

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIAL	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ÁREA DO TERRENO		BDI 20/40%	VALOR SEM VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	EMPRESA:		MÉDIORES		ACUMULADO		SALDO		
				UNID.	QANT.				1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição - FINAL	DATA	VALOR TOTAL (R\$)	DATA	VALOR TOTAL (R\$)		
1	92312	SINAP	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	10,00	RS 642,35	RS 642,35	RS 642,35	01/09/23	01/09/23	01/09/23	01/09/23	01/09/23	01/09/23	01/09/23	01/09/23	
1.1	92312	SINAP	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	M2	6,00	RS 762,67	RS 762,67	RS 762,67									
1.2	92310	SINAP	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	M2	10,00	RS 497,84	RS 497,84	RS 497,84									
1.3	92310	SINAP	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	10,00	RS 1.274,55	RS 1.274,55	RS 1.274,55									
1.4	41599	SINAP	ENTRADA PROMOTORA DE ENERGIA ELÉTRICA (REDE TERRESTRE) COM 100M DE TUBO DE PVC EGGGTO PREBENDI DN 100MM E	UN	1,00	RS 1.274,55	RS 1.274,55	RS 1.274,55									
1.5	73959	SINAP	CHAPA DE ALUMINUM COM 1,2M X 1,85M, PRECORTADA EM 2 (2) FOLHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE	UN	1,00	RS 167,52	RS 167,52	RS 167,52									
1.6	95955	SINAP	CHAPA DE ALUMINUM COM 1,2M X 1,85M, PRECORTADA EM 2 (2) FOLHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE	UN	1,00	RS 167,52	RS 167,52	RS 167,52									
1.7	95976	SINAP	CHAPA DE ALUMINUM COM 1,2M X 1,85M, PRECORTADA EM 2 (2) FOLHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE	UN	1,00	RS 167,52	RS 167,52	RS 167,52									
1.8	96059	SINAP	CHAPA DE ALUMINUM COM 1,2M X 1,85M, PRECORTADA EM 2 (2) FOLHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE	UN	1,00	RS 167,52	RS 167,52	RS 167,52									
1.9	74201	SINAP	CHAPA DE ALUMINUM COM 1,2M X 1,85M, PRECORTADA EM 2 (2) FOLHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE	UN	1,00	RS 167,52	RS 167,52	RS 167,52									
1.10	74201	SINAP	CHAPA DE ALUMINUM COM 1,2M X 1,85M, PRECORTADA EM 2 (2) FOLHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE	UN	1,00	RS 167,52	RS 167,52	RS 167,52									
								RS 21.973,79									
								RS 21.973,79									
2	73972	SINAP	DESMALTIAMENTO DE LIMEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ANORES ATE 0,15M, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERROS	M2	2.970,00	RS 0,29	RS 721,28	RS 721,28	2.970,00	RS 721,28							
2.1	74010	SINAP	DESMALTIAMENTO DE LIMEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ANORES ATE 0,15M, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERROS	M2	540,06	RS 1,19	RS 643,74	RS 643,74	540,06	RS 643,74							
2.2	95880	SINAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 TM, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXM), AF 12/2016	M3	5.409,60	RS 0,05	RS 4.598,16	RS 4.598,16	5.409,60	RS 4.598,16							
2.3	17-00-05	SINAP	PREPARAÇÃO DE CERCA DE ALVARE FARRAPADO, INCLUSIVE DE EUCALIPTO OU CONCRETO	M	145,00	RS 0,14	RS 1.100,30	RS 1.100,30	145,00	RS 1.100,30							
2.4	74473	SINAP	TERREMO EIA/GEIA	M	202,00	RS 4,09	RS 820,12	RS 820,12	202,00	RS 820,12							
2.5	06949	SINAP	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO DE ARMADURA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	M3	532,50	RS 11,30	RS 6.017,25	RS 6.017,25	532,50	RS 6.017,25							
2.6	06949	SINAP	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO DE ARMADURA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	M3	018,13	RS 8,27	RS 1.502,94	RS 1.502,94	018,13	RS 1.502,94							
2.7	06949	SINAP	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO DE ARMADURA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	M3													
								RS 185.190,26									
								RS 185.190,26									
3	13.02.031	FDE	DE 32 QUADRA DE ESPORTE/TERRENO DE CONCRETO ARMADO/UNIDADE DIRETA	M2	710,40	RS 106,93	RS 75.963,07	RS 75.963,07	710,40	RS 75.963,07							
3.1	06228	SINAP	ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM.	M	120,00	RS 45,41	RS 5.449,20	RS 5.449,20	120,00	RS 5.449,20							
3.2	06227	SINAP	ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM.	M	10,37	RS 112,83	RS 1.168,82	RS 1.168,82	10,37	RS 1.168,82							
3.3	06227	SINAP	ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM.	M2	64,56	RS 1,68	RS 108,65	RS 108,65	64,56	RS 108,65							
3.4	06227	SINAP	ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM.	M2	64,96	RS 101,70	RS 6.605,75	RS 6.605,75	64,96	RS 6.605,75							
3.5	06533	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	64,96	RS 12,59	RS 814,81	RS 814,81	64,96	RS 814,81							
3.6	06533	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	KG	285,09	RS 3,24	RS 923,81	RS 923,81	285,09	RS 923,81							
3.7	06533	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M3	75,64	RS 16,58	RS 1.252,60	RS 1.252,60	75,64	RS 1.252,60							
3.8	06537	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M3	64,56	RS 30,13	RS 1.945,94	RS 1.945,94	64,56	RS 1.945,94							
3.9	06342	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	12,81	RS 29,42	RS 376,72	RS 376,72	12,81	RS 376,72							
3.10	91815	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	55,84	RS 50,29	RS 2.808,91	RS 2.808,91	55,84	RS 2.808,91							
3.11	92778	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	KG	121,13	RS 9,53	RS 1.157,76	RS 1.157,76	121,13	RS 1.157,76							
3.12	92775	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	KG	107,23	RS 16,82	RS 1.803,33	RS 1.803,33	107,23	RS 1.803,33							
3.13	92305	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M	106,40	RS 22,46	RS 2.388,54	RS 2.388,54	106,40	RS 2.388,54							
3.14	90283	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M	0,44	RS 35,63	RS 15,66	RS 15,66	0,44	RS 15,66							
3.15	02873	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M3	0,44	RS 10,66	RS 4,68	RS 4,68	0,44	RS 4,68							
3.16	06942	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	64,56	RS 32,48	RS 2.121,44	RS 2.121,44	64,56	RS 2.121,44							
3.17	74105/001	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	64,56	RS 5,78	RS 373,14	RS 373,14	64,56	RS 373,14							
3.18	7424/01	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	302,72	RS 162,85	RS 49.430,02	RS 49.430,02	302,72	RS 49.430,02							
3.19	7423/02	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	2,52	RS 670,75	RS 1.690,29	RS 1.690,29	2,52	RS 1.690,29							
3.20	06228	SINAP	ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM.	M2	28,80	RS 43,41	RS 1.250,21	RS 1.250,21	28,80	RS 1.250,21							
3.21	06527	SINAP	ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESTRADA BRUNTA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM.	M3	8,35	RS 112,83	RS 942,13	RS 942,13	8,35	RS 942,13							
3.22	04007	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	13,92	RS 4,09	RS 56,95	RS 56,95	13,92	RS 56,95							
3.23	06533	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	20,88	RS 97,29	RS 2.031,42	RS 2.031,42	20,88	RS 2.031,42							
3.24	06546	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	KG	66,02	RS 15,59	RS 1.029,09	RS 1.029,09	66,02	RS 1.029,09							
3.25	95524	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M3	32,87	RS 51,52	RS 1.705,37	RS 1.705,37	32,87	RS 1.705,37							
3.26	95524	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M3	2,09	RS 380,11	RS 794,43	RS 794,43	2,09	RS 794,43							
3.27	91815	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	13,92	RS 50,29	RS 699,40	RS 699,40	13,92	RS 699,40							
3.28	92778	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	KG	29,67	RS 37,17	RS 1.103,77	RS 1.103,77	29,67	RS 1.103,77							
3.29	92705	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M	34,60	RS 29,46	RS 1.023,21	RS 1.023,21	34,60	RS 1.023,21							
3.30	02873	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M3	0,15	RS 35,63	RS 5,34	RS 5,34	0,15	RS 5,34							
3.31	02873	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M3	0,15	RS 10,66	RS 1,61	RS 1,61	0,15	RS 1,61							
3.32	95524	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	20,88	RS 32,48	RS 686,12	RS 686,12	20,88	RS 686,12							
3.33	74105/001	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M3	20,88	RS 97,29	RS 2.031,42	RS 2.031,42	20,88	RS 2.031,42							
3.34	93332	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	6,26	RS 29,46	RS 183,33	RS 183,33	6,26	RS 183,33							
3.35	91815	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	3,08	RS 50,29	RS 154,89	RS 154,89	3,08	RS 154,89							
3.36	02873	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M3	0,07	RS 35,63	RS 2,49	RS 2,49	0,07	RS 2,49							
3.37	02873	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M3	0,07	RS 10,66	RS 0,73	RS 0,73	0,07	RS 0,73							
3.38	02482	SINAP	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2016	M2	41,59	RS 276,63	RS 11.502,20	RS 11.502,20	41,59	RS 11.502,20							



CRONOGRAMA 3



SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS E OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA - ZONA NORTE						
ÁREA CONSTRUIDA:	710,04 M²						
ÁREA TERRENO:	2.080,00 M²						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	1ª MEDIÇÃO - 01/06/2023 A 30/06/2023	2ª MEDIÇÃO - 01/07/2023 A 31/08/2023	3ª MEDIÇÃO - 01/09/2023 A 31/10/2023	4ª PERÍODO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.627,48	R\$ 47.627,48 100,00%				R\$ 47.627,48 100,00%
Cronograma Físico							
2.0	LIMPEZA E TERRAPLENAGEM	R\$ 25.974,84	R\$ 25.974,84 100,00%				R\$ 25.974,84 100,00%
Cronograma Físico							
3.0	QUADRA	R\$ 222.969,09		R\$ 120.821,46 54,19%	R\$ 102.147,62 45,81%		R\$ 222.969,09 100,00%
Cronograma Físico							
4.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.715,88			R\$ 5.715,88 100,00%		R\$ 5.715,88 100,00%
Cronograma Físico							
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.287,43			R\$ 27.287,43 100,00%		R\$ 27.287,43 100,00%
Cronograma Físico							
6.0	PASSEIO	R\$ 56.867,21		R\$ 29.376,82 51,66%	R\$ 27.490,38 48,34%		R\$ 56.867,21 100,00%
Cronograma Físico							
7.0	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 31.062,10			R\$ 31.062,10 100,00%		R\$ 31.062,10 100,00%
Cronograma Físico							
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 39.207,51			R\$ 39.207,51 100,00%		R\$ 39.207,51 100,00%
Cronograma Físico							
9.0	LIMPEZA FINAL	R\$ 9.605,43			R\$ 9.605,43 100,00%		R\$ 9.605,43 100,00%
Cronograma Físico							
10.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.682,61	R\$ 2.156,54 15,76%	R\$ 4.378,43 32,00%	R\$ 7.147,63 52,24%	R\$ 0,00	R\$ 13.682,61 100,00%
Cronograma Físico							
TOTAL		R\$ 479.999,58	R\$ 75.758,87	R\$ 154.576,72	R\$ 249.664,00	R\$ 0,00	R\$ 479.999,58
TOTAL ACUMULADO			R\$ 75.758,87	R\$ 230.335,59	R\$ 479.999,58	R\$ 479.999,58	R\$ 479.999,58

Edilson de Arruda  
 Diretor Administrativo  
 SERPO