

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

MUNICÍPIO: TARUMÃ - SP

IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA

LOCAL: PQ. DO LAGO

DATA: 14/06/2019

BDI Adotado: 28,82 %

ITEM	FONTE	REF.	SERVIÇO	UNID.	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL (R\$)
1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
1.1	CPOS 175	140207	Alvenaria de tijolo maciço aparente 5,5x11x23cm a 1/2 vez (espessura 11cm), assent. Com argamassa 1:1:6 (cimento, cal e areia), esp. junta 1cm - paredes externas	m²	124,68	R\$ 129,76	R\$ 167,16	R\$ 20.841,51
								R\$ 20.841,51
2			COBERTURA / IMPERMEABILIZAÇÃO					
2.1			Cobertura					
2.1.1	SINAPI MAIO/19	94231	Pingadeira em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm	m	4,60	R\$ 33,23	R\$ 42,81	R\$ 196,93
								R\$ 196,93
3			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGEM					
3.1			Metálica/Vidros					
3.1.1	SINAPI MAIO/19	94560	J1 (c: 3,06 m x h: 1,90m x p: 0,80m) – Janela de aço de correr 4 folhas c/ vidros – 06 unidades	m²	34,88	R\$ 536,29	R\$ 690,85	R\$ 24.096,85
3.1.2	SINAPI MAIO/19	94560	J2 (c: 2,30 x h: 1,90m x p: 0,80m) – Janela de aço de correr 4 folhas c/ vidros – 05 unidades	m²	21,85	R\$ 536,29	R\$ 690,85	R\$ 15.095,07
3.1.3	SINAPI MAIO/19	94560	J3 (c: 1,5 x h: 1,90m x p: 0,80m) – Janela de aço de correr 4 folhas c/ vidros – 04 unidades	m²	11,40	R\$ 536,29	R\$ 690,85	R\$ 7.875,69
3.1.4	SINAPI MAIO/19	94560	J4 (c: 2,50 x h: 0,60m x p: 1,50m) – Janela de aço de correr 2 folhas c/ vidros – 04 unidades	m²	6,00	R\$ 536,29	R\$ 690,85	R\$ 4.145,10
3.1.5	SINAPI MAIO/19	94560	J5 (c: 1,00 x h: 0,60m x p: 1,50m) – Janela de aço de correr 4 folhas c/ vidros – 04 unidades	m²	2,40	R\$ 536,29	R\$ 690,85	R\$ 1.658,04
3.1.6	SINAPI MAIO/19	94560	J6 (c: 2,00 x h: 0,60m x p: 1,50m) – Janela de aço de correr 4 folhas c/ vidros – 02 unidades	m²	2,40	R\$ 536,29	R\$ 690,85	R\$ 1.658,04
3.1.7	SINAPI MAIO/19	73933/003	P1 (0,80m x 2,10m) - Porta de abrir, tipo veneziana, 1fl. - 1un - aço	m²	1,68	R\$ 312,68	R\$ 402,79	R\$ 676,69
3.1.8	SINAPI MAIO/19	73933/003	P2 (0,90m x 2,10m) - Porta de abrir veneziana, 1fl., WC Acessível - 2un - aço	m²	3,78	R\$ 312,68	R\$ 402,79	R\$ 1.522,55
3.1.9	SINAPI MAIO/19	91341	P3 (0,65m x 1,70m) - porta de abrir veneziana, 1fl. - 4 und - alumínio	m²	4,42	R\$ 426,80	R\$ 549,80	R\$ 2.430,12
3.1.10	SINAPI MAIO/19	91341	P4 (0,90m x 1,80m) - porta de abrir veneziana, 1fl. WC Acessível - 2un - alumínio	m²	3,24	R\$ 426,80	R\$ 549,80	R\$ 1.781,35
3.1.11	CPOS 175	26.02.060	P5 (2,30m x 2,10m) - Porta de entrada de abrir em vidro temperado 10mm, 2fls. - 1un	m²	4,83	R\$ 260,99	R\$ 336,21	R\$ 1.623,89
3.1.12	CPOS 175	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, acabamento em alumínio, para porta externa com 2 folhas (P05)	cj	1,00	R\$ 432,84	R\$ 557,58	R\$ 557,58
3.1.13	CPOS 175	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, acabamento em alumínio, para porta externa com 1 folhas (P01 e P02))	cj	3,00	R\$ 208,77	R\$ 268,94	R\$ 806,82
3.2			Ferragens					
3.2.1	CPOS 175	30.01.120	Barra de apoio (puxador) - P2 e P4	un	8,00	R\$ 119,17	R\$ 153,51	R\$ 1.228,08
3.3			Acessórios					
3.3.1	SINAPI insumos MAIO/19	11572	Prendedor de porta metálico - P1, P2 e P5	un	5,00	R\$ 14,54	R\$ 18,73	R\$ 93,65
								R\$ 65.249,52
4			REVESTIMENTO, DIVISÓRIA E PEITORIL					
4.1			Teto					
4.1.1	SINAPI MAIO/19	87529	Emboço paulista, massa única traço 1:2:8 - desempenado	m²	49,26	R\$ 26,16	R\$ 33,70	R\$ 1.660,06
4.2			Paredes					
4.2.1	SINAPI MAIO/19	87529	Emboço paulista, massa única traço 1:2:8 - desempenado	m²	8,64	R\$ 26,16	R\$ 33,70	R\$ 291,17
4.2.2	SINAPI MAIO/19	87535	Emboço paulista, massa única traço 1:2:8 - comum	m²	19,77	R\$ 21,97	R\$ 28,30	R\$ 559,49
4.2.3	SINAPI MAIO/19	87265	Revestimento com cerâmica esmaltada 20x20cm	m²	163,34	R\$ 44,14	R\$ 56,86	R\$ 9.287,51
4.2.4	SINAPI MAIO/19	73908/002	Cantoneira de alumínio - J4 (6,20m interno x 4unid.), J5 (3,20m int. x 4unid.), J6 (5,20m int. x 2unid.), P3 (1,80 m alt. X 2 lados x 4 unid.) e P4 (1,80 m alt. X 2 lados x 2 unid.)	m	69,60	R\$ 32,65	R\$ 42,06	R\$ 2.927,38
4.2.5	CPOS 175	19.01.390	Peitoril de granito, e=2cm, largura 20cm	m	53,86	R\$ 163,14	R\$ 210,16	R\$ 11.319,22
4.2.6	SINAPI MAIO/19	79627	Divisória de granito, e=3 cm h=1,80m - WC's	m²	20,52	R\$ 615,33	R\$ 792,67	R\$ 16.265,59
								R\$ 42.310,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

MUNICÍPIO: TARUMÃ - SP

IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA

LOCAL: PQ. DO LAGO

DATA: 14/06/2019

BDI Adotado: 28,82 %

ITEM	FONTE	REF.	SERVIÇO	UNID.	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL (R\$)
5			PISO INTERNO					
5.1			TÉRREO					
5.1.1	SINAPI MAIO/19	87630	Argamassa de regularização e=3,0 cm	m²	98,52	R\$ 30,57	R\$ 39,38	R\$ 3.879,72
5.1.2	SINAPI MAIO/19	87251	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante, PEI-5, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	98,52	R\$ 37,02	R\$ 47,69	R\$ 4.698,42
5.1.3	SINAPI MAIO/19	88649	Rodapé cerâmico esmaltado antiderrapante, PEI-5, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada - depósito e circulação	m	18,86	R\$ 6,25	R\$ 8,05	R\$ 151,82
5.1.4	SINAPI MAIO/19	98689	Soleira em granito com espessura de 2 cm e largura 15 cm - circulação, depósito(P2), vestiário feminino e masculino(P1).	m	14,20	R\$ 77,44	R\$ 99,76	R\$ 1.416,59
								R\$ 10.146,55
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
6.1			Água Fria - Complementos					
6.1.1	SINAPI MAIO/19	99635	Válvula descarga 1 1/2" com registro, acabamento em metal cromado	un	6,00	R\$ 227,97	R\$ 293,67	R\$ 1.762,02
6.1.2	SINAPI MAIO/19	94794	Registro gaveta 1 1/2" com canopla acabamento cromado	un	2,00	R\$ 122,36	R\$ 157,62	R\$ 315,24
6.1.3	SINAPI MAIO/19	89987	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado	un	4,00	R\$ 62,18	R\$ 80,10	R\$ 320,40
6.1.4	SINAPI MAIO/19	89985	Registro pressão 3/4" com canopla - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 59,23	R\$ 76,30	R\$ 610,40
6.2			Esgoto					
6.2.1	SINAPI MAIO/19	89708	Caixa sifonada 150x150x50mm com grelha metálica	un	12,00	R\$ 53,52	R\$ 68,94	R\$ 827,28
6.3			Aparelhos, Metais e Complementos					
6.3.1	SINAPI MAIO/19	86895	Bancada em granito espessura de 3 cm para lavatório	m²	3,36	R\$ 285,08	R\$ 367,24	R\$ 1.233,93
6.3.2	SINAPI MAIO/19	86901	Cuba de louça de embutir, oval, Branca, sem pertences	un	6,00	R\$ 118,58	R\$ 152,75	R\$ 916,50
6.3.3	SINAPI MAIO/19	95469	Bacia sanitária convencional, louça branca	un	4,00	R\$ 183,90	R\$ 236,90	R\$ 947,60
6.3.4	SINAPI MAIO/19	95472	Bacia sifonada de louça branca, sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	R\$ 663,44	R\$ 854,64	R\$ 1.709,28
6.3.5	SINAPI insumos MAIO/19	11703	Papeleira de louça branca - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 32,00	R\$ 41,22	R\$ 247,32
6.3.6	SINAPI insumos MAIO/19	11758	Saboneteira de louça branca - 7,5x15cm - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 47,90	R\$ 61,70	R\$ 493,60
6.3.7	SINAPI insumos MAIO/19	36081	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm WC's e box chuveiro	un	8,00	R\$ 154,00	R\$ 198,38	R\$ 1.587,04
6.3.8	SINAPI insumos MAIO/19	37399	Cabide/Gancho metálico de banheiro	un	18,00	R\$ 21,19	R\$ 27,30	R\$ 491,40
6.3.9	SINAPI MAIO/19	86906	Torneira cromada 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate em metal cromado 1/2"X30 cm - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 43,91	R\$ 56,56	R\$ 339,36
6.3.10	SINAPI MAIO/19	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2". Fornecimento e instalação.	un	6,00	R\$ 23,19	R\$ 29,87	R\$ 179,22
6.3.11	SINAPI MAIO/19	86881	Sifão em metal cromado 1 X 1.1/2 para lavatório	un	6,00	R\$ 110,76	R\$ 142,68	R\$ 856,08
6.3.12	CPOS 175	44.20.23	Tubo de ligação para sanitário	un	6,00	R\$ 33,71	R\$ 43,43	R\$ 260,58
6.3.13	SINAPI MAIO/19	86913	Torneira para uso geral 3/4" cromada com adaptador de mangueira	un	2,00	R\$ 17,16	R\$ 22,11	R\$ 44,22
6.3.14	SINAPI MAIO/19	85005	Espelho cristal, espessura 4mm - (1,50x0,80m - 2un)	m²	2,40	R\$ 370,75	R\$ 477,60	R\$ 1.146,24
6.3.15	SINAPI insumos MAIO/19	00000377	Assento sanitário	un	6,00	R\$ 25,00	R\$ 32,21	R\$ 193,26
								R\$ 14.480,97
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS					
7.1			Caixas e Quadros					
7.1.1	SINAPI insumos MAIO/19	00001872	Caixa de passagem 4x2" em PVC	un	3,00	R\$ 1,99	R\$ 2,56	R\$ 7,68
7.1.2	SINAPI MAIO/19	83446	Caixa de passagem 40X40X50 fundo brita com tampa	un	1,00	R\$ 157,19	R\$ 202,49	R\$ 202,49
7.1.3	SINAPI MAIO/19	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A - 240V	un	22,00	R\$ 11,35	R\$ 14,62	R\$ 321,64
7.1.4	SINAPI MAIO/19	74130/006	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A a 150A	un	1,00	R\$ 267,80	R\$ 344,98	R\$ 344,98
7.2			Tubulação					
7.2.1	SINAPI MAIO/19	91863	Eletroduto de PVC rígido roscável DN 20mm (3/4") inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	46,00	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 454,94
7.2.2	SINAPI MAIO/19	95801	Condutete 3/4" em liga de alumínio tipo "X"	un	10,00	R\$ 31,02	R\$ 39,96	R\$ 399,60
7.3			Iluminação					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

MUNICÍPIO: TARUMÃ - SP

IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA

LOCAL: PQ. DO LAGO

DATA: 14/06/2019

BDI Adotado: 28,82 %

ITEM	FONTE	REF.	SERVIÇO	UNID.	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL (R\$)
7.3.1	SINAPI MAIO/19	97586	Luminária fluorescente, calha de sobrepor completa, reator partida rápida - (2x32W ou 2x40W)	un	16,00	R\$ 79,26	R\$ 102,10	R\$ 1.633,60
7.4			Cabos e Aterramento					
7.4.1	SINAPI MAIO/19	91924	Cabo de cobre isolado PVC 750V 1,5mm2	m	60,80	R\$ 1,77	R\$ 2,28	R\$ 138,62
7.4.2	SINAPI MAIO/19	91926	Cabo de cobre isolado PVC 750V 2,5mm2	m	142,80	R\$ 2,50	R\$ 3,22	R\$ 459,82
7.4.3	SINAPI MAIO/19	91928	Cabo de cobre isolado PVC 750V 4,0mm2	m	189,60	R\$ 3,92	R\$ 5,05	R\$ 957,48
7.4.4	SINAPI MAIO/19	92987	Cabo de cobre isolado PVC 750V 50,0mm2	m	45,00	R\$ 27,03	R\$ 34,82	R\$ 1.566,90
7.4.5	SINAPI MAIO/19	92986	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e instalação	m	2,00	R\$ 19,49	R\$ 25,11	R\$ 50,22
7.4.6	SINAPI MAIO/19	96985	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	1,00	R\$ 51,61	R\$ 66,48	R\$ 66,48
7.4.7	CPOS 175	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	1,00	R\$ 23,08	R\$ 29,73	R\$ 29,73
7.4.8	CPOS 175	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	1,00	R\$ 29,09	R\$ 37,47	R\$ 37,47
7.4.9	CPOS 175	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	1,00	R\$ 6,16	R\$ 7,94	R\$ 7,94
7.5			Tomadas, Interruptores e Espelhos Cegos					
7.5.1	SINAPI MAIO/19	92000	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa - fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 21,15	R\$ 27,25	R\$ 408,75
7.5.2	SINAPI MAIO/19	92001	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V com placa - forecimento e instalação	un	8,00	R\$ 22,74	R\$ 29,29	R\$ 234,32
7.5.3	SINAPI MAIO/19	91957	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	5,00	R\$ 36,49	R\$ 47,01	R\$ 235,05
7.5.4	SINAPI MAIO/19	91959	Interruptor simples com 2 teclas e placa	un	1,00	R\$ 31,68	R\$ 40,81	R\$ 40,81
8			PINTURA					R\$ 7.598,52
8.1	SINAPI MAIO/19	88497	Emassamento com massa PVA, duas demãos - parede interna - peitoril pavimento superior	m²	86,42	R\$ 12,33	R\$ 15,88	R\$ 1.372,35
8.2	SINAPI MAIO/19	88415	Fundo selador PVA, uma demão - lajes e paredes internas	m²	86,42	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 271,36
8.3	SINAPI MAIO/19	88489	Pintura látex acrílica, três demãos - lajes e paredes internas	m²	184,94	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 2.711,22
8.4	SINAPI MAIO/19	73924/001	Pintura esmalte - esquadrias metálicas	m²	193,72	R\$ 26,36	R\$ 33,96	R\$ 6.578,73
								R\$ 10.933,66
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9.1			Pergolado					
9.1.1	SINAPI insumos MAIO/19	20204	Terça de Maçaranduba Aparelhada 3"x9" para cobertura de qualquer tipo, incluso fornecimento e colocação.	m	7,00	R\$ 64,21	R\$ 82,72	R\$ 579,04
9.1.2	SINAPI insumos MAIO/19	20211	Caibro de Massaranduba Aparelhada 3"x4.1/2" para cobertura de qualquer tipo, incluso fornecimento e colocação.	m	27,00	R\$ 27,14	R\$ 34,96	R\$ 943,92
9.1.3	SINAPI insumos MAIO/19	20205	Ripa de Massaranduba Aparelhada 1,5x5 cm para cobertura de qualquer tipo, incluso fornecimento e colocação.	m	3,50	R\$ 2,32	R\$ 2,99	R\$ 10,47
9.1.4	SINAPI MAIO/19	94449	Cobertura com telha de Fibra de vidro ondulada colorida, espessura 6mm, inclusos acessórios de fixação	m²	11,20	R\$ 43,34	R\$ 55,83	R\$ 625,30
								R\$ 2.158,73
10			LIMPEZA FINAL					
10.1	CPOS 175	55.01.020	Limpeza final de obra	m²	230,66	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 2.673,35
								R\$ 2.673,35
							TOTAL ATUALIZADO:	R\$ 176.590,16

Eng. Civil Fabio Cimonetti
CREA: 0580167010-SP
ART 28027230181220266