SEA - Secretaria Municipal de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

OBRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GINÁSIO DE ESPORTES XV DE FEVEREIRO (QUINZÃO)			R$ 176.048,33
LOCAL	AVENIDA XV DE NOVEMBRO			
REFERÊNCIAS	SINAPI 08/2026 - ORSE 08/2026	DATA	09/2026	

ITEM	CÓDIGO SINAPI/ORSE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	BDI=22,88%	Preço Total c/ BDI
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R$ 3.160,93
1.1	97631	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA DE REVESTIMENTO EM PAREDE	m²	47,70	16,61	792,30	181,28	R$ 973,57
1.2	97625	DEMOLIÇÃO MECANIZADA ALVENARIA, S/ REAPROVEITAMENTO	m³	25,65	61,74	1.583,63	362,33	R$ 1.945,97
1.3	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	h	6,00	32,74	196,44	44,95	R$ 241,39
2		ALVENARIA						R$ 645,79
2.1	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TIJOLOS FURADOS (1/2 VEZ), INCLUS. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - ESCADA	m²	2,49	112,44	279,98	64,06	R$ 344,03
2.2	103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TIJOLOS FURADOS (1 VEZ), INCLUS. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - DEGRAUS ARQUIBANCADA	m²	2,92	84,10	245,57	56,19	R$ 301,76
3		ATERRO						R$ 532,68
3.1	94319	ATERRO MANUAL	m³	4,69	92,43	433,50	99,18	R$ 532,68
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R$ 2.428,12
4.1	95728	ELETRODUTO RÍGIDO AÇO GALVANIZADO, APARENTE, PESADO 1", C/ ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00	25,88	258,80	59,21	R$ 318,01
4.2	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00	60,07	120,14	27,49	R$ 147,63
4.3	92009	TOMADA 2P+T, 20AMP. 2 MÓDULOS, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00	64,52	129,04	29,52	R$ 158,56
4.4	91928	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BRANCO	m	50,00	9,06	453,00	103,65	R$ 556,65
4.5	91928	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERMELHO	m	50,00	9,06	453,00	103,65	R$ 556,65
4.6	91928	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL	m	50,00	9,06	453,00	103,65	R$ 556,65
4.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	109,03	109,03	24,95	R$ 133,98
5		REVESTIMENTO						R$ 9.351,51
5.1	87377	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO:AREIA (TRAÇO 1:3), PREPARO MANUAL	m³	0,33	819,80	270,53	61,90	R$ 332,43
5.2	87811	EMBOÇO ARGAMASSA CIMENTO:AREIA (TRAÇO 1:3), PREPARO MANUAL	m²	66,81	109,86	7.339,75	1.679,33	R$ 9.019,08
6		CORRIMÃOS/GUARDA-CORPOS						R$ 25.597,13
6.1	ORSE 12190	GUARDA CORPO SIMPLES, AÇO GALVANIZADO, Ø 2.1/2" (H=1,10M), Ø 1.1/2" (H=0,87M E H=0,47M), MONTANTES Ø 1.1/2" A CADA 1,0M	m²	70,46	150,00	10.569,00	2.418,19	R$ 12.987,19
6.2	ORSE 12180	CORRIMÃO TIPO "U" INVERTIDO 30,0CM, AÇO GALVANIZADO, Ø 1.1/2" (H=1,10)	ud	12,00	190,85	2.290,20	524,00	R$ 2.814,20
6.3	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO PAREDE, AÇO GALVANIZADO, Ø 1.1/2", H=0,90M	m	5,00	100,27	501,35	114,71	R$ 616,06
6.4	ORSE 12189	CORRIMÃO DUPLO, AÇO GALVANIZADO, Ø 1.1/2" (H=0,90M E H=0,72M), FIXADO PISO, MONTANTE Ø 1.1/2" A CADA 1,20M	m	19,50	383,10	7.470,45	1.709,24	R$ 9.179,69
7		ESQUADRIAS						R$ 14.688,04
7.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA DE FERRO, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANCA MÉDIO - COMPLETA, INCLUS. FURO E INSTALAÇÃO	cj	1,00	225,50	225,50	51,59	R$ 277,09
7.2	COMP. 01	QUADRO DE PROTEÇÃO C/ TELA ARAME GALVANIZADO	m²	36,23	263,00	9.528,33	2.180,08	R$ 11.708,41
7.3	100701	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m²	2,10	1.047,30	2.199,33	503,21	R$ 2.702,54
8		CALÇAMENTO/ESCADA CONCRETO						R$ 8.532,18

OBRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GINÁSIO DE ESPORTES XV DE FEVEREIRO (QUINZÃO)			R$ 176.048,33
LOCAL	AVENIDA XV DE NOVEMBRO			
REFERÊNCIAS	SINAPI 08/2026 - ORSE 08/2026	DATA	09/2026	

ÍTEM	CÓDIGO SINAPI/ORSE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	BDI=22,88%	Preço Total c/ BDI
8.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPERFÍCIE	m²	43,50	4,73	205,76	47,08	R$ 252,83
8.2	94990	EXECUÇÃO PASSEIO EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCU", ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	2,18	888,25	1.921,28	439,59	R$ 2.360,87
8.3	106788	PISO CIMENTADO ALISADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), PREPARO MECÂNICO, E=1,5CM	m²	43,50	37,79	1.643,87	376,12	R$ 2.019,98
8.4	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO "IN LOCU", FCK=25MPA, FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA	m³	0,54	5.875,20	3.172,61	725,89	R$ 3.898,50
9		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 1.907,69**
9.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOS	m²	37,70	41,18	1.552,49	355,21	R$ 1.907,69
10		**RESERVATÓRIO METÁLICO**						**R$ 25.615,22**
10.1	ORSE 12829	RESERVATÓRIO METÁLICO, CHAPA AÇO CARBONO ASTM A-36, TIPO TUBULAR, DIÂMETRO 1,24M, ALTURA 7,60M, CAP. 12.000 LITROS, C/ PINTURA INTERNA PROTEÇÃO EPOXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRAS E EXTERNA ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO ALTA QUALIDADE 130 A 180 MICRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	20.845,72	20.845,72	4.769,50	R$ 25.615,22
11		**PINTURA**						**R$ 40.400,23**
11.1	100717	LIXAMENTO MANUAL SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	338,41	13,76	4.656,52	1.065,41	R$ 5.721,93
11.2	100749	APLICAÇÃO TINTA ALQUÍDICA - FUNDO ANTICORROSIVO	m²	338,41	33,09	11.197,99	2.562,10	R$ 13.760,09
11.3	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS - PORTAS	m²	338,41	22,77	7.705,60	1.763,04	R$ 9.468,64
11.4	102494	PINTURA TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUS. PRIMER EPOXI, 2 DEMÃOS	m²	15,77	78,64	1.240,15	283,75	R$ 1.523,90
11.5	99813	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ JATO ALTO PRESSÃO	m²	309,28	3,92	1.212,38	277,39	R$ 1.489,77
11.6	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	m²	273,74	8,01	2.192,66	501,68	R$ 2.694,34
11.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, 1 DEMÃO	m²	273,74	15,96	4.368,89	999,60	R$ 5.368,49
11.8	104462	PINTURA TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, 2 DEMÃOS	m²	24,02	12,64	303,61	69,47	R$ 373,08
12		**EQUIPAMENTOS**						**R$ 43.188,79**
12.1	ORÇAMENTO	CLIMATIZADOR INDUSTRIAL - 160 LTS - 220V - 3 VELOCIDADES - 2.000W (GINÁSIO DE ESPORTE)	UD	4,00	5.690,00	22.760,00		R$ 22.760,00
12.2	ORÇAMENTO	ROUPEIRO AÇO 8 PORTAS - 198X122,5X40CM (VESTIÁRIO ATLETAS)	UD	4,00	1.432,60	5.730,40		R$ 5.730,40
12.3	ORÇAMENTO	ROUPEIRO AÇO 4 PORTAS - 198X64X40CM (VESTIÁRIO ATLETAS)	UD	4,00	498,61	1.994,44		R$ 1.994,44
12.4	ORÇAMENTO	MÓDULO 04 CADEIRAS PLÁSTICAS - PRETA - LONGARINA EM TUBO AÇO REFORÇADO 50X30 - PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI (BANCO DE RESERVA DOS JOGADORES)	UD	6,00	683,49	4.100,94		R$ 4.100,94
12.5	ORÇAMENTO	MESA RETA - TAMPO 30MM - 150X60CM - PRETO/PRETO - ESTRUTURA TUBO METÁLICO - PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI (MESA DO MESÁRIO E SALA DE ARBITRAGEM)	UD	3,00	660,27	1.980,81		R$ 1.980,81
12.6	ORÇAMENTO	CADEIRA PLÁSTICA FIXA - PRETA - ESTRUTURA TUBO AÇO REFORÇADO - PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI - CAP. 100KG (SALA DE ARBITRAGEM E MESÁRIOS)	UD	6,00	253,58	1.521,48		R$ 1.521,48
12.7	SINAPI 103246	AR CONDICIONADO INVERTER 12.000 BTU'S - FRIO - HI WALL (PAREDE) - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO (CABINE DE IMPRENSA)	UD	2,00	2.169,26	4.338,52		R$ 4.338,52
12.8	ORSE 13274	KIT INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA/CONDENSADORA) DE 12.000 A 18.000 BTU'S - DIST. EVAPORADORA ATÉ 3,0M (CABINE DE IMPRENSA)	UD	2,00	381,10	762,20		R$ 762,20

TOTAL COM BDI	R$ 176.048,33

DIRCEU FUNARI JUNIOR:36252913987

Assinado de forma digital por DIRCEU FUNARI JUNIOR:36252913987
Dados: 2026.10.01 09:57:00 -03'00'

CRONOGRAMA

Obra:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GINÁSIO DE ESPORTES XV DE FEVEREIRO (QUINZÃO)
Local:	AVENIDA XV DE NOVEMBRO
Obs.:	SINAPI 08/2026 - ORSE 08/2026 — Data: 04/26

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R$)	PESO (%)	SERVIÇOS À EXECUTAR (%)		
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.160,93	1,80	100,00		
2	ALVENARIA	645,79	0,37	100,00		
3	ATERRO	532,68	0,30	100,00		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.428,12	1,38	100,00		
5	REVESTIMENTO	9.351,51	5,31	100,00		
6	CORRIMÃOS/GUARDA-CORPOS	25.597,13	14,54	50,00	50,00	
7	ESQUADRIAS	14.688,04	8,34	100,00		
8	CALÇAMENTO/ESCADA CONCRETO	8.532,18	4,85		100,00	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.907,69	1,08		100,00	
10	RESERVATÓRIO METÁLICO	25.615,22	14,55			100,00
11	PINTURA	40.400,23	22,95		60,00	40,00
12	EQUIPAMENTOS	43.188,79	24,53		50,00	50,00
TOTAL SIMPLES (%)			**100,00**	**24,77**	**39,24**	**36,00**
TOTAL SIMPLES (R$)		**176.048,33**		**43.607,17**	**69.081,36**	**63.377,40**
TOTAL ACUMULADO (%)				**24,77**	**64,01**	**100,01**
TOTAL ACUMULADO (R$)				**43.607,17**	**112.688,53**	**176.065,93**

DIRCEU FUNARI JUNIOR:36252913987

Assinado de forma digital por DIRCEU FUNARI JUNIOR:36252913987
Dados: 2026.10.01 09:57:54 -03'00'

Dirceu Funari Júnior
Engenheiro Civil - CREA 20.054/D-PR