

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERIDIANO****OBJETO: REFORMA DO MINICAMPO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****CPOS - BOLETIM 193 - DESONERADO****SINAPI DESONERADO - ABRIL/2024****BDI adotado pela
Prefeitura****20,00%****24/05/2024**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S BDI	VALOR UNIT. C BDI	TOTAL C/ BDI
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.134,12
SINAPI	103689	1.1 Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m²	3,00	R\$ 315,03	R\$ 378,04	R\$ 1.134,12
	2.0	CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS					R\$ 1.125,52
SINAPI	98525	2.1 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	62,98	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 49,12
SINAPI	99059	2.2 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m	29,90	R\$ 30,00	R\$ 36,00	R\$ 1.076,40
	3.0	INFRAESTRUTURA					R\$ 7.402,78
SINAPI	96524	3.1 Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini escavadeira (sem escavação para colocação de formas)	m³	2,32	R\$ 163,96	R\$ 196,75	R\$ 456,46
SINAPI	100896	3.2 Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusivamente mobilização e desmobilização)	m	21,00	R\$ 58,28	R\$ 69,94	R\$ 1.468,74
SINAPI	101619	3.3 Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual. AF_08/2020	m³	0,31	R\$ 260,92	R\$ 313,10	R\$ 97,06
SINAPI	92919	3.4 Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA_50 de 10.0mm - montagem. AF_06/2021	kg	76,26	R\$ 11,70	R\$ 14,04	R\$ 1.070,69
SINAPI	92915	3.5 Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA_60 de 5.0mm - montagem. AF_06/2022	kg	28,87	R\$ 16,86	R\$ 20,23	R\$ 584,04
SINAPI	96555	3.6 Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m³	1,85	R\$ 625,07	R\$ 750,08	R\$ 1.387,65
CDHU	14.01.020	3.7 Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,24	R\$ 885,80	R\$ 1.062,96	R\$ 1.318,07
SINAPI	98557	3.8 Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	18,54	R\$ 45,85	R\$ 55,02	R\$ 1.020,07
	4.0	SUPERESTRUTURA					R\$ 15.575,05
SINAPI	92443	4.1 Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	12,40	R\$ 53,71	R\$ 64,45	R\$ 799,18
SINAPI	92762	4.2 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	172,51	R\$ 10,64	R\$ 12,77	R\$ 2.202,95
SINAPI	92759	4.3 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	41,12	R\$ 13,97	R\$ 16,76	R\$ 689,17
SINAPI	103672	4.4 Concretagem de pilares, Fck 25Mpa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m³	2,54	R\$ 575,66	R\$ 690,79	R\$ 1.754,61
SINAPI	101964	4.5 Laje pré-moldada unidirecional biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento + capa)= (8+3).	m²	50,06	R\$ 168,62	R\$ 202,34	R\$ 10.129,14
	5.0	ELEVÇÃO					R\$ 12.593,02

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERIDIANO****OBJETO: REFORMA DO MINICAMPO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****CPOS - BOLETIM 193 - DESONERADO****SINAPI DESONERADO - ABRIL/2024**

						BDI adotado pela Prefeitura	20,00%	24/05/2024
FONTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S BDI	VALOR UNIT. C BDI	TOTAL C/ BDI
SINAPI	103322	5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	150,29	R\$ 58,22	R\$ 69,86	R\$ 10.499,26
SINAPI	93184	5.2	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm	m	2,60	R\$ 27,48	R\$ 32,98	R\$ 85,75
SINAPI	93194	5.3	Contraverga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm	m	10,00	R\$ 26,67	R\$ 32,00	R\$ 320,00
SINAPI	98555	5.4	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica/membrana acrílica, 3 demãos. AF_09/2023	m²	43,26	R\$ 32,52	R\$ 39,02	R\$ 1.688,01
		6.0	PISO					R\$ 6.614,47
CDHU	06.12.020	6.1	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	5,76	R\$ 54,49	R\$ 65,39	R\$ 376,65
SINAPI	101621	6.2	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,50m e menor que 2,50m, com camada de brita, lançamento manual.AF_08/2020	m³	1,84	R\$ 232,56	R\$ 279,07	R\$ 513,49
SINAPI	97096	6.3	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. (Esp. 6cm) af_09/2021	m³	1,96	R\$ 545,86	R\$ 655,03	R\$ 1.283,86
SINAPI	104626	6.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado. (Esp. 6cm)	m³	1,73	R\$ 664,90	R\$ 797,88	R\$ 1.380,33
SINAPI	87260	6.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tio esmaltada padrão popular de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área maior que 10m².	m²	28,80	R\$ 73,16	R\$ 87,79	R\$ 2.528,35
SINAPI	98689	6.6	Soleira em granito, largura de 15cm, espessura 2,0cm.AF_09/2020	m	5,40	R\$ 82,07	R\$ 98,48	R\$ 531,79
		7.0	COBERTURA					R\$ 7.778,66
SINAPI	100384	7.1	Fabricação e instalação de pontaltes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, aluminio ou plástica em edificio institucional térreo, incluso transporte vertical.AF_07/2019	m²	41,40	R\$ 30,96	R\$ 37,15	R\$ 1.538,01
SINAPI	94210	7.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E= 6mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10º, com até 02 águas, incluso içamento. AF_07/2019	m²	41,40	R\$ 47,86	R\$ 57,43	R\$ 2.377,60
SINAPI	94231	7.3	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte 25cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m	39,50	R\$ 52,95	R\$ 63,54	R\$ 2.509,83
SINAPI	94228	7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical.AF_07/2019	m	10,35	R\$ 89,62	R\$ 107,54	R\$ 1.113,04
SINAPI	89578	7.5	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_06/2022	m	6,50	R\$ 30,79	R\$ 36,95	R\$ 240,18
		8.0	REVESTIMENTO					R\$ 17.191,06
SINAPI	87879	8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_10/2022	m²	347,24	R\$ 4,24	R\$ 5,09	R\$ 1.767,45
CDHU	17.02.220	8.2	Reboco	m²	246,64	R\$ 11,71	R\$ 14,05	R\$ 3.465,29
SINAPI	87531	8.3	Emboço, em argamassa traço 1:2:8/, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E= 1,5mm, com taliscas. AF_03/2024	m²	100,60	R\$ 25,90	R\$ 31,08	R\$ 3.126,65

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERIDIANO****OBJETO: REFORMA DO MINICAMPO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****CPOS - BOLETIM 193 - DESONERADO****SINAPI DESONERADO - ABRIL/2024****BDI adotado pela
Prefeitura****20,00%****24/05/2024**

FONTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S BDI	VALOR UNIT. C BDI	TOTAL C/ BDI
SINAPI	87265	8.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35cm aplicada na altura inteira das paredes	m²	100,60	R\$ 73,16	R\$ 87,79	R\$ 8.831,67
		9.0	ESQUADRIAS					R\$ 8.804,61
CDHU	24.02.070	9.1	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	3,36	R\$ 501,10	R\$ 601,32	R\$ 2.020,44
SINAPI	94569	9.2	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. Exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação.AP_12/2019	m²	3,00	R\$ 695,96	R\$ 835,15	R\$ 2.505,45
CDHU	24.03.100	9.3	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	0,48	R\$ 1.321,57	R\$ 1.585,88	R\$ 761,22
SINAPI	91341	9.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	3,84	R\$ 680,75	R\$ 816,90	R\$ 3.136,90
SINAPI	100705	9.5	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	4,00	R\$ 79,29	R\$ 95,15	R\$ 380,60
		10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.204,33
SINAPI	89402	10.1	Tubo , PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação.AF_06/2022	m	50,00	R\$ 13,14	R\$ 15,77	R\$ 788,50
SINAPI	89449	10.2	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	15,00	R\$ 16,09	R\$ 19,31	R\$ 289,65
SINAPI	89353	10.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação	unid	2,00	R\$ 33,73	R\$ 40,48	R\$ 80,96
SINAPI	102622	10.4	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	unid	2,00	R\$ 609,44	R\$ 731,33	R\$ 1.462,66
SINAPI	89712	10.5	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	m	20,00	R\$ 28,91	R\$ 34,69	R\$ 693,80
SINAPI	89714	10.6	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	m	24,00	R\$ 40,27	R\$ 48,32	R\$ 1.159,68
SINAPI	104328	10.7	Caixa sifonada, com grelha quadrada, PVC, DN 150x150x50mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	unid	4,00	R\$ 74,98	R\$ 89,98	R\$ 359,92
SINAPI	97902	10.8	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto.	unid	2,00	R\$ 570,48	R\$ 684,58	R\$ 1.369,16
		11.0	LOUÇAS E METAIS					R\$ 7.369,72
SINAPI	95469	11.1	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca	unid	4,00	R\$ 291,12	R\$ 349,34	R\$ 1.397,36
SINAPI	99635	11.2	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	unid	4,00	R\$ 395,56	R\$ 474,67	R\$ 1.898,68
SINAPI	86939	11.3	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 35,5cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível de 30cm em plástico, com torneira cromada de mesa, padrão popular – forn. E inst.	unid	4,00	R\$ 416,11	R\$ 499,33	R\$ 1.997,32
SINAPI	95547	11.4	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusa fixação. af_01/2020	unid	4,00	R\$ 78,08	R\$ 93,70	R\$ 374,80
SINAPI	95542	11.5	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, inclusa fixação	unid	10,00	R\$ 49,33	R\$ 59,20	R\$ 592,00

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERIDIANO****OBJETO: REFORMA DO MINICAMPO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****CPOS - BOLETIM 193 - DESONERADO****SINAPI DESONERADO - ABRIL/2024**

						BDI adotado pela Prefeitura	20,00%	24/05/2024
FONTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S BDI	VALOR UNIT. C BDI	TOTAL C/ BDI
SINAPI	100849	11.6	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_01/2020	unid	4,00	R\$ 47,79	R\$ 57,35	R\$ 229,40
SINAPI	100860	11.7	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha- Fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid	4,00	R\$ 107,72	R\$ 129,26	R\$ 517,04
SINAPI	89985	11.8	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	unid	4,00	R\$ 75,65	R\$ 90,78	R\$ 363,12
		12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.062,12
SINAPI	92984	12.1	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	90,00	R\$ 23,11	R\$ 27,73	R\$ 2.495,70
SINAPI	97667	12.2	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50(1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - Fornecimento e instalação. AF_12/2021	m	40,00	R\$ 9,79	R\$ 11,75	R\$ 470,00
SINAPI	101875	12.3	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100A - Fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 371,45	R\$ 445,74	R\$ 445,74
SINAPI	93671	12.4	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 75,77	R\$ 90,92	R\$ 90,92
SINAPI	93666	12.5	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação.	unid.	1,00	R\$ 71,28	R\$ 85,54	R\$ 85,54
SINAPI	93654	12.6	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 11,66	R\$ 13,99	R\$ 27,98
SINAPI	96986	12.7	Haste de aterramento de 3/4", com 3 metros - Fornecimento e instalação.	unid.	1,00	R\$ 150,34	R\$ 180,41	R\$ 180,41
CDHU	42.05.310	12.8	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâm. de 300mm - h= 250 mm	unid.	1,00	R\$ 26,33	R\$ 31,60	R\$ 31,60
SINAPI	91928	12.9	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	16,00	R\$ 6,18	R\$ 7,42	R\$ 118,72
SINAPI	91926	12.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	16,00	R\$ 4,09	R\$ 4,91	R\$ 78,56
SINAPI	91924	12.11	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	24,00	R\$ 2,90	R\$ 3,48	R\$ 83,52
SINAPI	91855	12.12	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	18,80	R\$ 12,22	R\$ 14,66	R\$ 275,61
SINAPI	90447	12.13	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	m	18,80	R\$ 10,33	R\$ 12,40	R\$ 233,12
SINAPI	91953	12.14	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	unid.	4,00	R\$ 34,02	R\$ 40,82	R\$ 163,28
SINAPI	92000	12.15	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	unid.	4,00	R\$ 35,59	R\$ 42,71	R\$ 170,84
SINAPI	91992	12.16	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	unid.	4,00	R\$ 52,81	R\$ 63,37	R\$ 253,48
SINAPI	97607	12.17	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação	unid.	4,00	R\$ 115,87	R\$ 139,04	R\$ 556,16
SINAPI	97584	12.18	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 125,39	R\$ 150,47	R\$ 300,94
		13.0	PINTURA					R\$ 8.666,68

			PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERIDIANO OBJETO: REFORMA DO MINICAMPO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CPOS - BOLETIM 193 - DESONERADO SINAPI DESONERADO - ABRIL/2024					
						BDI adotado pela Prefeitura	20,00%	24/05/2024
FONTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S BDI	VALOR UNIT. C BDI	TOTAL C/ BDI
SINAPI	88496	13.1	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. AF_04/2023	m²	28,80	R\$ 36,27	R\$ 43,52	R\$ 1.253,38
SINAPI	88497	13.2	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual	m²	38,52	R\$ 20,17	R\$ 24,20	R\$ 932,18
SINAPI	88423	13.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. AF_03/2024	m²	183,24	R\$ 22,35	R\$ 26,82	R\$ 4.914,50
SINAPI	95622	13.4	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. AF_03/2024	m²	67,32	R\$ 16,19	R\$ 19,43	R\$ 1.308,03
SINAPI	100721	13.5	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra(por demão). AF_01/2020_PE	m²	7,68	R\$ 28,06	R\$ 33,67	R\$ 258,59
		14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 800,28
CDHU	35.04.020	14.2	Banco contínuo em concreto vazado	m	3,30	R\$ 202,09	R\$ 242,51	R\$ 800,28
		15.0	REFORMA DO MINI CAMPO					R\$ 42.644,16
SINAPI	98525	15.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.608,00	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 1.254,24
SINAPI	103946	15.2	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	m²	1.608,00	R\$ 21,45	R\$ 25,74	R\$ 41.389,92
TOTAL GERAL								R\$ 149.966,58

Meridiano, 27 de Maio de 2024.

FÁBIO PASCHOALINOTO
Prefeito do município de Meridiano

FERNANDO AUGUSTO SUZUKI
Engenheiro civil - CREA nº 5069706606

CECÍLIA AVANÇO NISSIDA
Engenheira Civil - CREA 5063407242