



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL 9 DE JANEIRO (CONTINUAÇÃO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

LOCAL: RUA TERTULIANO SINFRÔNIO DE QUEIROZ, S/N CENTRO

DATA FONTE:

JANEIRO/2019

DATA: MARÇO 2019

BDI

26,49%

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	BDI		
						Unitário com BDI	Parciais	Sub-totais
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.336,58
1.01	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 448,40	2.690,40	
1.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,10	R\$ 40,13	244,79	
1.03	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,42	R\$ 2,34	57,14	
1.04	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,57	R\$ 198,37	311,44	
1.05	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	R\$ 6,51	32,81	
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 506,78
2.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,10	R\$ 60,89	493,20	
2.02	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,49	R\$ 27,73	13,58	
3.0			ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$ 132.989,31
3.01	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	69,49	R\$ 400,92	27.859,93	
3.02	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,28	R\$ 493,63	138,21	
3.03	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,89	R\$ 443,65	394,84	
3.04	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	21,04	R\$ 84,98	1.787,97	
3.05	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.167,10	R\$ 8,50	9.920,35	
3.06	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	416,35	R\$ 8,13	3.384,92	
3.07	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	900,00	R\$ 8,89	8.001,00	
3.08	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.017,60	R\$ 7,43	7.560,76	
3.09	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.602,87	R\$ 6,95	18.089,94	
3.10	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	100,00	R\$ 6,88	688,00	
3.11	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,24	R\$ 221,62	496,42	
3.12	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.223,03	R\$ 40,09	49.031,27	
3.13	COMP.01	PRÓPRIA	ESCORAMENTO DE FORMAS UTILIZANDO ESCORA TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "A" (H=2,11 À 4,5 M) C/ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS (ALUGUEL MENSAL) - MONTAGEM E DESMONTAGEM.	U.MÊS	970,00	R\$ 5,81	5.635,70	
4.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 12.990,22
4.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,04	R\$ 33,20	698,52	
4.02	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	6,10	R\$ 10,01	61,06	
4.03	COMP.02	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	M2	543,85	R\$ 12,85	6.988,47	
4.04	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	564,89	R\$ 9,28	5.242,17	



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL 9 DE JANEIRO (CONTINUAÇÃO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

LOCAL: RUA TERTULIANO SINFRÔNIO DE QUEIROZ, S/N CENTRO

DATA FONTE:

JANEIRO/2019

DATA: MARÇO 2019

BDI

26,49%

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	BDI		
						Unitário com BDI	Parciais	Sub-totais
5.0			ESQUADRIAS					R\$ 4.378,61
5.01	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	9,04	R\$ 291,88	2.638,59	
5.02	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	R\$ 794,58	1.589,16	
5.03	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	R\$ 75,43	150,86	
6.0			ALVENARIAS					R\$ 9.936,00
6.01	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	154,19	R\$ 64,44	9.936,00	
7.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 3.096,90
7.01	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 59,66	59,66	
7.02	3380	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	1,00	R\$ 52,10	52,10	
7.03	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,82	R\$ 2,15	180,21	
7.04	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,99	R\$ 3,13	416,25	
7.05	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,81	R\$ 5,08	95,55	
7.06	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,80	R\$ 6,94	12,49	
7.07	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,30	R\$ 5,38	87,69	
7.08	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,30	R\$ 9,66	157,45	
7.09	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,30	R\$ 6,51	106,11	
7.10	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,11	R\$ 5,79	122,22	
7.11	COMP.03	PRÓPRIA	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM VALA, LARGURA 25 CM, PROFUNDIDADE DE 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,60	R\$ 21,66	56,31	
7.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2,00	R\$ 11,21	22,42	
7.13	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	R\$ 13,23	13,23	
7.14	39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UND	1,00	R\$ 137,74	137,74	
7.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 20,76	20,76	
7.16	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 44,90	89,80	



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL 9 DE JANEIRO (CONTINUAÇÃO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

LOCAL: RUA TERTULIANO SINFRÔNIO DE QUEIROZ, S/N CENTRO

DATA FONTE:

JANEIRO/2019

DATA: MARÇO 2019

BDI

26,49%

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	BDI		
						Unitário com BDI	Parciais	Sub-totais
7.17	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	R\$ 24,79	148,74	
7.18	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	13,00	R\$ 1,87	24,31	
7.19	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	2,00	R\$ 159,04	318,08	
7.20	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UND	1,00	R\$ 22,14	22,14	
7.21	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 44,08	308,56	
7.22	COMP.04	PRÓPRIA	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 161,27	645,08	
8.0			REVESTIMENTO					R\$ 18.527,15
8.01	87314	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	1,38	R\$ 419,60	579,04	
8.02	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	8,49	R\$ 404,26	3.432,16	
8.03	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	36,25	R\$ 126,86	4.598,67	
8.04	7648	ORSE	LETRAS AÇO INOX 20 X 40CM	UND	8,00	R\$ 87,53	700,24	
8.05	7653	ORSE	LETRAS AÇO INOX 50 X 50CM	UND	2,00	R\$ 293,69	587,38	
8.06	12107	ORSE	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA RÚSTICA ACABAMENTO MASSA RASPADA	M2	50,77	R\$ 13,39	679,81	
8.07	96920	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	11,29	R\$ 554,03	6.254,99	
8.08	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	426,67	R\$ 2,01	857,60	
8.09	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	31,92	R\$ 26,23	837,26	
9.0			PINTURA					R\$ 15.056,05
9.01	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	400,01	R\$ 12,52	5.008,12	
9.02	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,90	R\$ 10,00	549,00	
9.03	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,31	R\$ 11,04	632,70	
9.04	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	543,85	R\$ 13,64	7.418,11	
9.05	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	37,42	R\$ 35,79	1.339,26	
9.06	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	6,72	R\$ 16,20	108,86	
10.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 14.740,98
10.01	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	543,85	R\$ 2,12	1.152,96	
10.02	1873	ORSE	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M	M	82,70	R\$ 108,81	8.998,58	
10.03	38181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	25,15	R\$ 179,36	4.510,90	
10.04	COMP.05	PRÓPRIA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,26	R\$ 302,08	78,54	

TOTAL GERAL DA PLANILHA

R\$ 215.558,58

OBSERVAÇÕES:



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL 9 DE JANEIRO (CONTINUAÇÃO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

LOCAL: RUA TERTULIANO SINFRÔNIO DE QUEIROZ, S/N CENTRO

DATA FONTE:

JANEIRO/2019

DATA: MARÇO 2019

BDI

26,49%

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Unitário com BDI	Parciais	Sub-totais
-------	--------	-------	----------------------------	-------	--------	------------------	----------	------------

1) IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 215.558,58 (DUZENTOS E QUINZE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

2) PREÇOS PRATICADOS IGUAIS OU INFERIORES AOS PRATICADOS PELA TABELA DO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI DE JANEIRO/2019 E/OU COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

3) BDI = 0,2649 % E LEIS SOCIAIS = 87,36 % COM DESONERAÇÃO

4) DESCRIÇÕES DE SERVIÇOS E COMPOSIÇÕES FORAM RETIRADAS DA SINAPI JANEIRO/2019 DESONERADA.