



CIDADE SÍMBOLO DO MERCOSUL

Rivadavia Corrêa, nº858 – CEP 97.573-000 Fone: (55) 3368-1128

**NUPE – NÚCLEO DE PROJETOS  
ESTRATÉGICOS**

ITEM	SINAPI	CLAS.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			ITENS							
1	CÓD.	TIPO	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	QUANT.	TOTAL SERV.	ETAPA 01			ETAPA 02		ETAPA 03	
1.1*	74209/001	Composição	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m²	6,00	R\$ 1.597,43	R\$ 1.597,43	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.2*	74220/001	Composição	Tapume de Chapa de Madeira Compensada, E=6mm, com pintura e Reaproveitamento 2x	m²	66,00	R\$ 2.799,23	R\$ 2.799,23	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.3*	73805/001	Composição	Barracão de Obra para Alojamento, piso em pinho 3A, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	m²	20,00	R\$ 5.489,00	R\$ 5.489,00	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.4	73822/001	Composição	Capina e Limpeza Manual do Terreno com Pequenos Arbustos	m²	627,00	R\$ 2.359,09	R\$ 2.359,09	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.4*	73992/001	Composição	Locação Convencional de Obra, através de Gabarito de Tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	627,00	R\$ 5.611,65	R\$ 5.611,65	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.5	74077/002	Composição	Locação convencional de Obra através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 x	un	741,55	R\$ 2.604,69	R\$ 2.604,69	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.6*	9540	Composição	Instalação Provisória Elétrica de Baixa Tensão p/ Canteiro de Obras, M3-chave 100A Carga 3KWH, 20CV Excl Forn. Medidor	un	1,00	R\$ 1.370,46	R\$ 1.370,46	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.7	73752/001	Composição	Sanitário c/ Vaso e chuveiro p/ pessoal de obra, coletivo de 2 módulos, inclusive instalação e aparelhos, reaproveitado 2x	un	1,00	R\$ 3.286,49	R\$ 3.286,49	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.8*	Pesquisa Local	—	Ligação Provisória de Água	un	1,00	R\$ 264,69	R\$ 264,69	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.9*	Pesquisa Local	—	Ligação Provisória de Esgoto	un	1,00	R\$ 187,50	R\$ 187,50	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.10	CÓD	TIPO	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL										
1.10.1	4069	Insumo	Mestre de Obras (h/mês)	h	184,00	R\$ 6.045,45	R\$ 1.511,36	25,00%	R\$ 1.511,36	25,00%	R\$ 3.022,73	50,00%	
1.10.2	2706	Insumo	Acompanhamento técnico de obra a ser desempenhado por Engenheiro Civil ou arquiteto (h/mês)	h	184,00	R\$ 11.213,50	R\$ 2.803,38	25,00%	R\$ 2.803,38	25,00%	R\$ 5.606,75	50,00%	
1.11	CÓD	TIPO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.11.1	5777	Composição	Guindaste Munk com cesto, carga máxima 5,75T (a 2m) e 2,3T (a 5m), altura máxima=7,9m, montado sob caminhão de carroceria ford 162HP - Manutenção	h	199,39	R\$ 3.950,70	R\$ 987,68	25,00%	R\$ 987,68	25,00%	R\$ 1.975,35	50,00%	
1.11.2	88316	Composição	Servente com Encargos Compl.(h/mês)	h	183,00	R\$ 2.175,48	R\$ 543,87	25,00%	R\$ 543,87	25,00%	R\$ 1.087,74	50,00%	
1.11.3	88296	Composição	Operador de Guindaste com encargos complementares	h	195,00	R\$ 3.792,50	R\$ 948,13	25,00%	R\$ 948,13	25,00%	R\$ 1.896,25	50,00%	
1.11.4	72840	Composição	Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	TxKM	336,50	R\$ 197,69	R\$ 49,42	25,00%	R\$ 49,42	25,00%	R\$ 98,85	50,00%	
2	CÓD.	TIPO	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1*	74213	Composição	Escavação Manual de Valas, exceto rochas, até profundidade de 1,5m	m³	57,18	R\$ 1.275,83	R\$ 1.275,83	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
2.2*	5622	Composição	Regularização e Compactação Manual do Terreno com Soquete	m²	51,28	R\$ 212,17	R\$ 212,17	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
2.3*	73964/006	Composição	Reaterro de Vala com Compactação Manual	m³	35,30	R\$ 1.331,69	R\$ 1.331,69	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
3	CÓD.	TIPO	FUNDAÇÃO										
3.1*	5651	Composição	Fôrma de Madeira Comum para Fundações - reaproveitamento 5x	m²	106,13	R\$ 3.325,85	R\$ 3.325,85	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
3.2*	83534	Composição	Lastro de Concreto Magro traço 1:4:8, E=5cm, preparo mecânico	m²	28,84	R\$ 15.051,24	R\$ 15.051,24	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
3.3*	74138/002	Composição	Concreto Armado FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento	m³	24,07	R\$ 11.006,91	R\$ 11.006,91	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
4	CÓD.	TIPO	PISO EM CONCRETO ARMADO										

4.1	73711	Composição	Base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactado	m³	18,81	R\$ 1.450,49	R\$ 580,19	40,00%	R\$ 580,19	40,00%	R\$ 290,10	20,00%
4.2	68053	Composição	Fornecimento/Instalação Lona Plástica Preta, para impermeabilização, E=150 micras	m²	627,00	R\$ 2.845,01	R\$ 1.138,01	40,00%	R\$ 1.138,01	40,00%	R\$ 569,00	20,00%
4.3	72182	Composição	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico, E=7cm, incluso juntas de dilatação em poliuretano 2x2 m	m²	627,00	R\$ 32.266,99	R\$ 12.906,80	40,00%	R\$ 12.906,80	40,00%	R\$ 6.453,40	20,00%
4.4	21141	Insumo	Tela de Aço soldada nervurada CA-60, Q-92 (1,48Kg/m²) diâmetro do fio=4,2mm, largura=2,45x60 metros de comprimento, espaçamento da malha=15x15cm CMS	m²	627,00	R\$ 6.552,15	R\$ 2.620,86	40,00%	R\$ 2.620,86	40,00%	R\$ 1.310,43	20,00%
<b>5</b>	<b>CÓD.</b>	<b>TIPO</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS (ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS)</b>									
5.1	74164/004	Composição	Lastro Manual com Brita 25mm com 3cm de espessura	m³	3,30	R\$ 280,71	R\$ -	0,00%	R\$ 140,35	50,00%	R\$ 140,35	50,00%
5.2	73907/003	Composição	Contrapiso/lastro concreto E=5cm concreto (1:3:6)	m³	7,06	R\$ 193,53	R\$ -	0,00%	R\$ 96,77	50,00%	R\$ 96,77	50,00%
5.3	73904/001	Composição	Aterro Interno (edificações) apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m³	42,66	R\$ 3.564,24	R\$ -	0,00%	R\$ 1.782,12	50,00%	R\$ 1.782,12	50,00%
5.4	73548	Composição	Argamassa de Regularização 1:3 E=3cm, incluso aditivo impermeabilizante	m³	1,44	R\$ 939,65	R\$ -	0,00%	R\$ 469,83	50,00%	R\$ 469,83	50,00%
5.5	87248	Composição	Revestimento Cerâmico para piso, placas tipo grês (35x35)	m²	48,50	R\$ 1.287,07	R\$ -	0,00%	R\$ 643,53	50,00%	R\$ 643,53	50,00%
5.6	87276	Composição	Rodapé Cerâmico 7cm int.	m²	70,00	R\$ 329,88	R\$ -	0,00%	R\$ 164,94	50,00%	R\$ 164,94	50,00%
<b>6</b>	<b>CÓD.</b>	<b>TIPO</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>									
6.1	73346	Composição	Bloco de Concreto Armado 80x80x80cm	m³	5,12	R\$ 10.060,03	R\$ 5.030,02	50,00%	R\$ 5.030,02	50,00%	R\$ -	0,00%
6.2	73346	Composição	Vigas Baldrame (20x30)	m³	4,02	R\$ 7.898,70	R\$ 3.949,35	50,00%	R\$ 3.949,35	50,00%	R\$ -	0,00%
6.3	74106/001	Composição	Impermeabilização das Vigas Baldrames c/ tinta Betuminosa, tipo Neutrolin - 2 demãos	m²	4,03	R\$ 34,15	R\$ 17,08	50,00%	R\$ 17,08	50,00%	R\$ -	0,00%
<b>7</b>	<b>CÓD.</b>	<b>TIPO</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>									
7.1	73346	Composição	Pilares (20x30cm)	m³	2,44	R\$ 4.794,23	R\$ 2.397,12	50,00%	R\$ 2.397,12	50,00%	R\$ -	0,00%
7.2	73346	Composição	Vigas de Cintamento (20x30cm)	m³	10,99	R\$ 21.593,70	R\$ 10.796,85	50,00%	R\$ 10.796,85	50,00%	R\$ -	0,00%
<b>8</b>	<b>CÓD.</b>	<b>TIPO</b>	<b>COBERTURA DOS MÓDULOS (ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS)</b>									
8.1	73346	Composição	Marquise em Concreto Armado 8cm	m³	2,69	R\$ 5.285,45	R\$ -	0,00%	R\$ 2.114,18	40,00%	R\$ 3.171,27	60,00%
8.2	74141/001	Composição	Laje pré-moldada Beta 11P/1KN/M2 Vãos 4,40m/incluindo Vigotas Tijolos Armadura Negativa Capeamento 3cm Concreto 20MPA Escoramento Material e Mão de Obra	m²	107,83	R\$ 8.474,09	R\$ -	0,00%	R\$ 3.389,64	40,00%	R\$ 5.084,45	60,00%
8.3	74088/001	Composição	Telhamento com Telha de Fibrocimento Ondulada, E=6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação, incluindo madeiramento	m²	107,83	R\$ 3.418,21	R\$ -	0,00%	R\$ 1.367,28	40,00%	R\$ 2.050,93	60,00%
8.4	11650	Insumo	Laje Excentrica concreto aramado pré-moldado DN 1,50m Furo=0,53m E=15cm (Reservatório)	m²	6,00	R\$ 1.866,45	R\$ -	0,00%	R\$ 746,58	40,00%	R\$ 1.119,87	60,00%
8.4	73868/001	Composição	Rufo em Fibrocimento, incluso acessórios de Fixação e Vedação	m	49,20	R\$ 1.561,49	R\$ -	0,00%	R\$ 624,59	40,00%	R\$ 936,89	60,00%
8.5	73968/001	Composição	Manta Impermeabilizante a base de asfalto E=2mm - Fornecimento e Instalação	m²	16,62	R\$ 669,99	R\$ -	0,00%	R\$ 268,00	40,00%	R\$ 402,00	60,00%
<b>9</b>	<b>CÓD.</b>	<b>TIPO</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA (QUADRA)</b>									
9.1*	72112	Composição	Estrutura Metálica em Tesouras ou Trelças, vão livre de 20m, fornecimento e Instalação	m²	516,00	R\$ 44.459,85	R\$ 17.783,94	40,00%	R\$ 17.783,94	40,00%	R\$ 8.891,97	20,00%
9.2*	74138/002	Composição	Concreto Estrutural FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento de pilares)	m³	5,40	R\$ 2.469,35	R\$ 987,74	40,00%	R\$ 987,74	40,00%	R\$ 493,87	20,00%
9.3*	84040	Composição	Cobertura com Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, E=0,5mm, incluindo acessórios (cobertura em Arco)	m²	594,86	R\$ 26.434,09	R\$ 10.573,64	40,00%	R\$ 10.573,64	40,00%	R\$ 5.286,82	20,00%
9.4*	84040	Composição	Cobertura com Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, E=0,5mm, incluindo acessórios (Fechamento Lateral)	m²	248,16	R\$ 11.027,61	R\$ 4.411,04	40,00%	R\$ 4.411,04	40,00%	R\$ 2.205,52	20,00%
9.5*	7184	Insumo	Telha Ondulada Translúcida fibra de vidro de 1,2mm	m²	61,20	R\$ 1.536,12	R\$ 614,45	40,00%	R\$ 614,45	40,00%	R\$ 307,22	20,00%
<b>10</b>	<b>CÓD.</b>	<b>TIPO</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>									
10.1*	1108	Insumo	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº24	ml	64,32	R\$ 1.150,52	R\$ -	0,00%	R\$ 1.150,52	100,00%	R\$ -	0,00%
10.2*	9840	Insumo	Tubo de Queda - Água pluvial DN=150mm	ml	22,00	R\$ 1.123,93	R\$ -	0,00%	R\$ 1.123,93	100,00%	R\$ -	0,00%
10.3*	20131	Insumo	Joelho PVC 90º D=150mm - Tubulação Pluvial	un	12,00	R\$ 698,55	R\$ -	0,00%	R\$ 698,55	100,00%	R\$ -	0,00%

10.4*	11710	Insumo	Ralo Semi-esférico tipo "abacaxi" D=200mm p/ Lajes, Calhas etc	un	4,00	R\$	377,45	R\$	-	0,00%	R\$	377,45	100,00%	R\$	-	0,00%
11	CÓD.	TIPO	ALVENARIAS E FECHAMENTO DA QUADRA													
11.1	73935/002	Composição	Alvenaria em Tijolo Cerâmico Furado 9x19x19cm, 1vez (E=19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (Cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1cm	m²	277,76	R\$	19.450,14	R\$	-	0,00%	R\$	11.670,09	60,00%	R\$	7.780,06	40,00%
11.2	73346	Composição	Vigas de Cintamento (20x30cm)	m³	3,15	R\$	6.189,28	R\$	-	0,00%	R\$	3.713,57	60,00%	R\$	2.475,71	40,00%
11.3	74244/001	Composição	Alambrado para Quadra Poliesportiva, estruturado por tubos de Aço galvanizado, com costura, DIN 2440, D=2", com tela de arame galvanizado, fio 14BWG e malha quadrada 5x5cm	m²	58,50	R\$	6.912,51	R\$	-	0,00%	R\$	4.147,50	60,00%	R\$	2.765,00	40,00%
11.4	73937/003	Composição	Cobogó de Concreto (Elemento vazado) 7x50x50cm, assentado c/ argamassa traço 1:3	un.	90,00	R\$	11.445,75	R\$	-	0,00%	R\$	6.867,45	60,00%	R\$	4.578,30	40,00%
11.5	568	Insumo	Cantoneira de Ferro Galvanizado "L" 2x3/8" - (6,9 KG/M)	m	100,80	R\$	5.118,12	R\$	-	0,00%	R\$	3.070,87	60,00%	R\$	2.047,25	40,00%
11.6	73346	Composição	Pórtico em concreto	m³	2,32	R\$	4.558,45	R\$	-	0,00%	R\$	2.735,07	60,00%	R\$	1.823,38	40,00%
12	CÓD.	TIPO	CERCAMENTO DO GINÁSIO (PROTEÇÃO)													
12.1	85172	Composição	Alambrado em Mourões de Concreto "T", altura livre de 2m, espaçada a cada 2m, com tela de arame Galvanizado, FIO 14BWG e malha quadrada 5x5cm	m	146,80	R\$	12.725,87	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	12.725,87	100,00%
12.2	74238/002	Composição	Portão em Tela Arame Galvanizado nº12 malha 2" e moldura em tubos de Aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	13,40	R\$	10.582,48	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	10.582,48	100,00%
12.3	73764/002	Composição	Pavimentação em Blocos de Concreto Sextavado, espessura 8cm, com junta rígida, em argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pós de pedra, com apoio de caminhão toco	m²	259,91	R\$	23.849,99	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	23.849,99	100,00%
12.4	84656	Composição	Tratamento em Concreto com Estuque e Lixamento	m²	135,53	R\$	3.366,23	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.366,23	100,00%
12.5	85181	Composição	Passoio em Concreto Desempenado, traço 1:2, 5:3, 5 e E=5cm	m²	135,53	R\$	7.274,57	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	7.274,57	100,00%
13	CÓD.	TIPO	REVESTIMENTOS													
13.1	87873	Composição	Chapisco (1:4) E=5cm Preparo Manual	m²	402,00	R\$	1.542,68	R\$	-	0,00%	R\$	617,07	40,00%	R\$	925,61	60,00%
13.2	74001/001	Composição	Reboco em massa única (interna) (1:2:8) E=2cm	m²	402,00	R\$	7.070,18	R\$	-	0,00%	R\$	2.828,07	40,00%	R\$	4.242,11	60,00%
13.3	83742	Composição	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica a base d'água	m²	233,60	R\$	4.704,12	R\$	-	0,00%	R\$	1.881,65	40,00%	R\$	2.822,47	60,00%
13.4	536	Insumo	Revestimento Cerâmico para Paredes, Esmaltado, Liso, Brilhante, PEI=0 (20x20) 1ª Qualidade	m²	440,00	R\$	9.845,00	R\$	-	0,00%	R\$	3.938,00	40,00%	R\$	5.907,00	60,00%
13.5	88489	Composição	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílica em Paredes, duas demãos	m²	83,25	R\$	771,10	R\$	-	0,00%	R\$	308,44	40,00%	R\$	462,66	60,00%
13.6	88485	Composição	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Paredes, uma demão	m²	83,25	R\$	139,44	R\$	-	0,00%	R\$	55,78	40,00%	R\$	83,67	60,00%
14	CÓD.	TIPO	ESQUADRIAS													
14.1	73910/005+3090	Comp.+Ins.	Porta interna Madeira 1,00x2,10 completa Simples	un.	3,00	R\$	1.301,36	R\$	-	0,00%	R\$	1.301,36	100,00%	R\$	-	0,00%
14.2	73910/010+3090	Comp.+Ins.	Porta interna Madeira 1,00x2,10 completa PNE	un.	1,00	R\$	458,64	R\$	-	0,00%	R\$	458,64	100,00%	R\$	-	0,00%
14.3	74139/001+3090	Comp.+Ins.	Porta interna Madeira 60x210	un.	4,00	R\$	1.323,80	R\$	-	0,00%	R\$	1.323,80	100,00%	R\$	-	0,00%
14.4	11155	Insumo	Porta Metálica Abrir tipo Veneziana(0,87x3,00m)(Acessos)	m²	19,20	R\$	7.103,76	R\$	-	0,00%	R\$	7.103,76	100,00%	R\$	-	0,00%
14.5	84192	Composição	Soleira Cerâmica PEI-4, largura 15cm, assentada sobre argamassa cimento e areia traço 1:4	m	4,00	R\$	49,15	R\$	-	0,00%	R\$	49,15	100,00%	R\$	-	0,00%
15	CÓD.	TIPO	PINTURA													
15.1	88485	Composição	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Paredes, uma demão	m²	290,48	R\$	486,55	R\$	-	0,00%	R\$	97,31	20,00%	R\$	389,24	80,00%
15.2	88489	Composição	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílica em Paredes, duas demãos	m²	290,48	R\$	2.690,57	R\$	-	0,00%	R\$	538,11	20,00%	R\$	2.152,46	80,00%
15.3	73739/001	Composição	Esmalte Sintético acetinado sobre madeira 2d brancogelo (portas int.)	m²	151,20	R\$	1.982,61	R\$	-	0,00%	R\$	396,52	20,00%	R\$	1.586,09	80,00%
15.4	74245/001	Composição	Pintura Acrílica em Piso Cimentado 2d	m²	627,00	R\$	6.661,88	R\$	-	0,00%	R\$	1.332,38	20,00%	R\$	5.329,50	80,00%
15.5	79465	Composição	Pintura em Concreto com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos	m²	168,37	R\$	4.436,55	R\$	-	0,00%	R\$	887,31	20,00%	R\$	3.549,24	80,00%
15.6	41595	Composição	Pintura Acrílica de faixas de demarcação em quadra	m	234,00	R\$	1.945,13	R\$	-	0,00%	R\$	389,03	20,00%	R\$	1.556,10	80,00%
16	CÓD.	TIPO	APARELHOS													

16.1	86945	Composição	Bancada de Granito Preto Tijuca Polido 1,50x0,60cm, incluso cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula tipo americana, sifão tipo garrafa e engate flexível 40cm em metal cromado e aparelho misturador de mesa, Padrão Médio - Fornecimento e Instalação	m²	1,74	R\$ 3.001,46	R\$ -	0,00%	R\$ 1.800,87	60,00%	R\$ 1.200,58	40,00%
16.2	86945	Composição	Bancada de Granito para PNE Preto Tijuca Polido 1,50x0,60cm, incluso cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula tipo americana, sifão tipo garrafa e engate flexível 40cm em metal cromado e aparelho misturador de mesa, Padrão Médio - Fornecimento e Instalação	m²	0,20	R\$ 345,00	R\$ -	0,00%	R\$ 207,00	60,00%	R\$ 138,00	40,00%
16.3	86932	Composição	Vaso Sanitário Sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2"x40cm - Fornecimento e Instalação	un.	4,00	R\$ 1.506,00	R\$ -	0,00%	R\$ 903,60	60,00%	R\$ 602,40	40,00%
16.4	86932+27399+ Pesq. Local	Comp.+Ins.	Vaso Sanitário para banheiro PNE Sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2"x40cm, e barras de apoio em aço tubular - Fornecimento e Instalação	un.	1,00	R\$ 463,33	R\$ -	0,00%	R\$ 278,00	60,00%	R\$ 185,33	40,00%
16.5	13984	Insumo	Torneira Cromada Curta s/arejador 1/2" ou 3/4" ref 1152 - Uso Geral	un.	5,00	R\$ 487,00	R\$ -	0,00%	R\$ 292,20	60,00%	R\$ 194,80	40,00%
16.6	11703	Insumo	Papeleira Cromada	un.	5,00	R\$ 224,00	R\$ -	0,00%	R\$ 134,40	60,00%	R\$ 89,60	40,00%
16.7	27399	Insumo	Barra de Apoio Tubular com Alma de ferro, espessura 2,25mm, comprimento de 80cm, acabamento com pintura em esmalte sintético, para banheiro PNE	un.	3,00	R\$ 260,48	R\$ -	0,00%	R\$ 156,29	60,00%	R\$ 104,19	40,00%
16.8	88571	Composição	Saboneteira de Sobrepor (Fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - Fornecimento e Instalação	un.	3,00	R\$ 162,75	R\$ -	0,00%	R\$ 97,65	60,00%	R\$ 65,10	40,00%
16.9	4267	Insumo	Papeleira de Louça Branca	un.	3,00	R\$ 74,74	R\$ -	0,00%	R\$ 44,84	60,00%	R\$ 29,90	40,00%
16.10	9535	Insumo	Chuveiro Elétrico comum corpo plástico tipo ducha (Fornecimento e Instalação)	un.	5,00	R\$ 275,38	R\$ -	0,00%	R\$ 165,23	60,00%	R\$ 110,15	40,00%
<b>17</b>	<b>CÓD.</b>	<b>TIPO</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>									
17.1	25400	Insumo	Par de Tabelas de Basquete em Compensado Naval de 1,80x1,20m, com Aro de Metal e Rede (sem suporte de fixação)	un.	1,00	R\$ 1.210,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.210,30	100,00%
17.2	25399	Insumo	Conjunto p/ Volei (Postes Fogo h=255 Rede Nylon 2mm)	un.	1,00	R\$ 685,23	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 685,23	100,00%
17.3	25398	Insumo	Conjunto p/ Futsal (Par de Traves Oficial - 3,00x2,00m - em tubo de Aço Galvanizado à fogo 3" requadro e redes Polietileno fio 4mm)	un.	1,00	R\$ 2.997,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.997,79	100,00%
<b>18</b>	<b>CÓD.</b>	<b>TIPO</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA)</b>									
18.1	72783	Composição	Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca p/registro 20mmx1 1/2" - Forn. E Inst.	un.	12,00	R\$ 132,60	R\$ 53,04	40,00%	R\$ 53,04	40,00%	R\$ 26,52	20,00%
18.2	72786	Composição	Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca p/registro 40mmx1 1/4" - Forn. E Inst.	un.	5,00	R\$ 138,88	R\$ 55,55	40,00%	R\$ 55,55	40,00%	R\$ 27,78	20,00%
18.3	74185/001	Composição	Registro de Gaveta 3/4" Bruto latão REF1502-B - Forn. E Inst.	un.	7,00	R\$ 370,83	R\$ 148,33	40,00%	R\$ 148,33	40,00%	R\$ 74,17	20,00%
18.4	74182/001	Composição	Registro de Gaveta 1.1/2" Bruto latão REF1502-B - Forn. E Inst.	un.	1,00	R\$ 114,94	R\$ 45,98	40,00%	R\$ 45,98	40,00%	R\$ 22,99	20,00%
18.5	74174/001	Composição	Registro de Gaveta 1.1/2" REF1509-C c/ canopla acab. Cromada simples - Forn. E Inst.	un.	1,00	R\$ 196,94	R\$ 78,78	40,00%	R\$ 78,78	40,00%	R\$ 39,39	20,00%
18.6	72711	Composição	Registro de Gaveta 1/2" REF1509-C c/ canopla acab. Cromada simples - Forn. E Inst.	un.	1,00	R\$ 51,69	R\$ 20,68	40,00%	R\$ 20,68	40,00%	R\$ 10,34	20,00%
18.7	73663	Composição	Registro de Gaveta 1" REF1509-C c/ canopla acab. Cromada simples - Forn. E Inst.	un.	1,00	R\$ 125,76	R\$ 50,31	40,00%	R\$ 50,31	40,00%	R\$ 25,15	20,00%
18.8	85118	Composição	Registro de pressão 3/4" REF1416 c/ canopla acab. Cromada simples - Forn. E Inst.	un.	5,00	R\$ 515,56	R\$ 206,23	40,00%	R\$ 206,23	40,00%	R\$ 103,11	20,00%
18.9	86884	Composição	Engate ou rabicho Flexível Plástico (PVC ou ABS) Branco 1/2"x30cm - Forn. E Inst.	un.	4,00	R\$ 23,10	R\$ 9,24	40,00%	R\$ 9,24	40,00%	R\$ 4,62	20,00%
18.10	72639	Composição	Luva PVC c/rosca p/ água Fria Predial 3/4" - Forn. E Inst.	un.	8,00	R\$ 36,20	R\$ 14,48	40,00%	R\$ 14,48	40,00%	R\$ 7,24	20,00%
18.11	72783	Composição	Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e roscap/registro 20mm x 1/2" - Forn. E Inst.	un.	8,00	R\$ 88,40	R\$ 35,36	40,00%	R\$ 35,36	40,00%	R\$ 17,68	20,00%

18.12	72789	Composição	Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e roscap/registro 25mm x 3/4" - Forn. E Inst.	un.	2,00	R\$ 29,05	R\$ 11,62	40,00%	R\$ 11,62	40,00%	R\$ 5,81	20,00%
18.13	72790	Composição	Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e roscap/registro 32mm x 1" - Forn. E Inst.	un.	3,00	R\$ 52,46	R\$ 20,99	40,00%	R\$ 20,99	40,00%	R\$ 10,49	20,00%
18.14	72792	Composição	Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e roscap/registro 50mm x 1.1/2" - Forn. E Inst.	un.	2,00	R\$ 77,95	R\$ 31,18	40,00%	R\$ 31,18	40,00%	R\$ 15,59	20,00%
18.15	73639	Composição	Joelho PVC sold. 90° p/ água fria predial 25mm - Forn. E Inst.	un.	18,00	R\$ 191,25	R\$ 76,50	40,00%	R\$ 76,50	40,00%	R\$ 38,25	20,00%
18.16	72602	Composição	Joelho PVC sold. 90° p/ água fria predial 32mm x 25mm - Forn. E Inst.	un.	12,00	R\$ 97,50	R\$ 39,00	40,00%	R\$ 39,00	40,00%	R\$ 19,50	20,00%
18.17	73647	Composição	Luva PVC soldável p/água fria predial 32mm x 1" - Forn. E Inst.	un.	12,00	R\$ 92,70	R\$ 37,08	40,00%	R\$ 37,08	40,00%	R\$ 18,54	20,00%
18.18	72644	Composição	Luva PVC soldável p/água fria predial 32mm - Forn. E Inst.	un.	4,00	R\$ 20,20	R\$ 8,08	40,00%	R\$ 8,08	40,00%	R\$ 4,04	20,00%
18.19	72686	Composição	Luva redução sold. p/ água fria predial 1 1/2" x 1 1/4" - Forn. E Inst.	un.	4,00	R\$ 46,45	R\$ 18,58	40,00%	R\$ 18,58	40,00%	R\$ 9,29	20,00%
18.20	75030/001	Composição	Tubo PVC soldável EB-892 - p/água fria predial DN25mm - Forn. E Inst.	m	38,00	R\$ 624,63	R\$ 249,85	40,00%	R\$ 249,85	40,00%	R\$ 124,93	20,00%
18.21	75030/002	Composição	Tubo PVC soldável EB-892 - p/água fria predial DN32mm - Forn. E Inst.	m	45,00	R\$ 1.055,25	R\$ 422,10	40,00%	R\$ 422,10	40,00%	R\$ 211,05	20,00%
18.22	75030/003	Composição	Tubo PVC soldável EB-892 - p/água fria predial DN40mm - Forn. E Inst.	m	16,00	R\$ 459,00	R\$ 183,60	40,00%	R\$ 183,60	40,00%	R\$ 91,80	20,00%
18.23	75030/004	Composição	Tubo PVC soldável EB-892 - p/água fria predial DN50mm - Forn. E Inst.	m	45,00	R\$ 1.482,19	R\$ 592,88	40,00%	R\$ 592,88	40,00%	R\$ 296,44	20,00%
18.24	72439	Composição	Te PVC soldável p/ água fria predial 25mm - Forn. E Inst.	un.	12,00	R\$ 78,60	R\$ 31,44	40,00%	R\$ 31,44	40,00%	R\$ 15,72	20,00%
18.25	72441	Composição	Te PVC soldável p/ água fria predial 40mm - Forn. E Inst.	un.	8,00	R\$ 112,00	R\$ 44,80	40,00%	R\$ 44,80	40,00%	R\$ 22,40	20,00%
18.26	72442	Composição	Te PVC soldável p/ água fria predial 50mm - Forn. E Inst.	un.	8,00	R\$ 125,90	R\$ 50,36	40,00%	R\$ 50,36	40,00%	R\$ 25,18	20,00%
18.27	72451	Composição	Te redução soldável 90° p/ água fria predial 32mm - 25mm - Forn. E Inst.	un.	10,00	R\$ 107,75	R\$ 43,10	40,00%	R\$ 43,10	40,00%	R\$ 21,55	20,00%
18.28	72456	Composição	Te redução soldável 90° p/ água fria predial 50mm - 40mm - Forn. E Inst.	un.	4,00	R\$ 95,60	R\$ 38,24	40,00%	R\$ 38,24	40,00%	R\$ 19,12	20,00%
18.29	72481	Composição	União Aço galv. soldável p/água fria predial 3/4" - Forn. E Inst.	un.	6,00	R\$ 181,80	R\$ 72,72	40,00%	R\$ 72,72	40,00%	R\$ 36,36	20,00%
18.30	72479	Composição	União Aço galv. soldável p/água fria predial 2" - Forn. E Inst.	un.	4,00	R\$ 298,75	R\$ 119,50	40,00%	R\$ 119,50	40,00%	R\$ 59,75	20,00%
18.31	72784	Composição	Adaptador PVC soldável c/flagas e anel de vedação p/caixa d'água 25mm x 3/4" - Forn. E Inst.	un.	4,00	R\$ 52,30	R\$ 20,92	40,00%	R\$ 20,92	40,00%	R\$ 10,46	20,00%
18.32	72787	Composição	Adaptador PVC soldável c/flagas e anel de vedação p/caixa d'água 50mm x 1.1/2" - Forn. E Inst.	un.	4,00	R\$ 115,00	R\$ 46,00	40,00%	R\$ 46,00	40,00%	R\$ 23,00	20,00%
18.33	72571	Composição	Joelho 90° soldável c/bucha de latão 20mm - 1/2" - Forn. E Inst.	un.	8,00	R\$ 44,50	R\$ 17,80	40,00%	R\$ 17,80	40,00%	R\$ 8,90	20,00%
18.34	72601	Composição	Joelho redução 90° soldável c/bucha de latão 25mm - 1/2" - Forn. E Inst.	un.	8,00	R\$ 55,70	R\$ 22,28	40,00%	R\$ 22,28	40,00%	R\$ 11,14	20,00%
<b>19</b>	<b>CÓD.</b>	<b>TIPO</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO)</b>									
19.1	74166/001	Composição	Caixa Inspeção, concreto pré-moldado, circular, com tampa, D=60cm, H=60cm - Fornecimento e Instalação	un.	2,00	R\$ 452,35	R\$ 180,94	40,00%	R\$ 180,94	40,00%	R\$ 90,47	20,00%
19.2	72542	Composição	Curva PVC longa 90° p/Esg. Predial DN 100mm - Forn. E Inst.	un.	5,00	R\$ 181,19	R\$ 72,48	40,00%	R\$ 72,48	40,00%	R\$ 36,24	20,00%
19.3	72552	Composição	Curva PVC longa 45° p/Esg. Predial DN75mm - Forn. E Inst.	un.	3,00	R\$ 99,38	R\$ 39,75	40,00%	R\$ 39,75	40,00%	R\$ 19,88	20,00%
19.4	74197/001	Composição	Fossa Séptica em Alvenaria de Tijolo Cerâmico Maciço, Dimensões internas 1,90X1,10X1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com Barra Lisa, com tampa em concreto armado com espessura de 8cm - Fornecimento e Instalação	un.	1,00	R\$ 1.091,10	R\$ 436,44	40,00%	R\$ 436,44	40,00%	R\$ 218,22	20,00%
19.5	74198/002	Composição	Sumidouro em Alvenaria de Tijolo Cerâmico Maciço D=1,40m e h=5,00m, com tampa em concreto armado D=1,60m e E=10cm	un.	1,00	R\$ 1.565,13	R\$ 626,05	40,00%	R\$ 626,05	40,00%	R\$ 313,03	20,00%
19.6	72540	Composição	Joelho PVC série R p/Esg. Predial 90° DN75mm - Forn. E Inst.	un.	3,00	R\$ 131,06	R\$ 52,42	40,00%	R\$ 52,42	40,00%	R\$ 26,21	20,00%
19.7	72774	Composição	Junção Simples PVC p/Esg. Predial DN 100x50mm - Forn. E Inst.	un.	2,00	R\$ 57,98	R\$ 23,19	40,00%	R\$ 23,19	40,00%	R\$ 11,60	20,00%
19.8	72773	Composição	Junção Simples PVC p/Esg. Predial DN 75x50mm - Forn. E Inst.	un.	5,00	R\$ 122,50	R\$ 49,00	40,00%	R\$ 49,00	40,00%	R\$ 24,50	20,00%
19.9	72775	Composição	Junção Simples PVC p/Esg. Predial DN 100x75mm - Forn. E Inst.	un.	2,00	R\$ 74,88	R\$ 29,95	40,00%	R\$ 29,95	40,00%	R\$ 14,98	20,00%
19.10	72685	Composição	Ralo Sifonado PVC cilíndrico 100x40mm c/Grelha redonda branca - Forn. E Inst.	un.	8,00	R\$ 183,40	R\$ 73,36	40,00%	R\$ 73,36	40,00%	R\$ 36,68	20,00%

19.11	72292	Composição	Caixa Sifonada PVC 100x100x50mm c/grelha redonda branca - Forn. E Inst.	un.	3,00	R\$ 125,63	R\$ 50,25	40,00%	R\$ 50,25	40,00%	R\$ 25,13	20,00%
<b>20</b>	<b>CÓD.</b>	<b>TIPO</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS MÓDULOS (ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS)</b>									
20.1	73783	Composição	Poste Concreto Seção Circular 7m, 100Kg, Fornecimento e Instalação	un.	1,00	R\$ 587,66	R\$ 117,53	20,00%	R\$ 352,60	60,00%	R\$ 117,53	20,00%
20.2	83372	Composição	Caixa de Medição em Alta Tensão - Fornecimento e Instalação	un.	1,00	R\$ 560,14	R\$ 112,03	20,00%	R\$ 336,08	60,00%	R\$ 112,03	20,00%
20.3	72289	Composição	Caixa de Inspeção 80x80x80cm Alvenaria com tampa de concreto	un.	3,00	R\$ 767,81	R\$ 153,56	20,00%	R\$ 460,69	60,00%	R\$ 153,56	20,00%
20.4	79517/001	Composição	Escavação manual do solo - até 1,50m -	m³	1,00	R\$ 25,15	R\$ 5,03	20,00%	R\$ 15,09	60,00%	R\$ 5,03	20,00%
20.5	73964/006	Composição	Reaterro de vala c/ compactação manual	m³	0,50	R\$ 18,86	R\$ 3,77	20,00%	R\$ 11,32	60,00%	R\$ 3,77	20,00%
20.6	72131	Composição	Alvenaria em Tijolo Cerâmico Maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8	m²	5,10	R\$ 462,70	R\$ 92,54	20,00%	R\$ 277,62	60,00%	R\$ 92,54	20,00%
20.7	73346	Composição	Sapata Concreto Armado fck15MPa - completa	m³	0,12	R\$ 235,78	R\$ 47,16	20,00%	R\$ 141,47	60,00%	R\$ 47,16	20,00%
20.8	74141/001	Composição	Laje Pré-moldada Beta 11P/KN/m² vãos 4,40m/Incluso Vigotas Tijolos Armadura Negativa Capeamento 3cm Concreto 20MPa Escoramento Material e Mão de Obras	m³	0,10	R\$ 7,86	R\$ 1,57	20,00%	R\$ 4,72	60,00%	R\$ 1,57	20,00%
20.9	68049	Composição	Cinta e Contraverga em tijolo maciço 5x10x20cm	m²	7,00	R\$ 747,43	R\$ 149,49	20,00%	R\$ 448,46	60,00%	R\$ 149,49	20,00%
20.10	68069	Composição	Haste de Aterramento 5/8x3m Cooperweld c/ conector	un.	2,00	R\$ 92,15	R\$ 18,43	20,00%	R\$ 55,29	60,00%	R\$ 18,43	20,00%
20.11	83420	Composição	Cabo de Cobre anti-chama 0,6/1kv 10mm² - Fornecimento e Instalação	m	150,00	R\$ 1.228,13	R\$ 245,63	20,00%	R\$ 736,88	60,00%	R\$ 245,63	20,00%
20.12	55865	Composição	Eletroduto PVC rígido Roscável 1 1/2", incluso conexões - Fornecimento e Instalação	m	9,00	R\$ 190,58	R\$ 38,12	20,00%	R\$ 114,35	60,00%	R\$ 38,12	20,00%
20.13	72548	Composição	Curva 90 Eletroduto PVC rígido Roscável 40mm - Fornecimento e Instalação	un.	3,00	R\$ 21,00	R\$ 4,20	20,00%	R\$ 12,60	60,00%	R\$ 4,20	20,00%
20.14	72634	Composição	Luva para Eletroduto PVC roscável 1" - Fornecimento e Instalação	un.	6,00	R\$ 34,73	R\$ 6,95	20,00%	R\$ 20,84	60,00%	R\$ 6,95	20,00%
20.15	72936	Composição	Eletroduto flexível corrugado 32mm (1 1/4") - Fornecimento e Instalação	m	20,00	R\$ 179,25	R\$ 35,85	20,00%	R\$ 107,55	60,00%	R\$ 35,85	20,00%
<b>20.2</b>			<b>Instalação Interna</b>									
20.2.1	74131/004	Composição	Centro de Distribuição c/ barramento+geral - 18 disj. Embutir - Fornecimento e Instalação	un.	1,00	R\$ 301,11	R\$ 60,22	20,00%	R\$ 180,67	60,00%	R\$ 60,22	20,00%
20.2.2	74130/001	Composição	Disjuntor DIN Monopolar 10A - 30A - 240V - Fornecimento e Instalação	un.	9,00	R\$ 113,40	R\$ 22,68	20,00%	R\$ 68,04	60,00%	R\$ 22,68	20,00%
20.2.3	74130/002	Composição	Disjuntor DIN Monopolar 35A - 50A - 240V - Fornecimento e Instalação	un.	5,00	R\$ 98,63	R\$ 19,73	20,00%	R\$ 59,18	60,00%	R\$ 19,73	20,00%
20.2.4	74130/004	Composição	Disjuntor Tripolar 10A - 50A - 240V - Fornecimento e Instalação	un.	2,00	R\$ 165,40	R\$ 33,08	20,00%	R\$ 99,24	60,00%	R\$ 33,08	20,00%
20.2.5	72934	Composição	Eletroduto PVC Flexível Corrugado 3/4" (20mm) - Fornecimento e Instalação	m	200,00	R\$ 1.025,00	R\$ 205,00	20,00%	R\$ 615,00	60,00%	R\$ 205,00	20,00%
20.2.6	73860/008	Composição	Cabo Flexível PVC 750V 2,5mm² (12AWG) - Fornecimento e Instalação	m	200,00	R\$ 577,50	R\$ 115,50	20,00%	R\$ 346,50	60,00%	R\$ 115,50	20,00%
20.2.7	83418	Composição	Cabo Flexível PVC 750V 4MM² (12AWG) - Fornecimento e Instalação	m	100,00	R\$ 486,25	R\$ 97,25	20,00%	R\$ 291,75	60,00%	R\$ 97,25	20,00%
20.2.8	83387	Composição	Caixa de Passagem PVC 4"x2" p/ eletroduto - Fornecimento e Instalação	un.	15,00	R\$ 90,19	R\$ 18,04	20,00%	R\$ 54,11	60,00%	R\$ 18,04	20,00%
20.2.9	72333	Composição	Interruptor Embutir Simples c/ Placa - Fornecimento e Instalação	un.	5,00	R\$ 159,94	R\$ 31,99	20,00%	R\$ 95,96	60,00%	R\$ 31,99	20,00%
20.2.10	83540	Composição	Tomada de Embutir 2P-T 10A/250V c/Placa - Fornecimento e Instalação	un.	16,00	R\$ 199,80	R\$ 39,96	20,00%	R\$ 119,88	60,00%	R\$ 39,96	20,00%
20.2.11	73953/006	Composição	Luminária Tipo Calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada Fluorescente 2x40W, completa, fornecimento e Instalação	un.	15,00	R\$ 1.580,81	R\$ 316,16	20,00%	R\$ 948,49	60,00%	R\$ 316,16	20,00%
20.2.12	73953/005	Composição	Luminária Tipo Calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada Fluorescente 1x40W, completa, fornecimento e Instalação	un.	2,00	R\$ 152,43	R\$ 30,49	20,00%	R\$ 91,46	60,00%	R\$ 30,49	20,00%

20.2.13	83388	Composição	Caixa de Passagem PVC 3" Octogonal	un.	15,00	R\$ 127,88	R\$ 25,58	20,00%	R\$ 76,73	60,00%	R\$ 25,58	20,00%
21	CÓD.	TIPO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADRA)									
21.1	2642	Insumo	Luva Ferro Galv. Eletrolítico 3" p/Eletroduto	un.	10,00	R\$ 129,38	R\$ 25,88	20,00%	R\$ 77,63	60,00%	R\$ 25,88	20,00%
21.2	2638	Insumo	Luva Ferro Galv. Eletrolítico 1" p/Eletroduto	un.	2,00	R\$ 2,75	R\$ 0,55	20,00%	R\$ 1,65	60,00%	R\$ 0,55	20,00%
21.3	12015	Insumo	Condutele LB PVC D=1" s/Tampa	un.	5,00	R\$ 100,44	R\$ 20,09	20,00%	R\$ 60,26	60,00%	R\$ 20,09	20,00%
21.4	12024	Insumo	Condutele TA PVC D=3/4" c/Parafuso	un.	4,00	R\$ 70,80	R\$ 14,16	20,00%	R\$ 42,48	60,00%	R\$ 14,16	20,00%
21.5	12029	Insumo	Condutele XA PVC D=3/4" c/Parafuso	un.	1,00	R\$ 15,35	R\$ 3,07	20,00%	R\$ 9,21	60,00%	R\$ 3,07	20,00%
21.6	400	Insumo	Abraçadeira Metálica tipo D de 3/4" c/ Parafuso	un.	40,00	R\$ 24,50	R\$ 4,90	20,00%	R\$ 14,70	60,00%	R\$ 4,90	20,00%
21.7	393	Insumo	Abraçadeira Metálica tipo D de 1" e parafuso de fixação p/amarração de Eletroduto	un.	4,00	R\$ 3,25	R\$ 0,65	20,00%	R\$ 1,95	60,00%	R\$ 0,65	20,00%
21.8	1022	Insumo	Cabo de Cobre Isolamento Anti-chama 0,6/1kv 2,5mm² (1 condutor)	ml	330,00	R\$ 598,13	R\$ 119,63	20,00%	R\$ 358,88	60,00%	R\$ 119,63	20,00%
21.9	74130/003	Composição	Disjuntor Bipolar Termomagnético 10A - 50A - 240V - Fornecimento e Instalação	un.	5,00	R\$ 295,44	R\$ 59,09	20,00%	R\$ 177,26	60,00%	R\$ 59,09	20,00%
21.10	74130/004	Composição	Disjuntor Tripolar Termomagnético 20A - 50A - 240V - Fornecimento e Instalação	un.	1,00	R\$ 82,70	R\$ 16,54	20,00%	R\$ 49,62	60,00%	R\$ 16,54	20,00%
21.11	72308	Composição	Eletroduto Aço Galv. De 1" (25mm) tipo leve, inclusive conexões - Fornecimento e Inst.	ml	10,00	R\$ 266,88	R\$ 53,38	20,00%	R\$ 160,13	60,00%	R\$ 53,38	20,00%
21.12	72309	Composição	Eletroduto Aço Galv. De 3/4"" (20mm) tipo leve, inclusive conexões - Forn. e Inst.	ml	70,00	R\$ 2.010,75	R\$ 402,15	20,00%	R\$ 1.206,45	60,00%	R\$ 402,15	20,00%
21.13	12265	Insumo	Luminária Phillips para lâmpada de 400W modelo HDK 47240064 ou equivalente	un.	10,00	R\$ 3.640,75	R\$ 728,15	20,00%	R\$ 2.184,45	60,00%	R\$ 728,15	20,00%
21.14	3756	Insumo	Lâmpada de ALTA Pressão - Luz Mista de 500W E-40	un.	10,00	R\$ 456,25	R\$ 91,25	20,00%	R\$ 273,75	60,00%	R\$ 91,25	20,00%
21.15	74131/004	Composição	Quadro de Distribuição de Energia de Embutir, em Chapa Metálica, p/ 18 Disjuntores Termomagnéticos Monopolares, com barramento Trifásico e neutro - Fornecimento e Ins.	un.	1,00	R\$ 301,11	R\$ 60,22	20,00%	R\$ 180,67	60,00%	R\$ 60,22	20,00%
21.16	3380	Insumo	Haste de Aterramento em Aço, revestida com baixa camada de cobre, com 3,00m de comprimento e DN=5/8", com conector tipo grampo	un.	4,00	R\$ 135,80	R\$ 27,16	20,00%	R\$ 81,48	60,00%	R\$ 27,16	20,00%
21.17	72929	Composição	Cordoalha de Cobre Nu, inclusive isoladores - 35mm² - Fornecimento e Instalação	ml	8,00	R\$ 329,20	R\$ 65,84	20,00%	R\$ 197,52	60,00%	R\$ 65,84	20,00%
21.18	1595	Insumo	Conector de Aterramento de Bronze p/Cabo 95mm e Barra de até 7mm²	un.	4,00	R\$ 81,00	R\$ 16,20	20,00%	R\$ 48,60	60,00%	R\$ 16,20	20,00%
22	CÓD.	TIPO	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI)									
22.1	73775/001	Composição	Extintor Portátil tipo ABC 4Kg	un.	7,00	R\$ 1.227,89	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.227,89	100,00%
22.2	P. local	—	Placa sinalização de Extintor	un.	7,00	R\$ 210,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 210,00	100,00%
22.3	P. local	—	Placa sinalização de Saída	un.	7,00	R\$ 184,01	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 184,01	100,00%
22.4	P. local	—	Placa Indicação Direção Saída	un.	9,00	R\$ 270,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 270,00	100,00%
22.5	P. local	—	Placa Proibido Fumar	un.	7,00	R\$ 131,25	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 131,25	100,00%
22.6	P. local	—	Lâmpada de Iluminação de Emergência	un.	4,00	R\$ 167,65	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 167,65	100,00%
23	CÓD.	TIPO	SERVIÇOS FINAIS									
23.1	74243/001	Composição	Limpeza Geral de Quadra Poliesportiva	m²	627,00	R\$ 1.097,25	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.097,25	100,00%
23.2	9537	Composição	Limpeza Final e Retirada de Entulhos	m²	741,55	R\$ 1.436,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.436,75	100,00%
TOTAL						R\$ 500.000,00	R\$ 146.731,62	--	R\$ 171.419,77	--	R\$ 182.203,69	--

Obs.: Os itens marcados com (\*) são itens correspondentes ao projeto de cobertura padrão do FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação.

Responsáveis Técnicos:

Arq. & Urb. Ana Paula Flores Péres - CAU A35723-5

Arq. & Urb. Suellen Lopes Frescura - CAU A85601-0

Engº Civil Flávio Roberto Fernandes - CREA 175.797