62	R\$ 850,43	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 850,43
7.4.3	37.24.031	CDHU	Suprator de auto monofásico, corrente nominal 4 e 11 Ka, Imax de auto 12 até 15 Ka	UN	2,00	R\$ 59,03	R\$ 71,31	R\$ 118,06	R\$ 142,62	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 142,62
7.4.4	87892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,30X0,30X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 159,37	R\$ 192,52	R\$ 159,37	R\$ 192,52	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 192,52
7.4.6	11.18.040	CDHU	Latão de pedra brida	M3	0,05	R\$ 142,24	R\$ 171,83	R\$ 7,11	R\$ 8,59	R\$ -	0,00	R\$ -	0,05	R\$ 8,59

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPL Nº280/2023 - Tomada de Preço nº06/2023

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE QUADRA DE AREIA E PLAYGROUND NO JARDIM NILTON TORRES  
LOCAL: RUA AURELIO BORGIO (ANTIGA RUA TRESZE)

REVISÃO: BDI Obra  
20,80%

dezembro/2023

**MEDICÕES**

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	ACUMLADO	SALDO
2ª Medição	31/08/2024	31/08/2024
41082024 e 31082024		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
7.4.8	94883	SINAPI	CONCRETO FCK e TAMP. TRACÇO 1:3:4,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BENTONITA 40ML A/C 0,02/21	M3	0,01	R\$ 277,80	R\$ 336,34	R\$ 2,78	R\$ 3,35						
7.4.7	C.08	COMPOSIÇÃO	Caixa de proteção antiluto	UN	1,00	R\$ 855,43	R\$ 1.033,38	R\$ 855,43	R\$ 1.033,38						
						SUBTOTAL		R\$ 22.810,17	R\$ 27.554,44						

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

TOTEM DE INAUGURAÇÃO

8.1.1	18.08.840	CDHU	Mobilatório em concreto armado pré-moldado - fck= 28 MPa	M3	0,14	R\$ 2.822,14	R\$ 3.187,56	R\$ 387,10	R\$ 443,48						
8.1.2	12.01.021	CDHU	Banca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	2,00	R\$ 60,89	R\$ 61,48	R\$ 101,78	R\$ 122,98						
8.1.3	87.02.030	CDHU	Placa comemorativa em aço inoxidável esquadro	M2	0,12	R\$ 9.673,29	R\$ 11.985,33	R\$ 1.180,79	R\$ 1.402,24						
						SUBTOTAL		R\$ 428,08	R\$ 517,12						
						SUBTOTAL		R\$ 4.188,16	R\$ 5.071,38						
						SUBTOTAL DA OBRA		R\$ 182.895,17	R\$ 221.858,71						

8.2.1	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	6,00	R\$ 428,08	R\$ 517,12	R\$ 2.568,48	R\$ 3.102,72						
						SUBTOTAL		R\$ 4.188,16	R\$ 5.071,38						
						SUBTOTAL DA OBRA		R\$ 182.895,17	R\$ 221.858,71						

ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
8.1	SIC	ACORDÃO	ADMINISTRAÇÃO (PAGAMENTO RELATIVO A EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA - CONTEÚDA, ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRAS, VIGIA E ETC. - ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA)	%	3,48%	182.895,17	6.386,53	6.386,53	6.386,53	1,07%	R\$ 1.061,08	1,91%	R\$ 3.489,32	1,58%	R\$ 2.898,21
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						
						% CORRESPONDENTE				12,12%	R\$ 27.684,61	31,74%	R\$ 72.195,28		
						SUBTOTAL		R\$ 6.386,53							
						TOTAL		R\$ 227.446,24	R\$ 277.446,24						