

AVISO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SEMED

Processo: 106/2021-SEMGA

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO

Regime de execução: Execução indireta no Regime de EMPREITADA INTEGRAL

Data de Abertura: 13/12/2021

endereço: Rua Estrada de Rodagem – s/nº – Esperança – Mojuí dos Campos/PA, Sala de reuniões da SEMGA.

O Edital poderá ser obtido no site: www.mojuidoscamos.pa.gov.br

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos, designada pela Portaria nº 060/2021-GPMC, de 22 de novembro de 2021, torna público para conhecimento de todos os interessados que fará realizar licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS** do tipo **MENOR PREÇO**, regime de execução **EMPREITADA INTEGRAL**, execução indireta, às 09:30 horas do dia 13 de dezembro do ano de 2021, na **Rua Estrada de Rodagem – s/nº – Esperança – Mojuí dos Campos/PA, Sala de reuniões da SEMGA**, Vem por meio deste informa que a planilha que está presenta no edital em seu ANEXO IX- PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO é a planilha de composição não contendo o quantitativo dos itens assim sendo, não sendo a planilha mais adequada para julgamento, vem através deste informa que a planilha que será aceita como composição será a anexada no arquivo a mesma também esta no site da prefeitura com o nome de composição, conforme descrito neste Edital e seus anexos.

O procedimento Licitatório obedecerá integralmente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações da Lei 8.883, de 13 de junho de 1994, demais legislações pertinentes e, ainda, pelo estabelecido no presente Edital.

ITEM	OBRA	VALOR ESTIMADO
01	Reforma da escola Getúlio Vargas localizada na comunidade do igarapé do lama, conforme projeto e planilha anexos;	R\$: 484.175,55
02	Construção de uma quadra poliesportiva na comunidade Igarapé do Lama	R\$ 295.513,19
	R\$ 779.688,74 (setecentos e setenta e nove mil, seiscentos e oitenta e oito reais e setenta centavos)	

ANEXO IX PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ESCOLA

Item	SEDOP	Descrição de Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	BDI	Preço Unit. c/ B.D.I	P. Parcial Total	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	4,00	R\$ 173,48	25,22%	R\$ 217,23	R\$ 868,93	
1.2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	6,00	R\$ 258,01	25,22%	R\$ 323,08	R\$ 1938,48	
1.3	010009	Locação da obra a trena	m ²	332,00	R\$ 4,45	25,22%	R\$ 5,57	R\$ 1850,0	
1.4	000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	un	1,00	R\$ 3000,0	25,22%	R\$ 3756,60	R\$ 3756,60	
		<i>Total do item - 1</i>							R\$ 8.414,01
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	5,40	R\$ 45,24	25,22%	R\$ 56,65	R\$ 305,91	
2.2	030254	Reaterro compactado	m ³	3,24	R\$ 48,56	25,22%	R\$ 60,81	R\$ 197,01	
2.3	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. aploamento	m ³	90,00	R\$ 97,17	25,22%	R\$ 121,68	R\$ 10950,86	
		<i>Total do item - 2</i>							R\$ 11.453,79
3 FUNDAÇÕES - SAPATAS E ARRANQUE									
3.1	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,32	R\$ 584,20	25,22%	R\$ 731,54	R\$ 237,02	
3.2	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m ²	28,80	R\$ 66,34	25,22%	R\$ 83,07	R\$ 2392,44	
3.3	050037	Desforma	m ²	28,80	R\$ 4,52	25,22%	R\$ 5,66	R\$ 163,01	
3.4	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m ³	6,48	R\$ 604,77	25,22%	R\$ 757,29	R\$ 4907,26	
3.5	050038	Armação p/ concreto	kg	144,15	R\$ 13,12	25,22%	R\$ 16,43	R\$ 2368,22	
		<i>Total do item - 3</i>							R\$ 10.067,95
4 FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME									
4.1	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m ²	81,60	R\$ 66,34	25,22%	R\$ 83,07	R\$ 6778,59	
4.2	050037	Desforma	m ²	81,60	R\$ 4,52	25,22%	R\$ 5,66	R\$ 461,85	
4.3	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m ³	6,12	R\$ 604,77	25,22%	R\$ 757,29	R\$ 4634,63	
4.4	050038	Armação p/ concreto	kg	206,21	R\$ 13,12	25,22%	R\$ 16,43	R\$ 3387,71	
4.5	080676	Aplicação de Carbolástico sobre concreto (2 demãos)	m ²	81,60	R\$ 25,33	25,22%	R\$ 31,72	R\$ 2588,21	
		<i>Total do item - 4</i>							R\$ 17.851,00
5 SUPERESTRUTURA - PILARES									
5.1	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m ²	65,28	R\$ 66,34	25,22%	R\$ 83,07	R\$ 5422,87	
5.2	050037	Desforma	m ²	65,28	R\$ 4,52	25,22%	R\$ 5,66	R\$ 369,48	
5.3	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m ³	2,45	R\$ 604,77	25,22%	R\$ 757,29	R\$ 1853,85	
5.4	050038	Armação p/ concreto	kg	216,72	R\$ 13,12	25,22%	R\$ 16,43	R\$ 3560,46	
		<i>Total do item - 5</i>							R\$ 11.206,67
6 SUPERESTRUTURA - VIGAS, VERGAS E CONTRA VERGAS									
6.1	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m ²	75,90	R\$ 66,34	25,22%	R\$ 83,07	R\$ 6305,08	
6.2	050037	Desforma	m ²	75,90	R\$ 4,52	25,22%	R\$ 5,66	R\$ 429,59	
6.3	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m ³	8,28	R\$ 604,77	25,22%	R\$ 757,29	R\$ 6270,39	
6.4	050038	Armação p/ concreto	kg	219,91	R\$ 13,12	25,22%	R\$ 16,43	R\$ 3612,89	
		<i>Total do item - 6</i>							R\$ 16.617,95
7 PAREDES E PAINÉIS									
7.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	219,07	R\$ 61,36	25,22%	R\$ 76,83	R\$ 16831,93	
7.2	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	438,13	R\$ 9,64	25,22%	R\$ 12,07	R\$ 5288,78	
7.3	080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	m ²	146,04	R\$ 40,61	25,22%	R\$ 50,85	R\$ 7426,61	
7.4	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	292,09	R\$ 39,26	25,22%	R\$ 49,16	R\$ 14359,45	
7.5	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm	m ²	35,58	R\$ 149,90	25,22%	R\$ 187,70	R\$ 6678,54	
		<i>Total do item - 7</i>							R\$ 50.585,31
8 ESQUADRIAS									
8.1	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m ²	13,02	R\$ 618,90	25,22%	R\$ 774,99	R\$ 10090,33	
8.2	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m ²	0,96	R\$ 734,12	25,22%	R\$ 919,27	R\$ 882,49	
8.3	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	cj	4,00	R\$ 64,25	25,22%	R\$ 80,45	R\$ 321,82	
8.4	091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m ²	4,32	R\$ 323,49	25,22%	R\$ 405,07	R\$ 1749,92	
8.5	250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	m ²	28,91	R\$ 380,41	25,22%	R\$ 476,35	R\$ 13770,31	
8.6	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	m	27,00	R\$ 190,30	25,22%	R\$ 238,29	R\$ 6433,93	
		<i>Total do item - 8</i>							R\$ 33.248,79
9 COBERTURA									
9.1	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. serrada	m ²	368,70	R\$ 85,16	25,22%	R\$ 106,64	R\$ 39317,19	
9.2	070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m ²	368,70	R\$ 62,39	25,22%	R\$ 78,12	R\$ 28804,60	

9.3	070287	Cumeira de barro	m	43,00	R\$ 17,56	25,22%	R\$ 21,99	R\$ 945,51	
9.4	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	5,00	R\$ 1316,28	25,22%	R\$ 1648,25	R\$ 8241,23	
9.5	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	un	3,00	R\$ 296,0	25,22%	R\$ 370,65	R\$ 1111,95	
9.6	própria	Telha Romana transparente em acrílico	un	35,00	R\$ 35,0	25,22%	R\$ 43,83	R\$ 1533,95	
9.7	070277	Calha em chapa galvanizada	m	39,75	R\$ 72,09	25,22%	R\$ 90,27	R\$ 3588,28	
		Total do item - 9							R\$ 83.542,70
10		REVESTIMENTO							
10.1	110653	Granito e=2cm	m²	10,70	R\$ 378,91	25,22%	R\$ 474,47	R\$ 5076,84	
10.2	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	3,56	R\$ 79,72	25,22%	R\$ 99,83	R\$ 355,78	
10.3	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	60,59	R\$ 69,09	25,22%	R\$ 86,51	R\$ 5241,74	
		Total do item - 10							R\$ 10.674,36
11		FORRO							
11.1	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	138,00	R\$ 47,31	25,22%	R\$ 59,24	R\$ 8175,34	
11.2	141336	Forro em lambrí de PVC	m²	138,00	R\$ 33,58	25,22%	R\$ 42,05	R\$ 5802,74	
		Total do item - 11							R\$ 13.978,08
12		PISOS							
12.1	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	32,86	R\$ 96,06	25,22%	R\$ 120,29	R\$ 3952,61	
12.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	327,38	R\$ 31,82	25,22%	R\$ 39,85	R\$ 13044,46	
12.3	130119	Lajota cerâmica - PEI IV -(Padrão Médio)	m²	327,38	R\$ 76,20	25,22%	R\$ 95,42	R\$ 31237,83	
12.4	120164	Rodape ceramico h=8cm	m	108,00	R\$ 16,21	25,22%	R\$ 20,30	R\$ 2192,20	
12.5	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	0,31	R\$ 519,12	25,22%	R\$ 650,04	R\$ 202,81	
		Total do item - 12							R\$ 50.629,91
13		PINTURAS							
13.1	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi	m²	26,18	R\$ 44,76	25,22%	R\$ 56,05	R\$ 1467,12	
13.2	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	26,18	R\$ 18,88	25,22%	R\$ 23,64	R\$ 618,84	
13.3	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	726,50	R\$ 22,69	25,22%	R\$ 28,41	R\$ 20641,51	
13.4	150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	109,53	R\$ 20,79	25,22%	R\$ 26,03	R\$ 2851,50	
13.5	150207	Acrílica para piso	m²	32,86	R\$ 16,39	25,22%	R\$ 20,52	R\$ 674,40	
13.6	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	70,40	R\$ 22,86	25,22%	R\$ 28,63	R\$ 2015,22	
13.7	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	54,00	R\$ 46,37	25,22%	R\$ 58,06	R\$ 3135,48	
		Total do item - 13							R\$ 31.404,08
14		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
14.1	201507	Extintor de incêndio ABC -6kg	un	1,00	R\$ 199,52	25,22%	R\$ 249,84	R\$ 249,84	
14.2	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	un	1,00	R\$ 489,52	25,22%	R\$ 612,98	R\$ 612,98	
14.3	170978	Luminária/ lâmp de emergência	un	5,00	R\$ 58,70	25,22%	R\$ 73,50	R\$ 367,52	
14.4	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	un	8,00	R\$ 33,16	25,22%	R\$ 41,52	R\$ 332,18	
		Total do item - 14							R\$ 1.562,52
15		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
15.1	180836	Reservatório em fibra de vidro1.500 L	un	1,00	R\$ 2503,68	25,22%	R\$ 3135,11	R\$ 3135,11	
15.2	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	35,41	R\$ 12,61	25,22%	R\$ 15,79	R\$ 559,13	
15.3	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	2,52	R\$ 19,26	25,22%	R\$ 24,12	R\$ 60,78	
15.4	180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	0,77	R\$ 27,07	25,22%	R\$ 33,90	R\$ 26,10	
15.5	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	10,00	R\$ 7,82	25,22%	R\$ 9,79	R\$ 97,92	
15.6	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	un	1,00	R\$ 10,72	25,22%	R\$ 13,42	R\$ 13,42	
15.7	181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	un	1,00	R\$ 24,90	25,22%	R\$ 31,18	R\$ 31,18	
15.8	180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	un	2,00	R\$ 17,05	25,22%	R\$ 21,35	R\$ 42,70	
15.9	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	un	15,00	R\$ 8,29	25,22%	R\$ 10,38	R\$ 155,71	
15.10	180427	Joelho/Cotovelo 90°PVC - JS - 25mm-LH	un	17,00	R\$ 7,56	25,22%	R\$ 9,47	R\$ 160,93	
15.11	180441	Registro de gaveta c/ canopla -3/4"	un	5,00	R\$ 75,57	25,22%	R\$ 94,63	R\$ 473,14	
15.12	180446	Registro de pressao c/ canopla -3/4"	un	3,00	R\$ 73,80	25,22%	R\$ 92,41	R\$ 277,24	
15.13	180238	Adaptador curto PVC SR -25mm x 3/4" (LH)	un	13,00	R\$ 4,52	25,22%	R\$ 5,66	R\$ 73,58	
		Total do item - 15							R\$ 5.106,95
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
16.1	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	3,00	R\$ 19,02	25,22%	R\$ 23,82	R\$ 71,45	
16.2	180678	Caixa em alvenaria de60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	2,00	R\$ 470,0	25,22%	R\$ 588,53	R\$ 1177,07	
16.3	180105	Tubo em PVC -40mm (LS)	m	11,59	R\$ 14,39	25,22%	R\$ 18,02	R\$ 208,84	
16.4	180104	Tubo em PVC -50mm (LS)	m	0,89	R\$ 19,98	25,22%	R\$ 25,02	R\$ 22,27	
16.5	180103	Tubo em PVC -75mm (LS)	m	8,87	R\$ 25,15	25,22%	R\$ 31,49	R\$ 279,34	
16.6	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	19,73	R\$ 33,16	25,22%	R\$ 41,52	R\$ 819,25	
16.7	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS -40mm - LS	un	5,00	R\$ 14,23	25,22%	R\$ 17,82	R\$ 89,09	
16.8	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS -50mm - LS	un	1,00	R\$ 15,63	25,22%	R\$ 19,57	R\$ 19,57	
16.9	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS -75mm - LS	un	2,00	R\$ 22,22	25,22%	R\$ 27,82	R\$ 55,65	
16.10	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	4,00	R\$ 29,17	25,22%	R\$ 36,53	R\$ 146,11	
16.11	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS -40mm-LS	un	5,00	R\$ 12,97	25,22%	R\$ 16,24	R\$ 81,21	
16.12	180473	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS -75mm-LS	un	4,00	R\$ 16,73	25,22%	R\$ 20,95	R\$ 83,80	
16.13	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	6,00	R\$ 21,60	25,22%	R\$ 27,05	R\$ 162,29	
16.14	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	un	3,00	R\$ 46,47	25,22%	R\$ 58,19	R\$ 174,57	
16.15	181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	un	2,00	R\$ 39,76	25,22%	R\$ 49,79	R\$ 99,57	
16.16	180249	Junção simples PVC JS - 100 x50mm - LS	un	1,00	R\$ 40,99	25,22%	R\$ 51,33	R\$ 51,33	

16.17	180255	Redução excêntrica PVC75mmx 50mm - LS	un	2,00	R\$ 22,00	25,22%	R\$ 27,55	R\$ 55,10
16.18	180258	Luva simples PVC75mm - LS	un	1,00	R\$ 18,03	25,22%	R\$ 22,58	R\$ 22,58
16.19	180257	Luva simples PVC 100mm - LS	un	13,00	R\$ 20,13	25,22%	R\$ 25,21	R\$ 327,69
		<i>Total do item - 16</i>						R\$ 3.946,76
17		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
17.1	190303	Bacia sifonada- PNE	un	1,00	R\$ 1804,80	25,22%	R\$ 2259,97	R\$ 2259,97
17.2	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	4,00	R\$ 495,04	25,22%	R\$ 619,89	R\$ 2479,56
17.3	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento (infantil)	un	1,00	R\$ 495,04	25,22%	R\$ 619,89	R\$ 619,89
17.4	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	un	1,00	R\$ 805,94	25,22%	R\$ 1009,20	R\$ 1009,20
17.5	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	4,00	R\$ 427,05	25,22%	R\$ 534,75	R\$ 2139,01
17.6	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	1,00	R\$ 508,90	25,22%	R\$ 637,24	R\$ 637,24
17.7	190401	Mictório individual em louça c/ acessórios	un	2,00	R\$ 584,78	25,22%	R\$ 732,26	R\$ 1464,52
17.8	190231	Chuveiro cromado	un	1,00	R\$ 71,81	25,22%	R\$ 89,92	R\$ 89,92
17.9	190088	Porta papel de louça	un	6,00	R\$ 69,48	25,22%	R\$ 87,00	R\$ 522,02
17.10	190796	Porta toalha argola- cromado	un	4,00	R\$ 61,81	25,22%	R\$ 77,40	R\$ 309,59
17.11	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	4,00	R\$ 64,81	25,22%	R\$ 81,16	R\$ 324,62
17.12	191274	Torneira de bóia 3/4"	un	1,00	R\$ 34,70	25,22%	R\$ 43,45	R\$ 43,45
17.13	190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	un	1,00	R\$ 276,98	25,22%	R\$ 346,83	R\$ 346,83
17.14	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	3,60	R\$ 280,42	25,22%	R\$ 351,14	R\$ 1264,11
		<i>Total do item - 17</i>						R\$ 13.509,94
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
18.1	170073	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	1,00	R\$ 523,02	25,22%	R\$ 654,93	R\$ 654,93
18.2	170888	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	un	1,00	R\$ 473,96	25,22%	R\$ 593,49	R\$ 593,49
18.3	170881	Caixa plástica 4"x2"	un	24,00	R\$ 2,62	25,22%	R\$ 3,28	R\$ 78,74
18.4	171416	Caixa plástica 4"x4"	un	41,00	R\$ 4,79	25,22%	R\$ 6,00	R\$ 245,92
18.5	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	10,00	R\$ 19,87	25,22%	R\$ 24,88	R\$ 248,81
18.6	170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	2,00	R\$ 64,61	25,22%	R\$ 80,90	R\$ 161,81
18.7	170078	Eletroduto PVC de 1"	m	3,00	R\$ 11,17	25,22%	R\$ 13,99	R\$ 41,96
18.8	170075	Eletroduto PVC de 1/2"	m	3,00	R\$ 7,52	25,22%	R\$ 9,42	R\$ 28,25
18.9	própria	Eletroduto PVC Flexível corrugado 3/4"	m	245,00	R\$ 4,20	25,22%	R\$ 5,26	R\$ 1288,51
18.10	170298	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	m	353,76	R\$ 5,00	25,22%	R\$ 6,26	R\$ 2214,89
18.11	170418	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	m	435,22	R\$ 6,67	25,22%	R\$ 8,35	R\$ 3635,03
18.12	170319	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	m	17,60	R\$ 14,39	25,22%	R\$ 18,02	R\$ 317,14
18.13	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiiação)	un	4,00	R\$ 24,63	25,22%	R\$ 30,84	R\$ 123,37
18.14	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiiação)	un	4,00	R\$ 38,17	25,22%	R\$ 47,80	R\$ 191,19
18.15	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiiação)	un	12,00	R\$ 17,96	25,22%	R\$ 22,49	R\$ 269,87
18.16	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiiação)	un	4,00	R\$ 34,51	25,22%	R\$ 43,21	R\$ 172,85
18.17	propria	Lampâda de led de 32 w com plafon.	un	41,00	R\$ 44,06	25,22%	R\$ 55,17	R\$ 2262,05
		<i>Total do item - 18</i>						R\$ 12.528,81
19		SISTEMA DE PROTEÇÃO C. DESCARGAS ELETRICAS						
19.1	170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	un	1,00	R\$ 1085,64	25,22%	R\$ 1359,44	R\$ 1359,44
19.2	171299	Ponto de solda exotérmica	pt	2,00	R\$ 31,52	25,22%	R\$ 39,47	R\$ 78,94
19.3	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	0,38	R\$ 45,24	25,22%	R\$ 56,65	R\$ 21,24
19.4	030254	Reaterro compactado	m ³	0,24	R\$ 48,56	25,22%	R\$ 60,81	R\$ 14,59
19.5	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	8,00	R\$ 8,33	25,22%	R\$ 10,43	R\$ 83,45
19.6	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	un	1,00	R\$ 107,11	25,22%	R\$ 134,12	R\$ 134,12
		<i>Total do item - 19</i>						R\$ 1.691,78
20		MURETA C/ GRADIL EM METALON (H=0,7 + 1,5M)						
20.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	5,60	R\$ 45,24	25,22%	R\$ 56,65	R\$ 317,24
20.2	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m ³	1,40	R\$ 494,00	25,22%	R\$ 618,59	R\$ 866,02
20.3	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	70,00	R\$ 83,31	25,22%	R\$ 104,32	R\$ 7302,45
20.4	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m ²	4,90	R\$ 66,34	25,22%	R\$ 83,07	R\$ 407,05
20.5	050037	Desforma	m ²	4,90	R\$ 4,52	25,22%	R\$ 5,66	R\$ 27,73
20.6	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPA	m ³	0,44	R\$ 604,77	25,22%	R\$ 757,29	R\$ 333,97
20.7	050038	Armação p/ concreto	kg	12,49	R\$ 13,12	25,22%	R\$ 16,43	R\$ 205,19
20.8	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	98,00	R\$ 9,64	25,22%	R\$ 12,07	R\$ 1182,98
20.9	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	98,00	R\$ 39,26	25,22%	R\$ 49,16	R\$ 4817,81
20.10	150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m ²	98,00	R\$ 20,79	25,22%	R\$ 26,03	R\$ 2551,26
20.11	090825	Grade de ferro em metalom(incl. pint.anti-corrosiva)	m ²	105,00	R\$ 325,05	25,22%	R\$ 407,03	R\$ 42737,90
20.12	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	14,00	R\$ 389,16	25,22%	R\$ 487,31	R\$ 6822,29
		<i>Total do item - 20</i>						R\$ 67.571,89
21		MURO LATERAL E FUNDOS						
21.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	6,16	R\$ 45,24	25,22%	R\$ 56,65	R\$ 348,96
21.2	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m ³	1,54	R\$ 494,00	25,22%	R\$ 618,59	R\$ 952,62
21.3	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	140,00	R\$ 83,31	25,22%	R\$ 104,32	R\$ 14604,91
21.4	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m ²	15,40	R\$ 66,34	25,22%	R\$ 83,07	R\$ 1279,29
21.5	050037	Desforma	m ²	15,40	R\$ 4,52	25,22%	R\$ 5,66	R\$ 87,16
21.6	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPA	m ³	1,08	R\$ 604,77	25,22%	R\$ 757,29	R\$ 816,36
21.7	050038	Armação p/ concreto	kg	30,53	R\$ 13,12	25,22%	R\$ 16,43	R\$ 501,58

21.8	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	308,00	R\$ 9,64	25,22%	R\$ 12,07	R\$ 3717,93	
		Total do item - 21							R\$ 22.308,83
22		SERVIÇOS FINAIS							
22.1	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	cj	1,00	R\$ 2.218,49	25,22%	R\$ 2.777,99	R\$ 2.777,99	
22.2	241318	Placa de inauguraçãoem acrílico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,00	R\$ 789,52	25,22%	R\$ 988,64	R\$ 988,64	
22.3	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	332,00	R\$ 6,03	25,22%	R\$ 7,55	R\$ 2.506,85	
		Total do item - 22							R\$ 6.273,48
		TOTAL GERAL						R\$ 484.175,55	

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS QUADRA

Item	SEDOP	Descrição de Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	BDI	Preço Unit. c/ B.D.I	P. Parcial Total	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	un	1,00	R\$ 2.500,00	25,99%	R\$ 3.149,75	R\$ 3.149,75	
1.2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	6,00	R\$ 258,01	25,99%	R\$ 325,07	R\$ 1.950,40	
1.3	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	4,00	R\$ 173,48	25,99%	R\$ 218,57	R\$ 874,27	
		Total do item - 1							R\$ 5.974,42
2		ELEMENTOS ESPORTIVOS							
2.1	250120	Quadra esportes polivalente 17x30m (incl. equipamentos esportivos)	un	1,00	R\$ 93.687,12	25,99%	R\$ 118.036,40	R\$ 118.036,40	
2.2	251530	Tela de Nylon para rede de proteção da cobertura e das travess. Fio 4mm malha 15 cm	m ²	561,00	R\$ 18,11	25,99%	R\$ 22,82	R\$ 12.800,22	
		Total do item - 2							R\$ 130.836,62
3		ALVENARIA H=0,8 m							
3.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	73,28	R\$ 61,36	25,99%	R\$ 77,31	R\$ 5.665,09	
3.2	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	146,56	R\$ 9,64	25,99%	R\$ 12,15	R\$ 1.780,04	
3.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	146,56	R\$ 39,26	25,99%	R\$ 49,46	R\$ 7.249,40	
3.4	150180	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m ²	146,56	R\$ 22,69	25,99%	R\$ 28,59	R\$ 4.189,73	
		Total do item - 3							R\$ 18.884,25
4		INSTALAÇÃO DO ALAMBRADO E CALÇADA							
4.1	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)	m ³	2,52	R\$ 664,46	25,99%	R\$ 837,15	R\$ 2.109,63	
4.2	102362 - SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4), com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). Af_03/2021	m ²	451,20	R\$ 158,77	25,99%	R\$ 200,03	R\$ 90.255,49	
4.3	090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m ²	4,62	R\$ 430,17	25,99%	R\$ 541,97	R\$ 2.503,91	
4.4	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	112,96	R\$ 96,06	25,99%	R\$ 121,03	R\$ 13.671,10	
		Total do item - 4							R\$ 108.540,12
5		INSTALAÇÕES ELETRICAS							
5.1	COMP.	Conjunto ilum. Tipo petala c/ iluminação LED e poste de aço	cj	4,00	R\$ 2.344,32	25,99%	R\$ 2.953,61	R\$ 11.814,44	
5.2	170886	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	1,00	R\$ 92,60	25,99%	R\$ 116,67	R\$ 116,67	
5.3	MERC	Refletor LED 200w	un	12,00	R\$ 167,25	25,99%	R\$ 210,72	R\$ 2.528,62	
5.4	170073	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	un	1,00	R\$ 523,02	25,99%	R\$ 658,95	R\$ 658,95	
5.5	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	un	11,00	R\$ 33,61	25,99%	R\$ 42,35	R\$ 465,80	
5.6	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	3,00	R\$ 19,87	25,99%	R\$ 25,03	R\$ 75,10	
5.7	170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	6,00	R\$ 64,61	25,99%	R\$ 81,40	R\$ 488,41	
5.8	170078	Eletroduto PVC de 1"	m	122,00	R\$ 11,17	25,99%	R\$ 14,07	R\$ 1.716,92	
5.9	170076	Eletroduto PVC de 3/4"	m	61,90	R\$ 9,93	25,99%	R\$ 12,51	R\$ 774,42	
5.10	171019	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	m	8,40	R\$ 49,83	25,99%	R\$ 62,78	R\$ 527,36	
5.11	170317	Cabo de cobre4mm ² - 750 V	m	316,40	R\$ 7,79	25,99%	R\$ 9,81	R\$ 3.105,35	
5.12	170318	Cabo de cobre6mm ² - 750 V	m	261,00	R\$ 10,21	25,99%	R\$ 12,86	R\$ 3.357,39	
5.13	170319	Cabo de cobre10mm ² - 750 V	m	22,00	R\$ 14,39	25,99%	R\$ 18,13	R\$ 398,86	
		Total do item - 5							R\$ 26.028,28
6		PLACA DE ENTREGA DA OBRA							
6.1	241318	Placa de inauguraçãoem acrílico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,00	R\$ 789,52	25,99%	R\$ 994,72	R\$ 994,72	
6.2	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	m	1,00	R\$ 301,78	25,99%	R\$ 380,21	R\$ 380,21	
		Total do item - 6							R\$ 1.374,93
7		LIMPEZA FINAL							
7.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	510,00	R\$ 6,03	25,99%	R\$ 7,60	R\$ 3.874,57	
		Total do item - 7							R\$ 3.874,57



		TOTAL GERAL							R\$ 295.513,19