



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM**  
 PLANO ANUAL DE ORÇAMENTO FISCAL

SINAPI 06/2010

BDI 25,00%

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO FERROVIÁRIA  
 LOCAL: LAGOA DE JUTURNAIBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI DESONERADA	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.01	90000 composição	PROJETOS AS BUILT (ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO)	UN	1,00	7.446,48	9.308,10	9.308,10
1.02	0001 COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	5,00	397,07	496,34	2.481,70
1.03	0002 COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	5,00	635,31	794,14	3.970,70
1.04	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	420,00	0,60	0,75	315,00
1.05	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	121,00	60,83	76,04	9.200,84
1.06	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	447,06	558,83	4.470,64
1.07	98.532,00	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	UNID	2,00	72,31	90,39	180,78
1.08	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	177,17	1,54	1,93	341,94
1.09	85185	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	m²	36,00	6,02	7,53	271,08
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>30.540,78</b>
<b>2.00 DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / RECOMPOSIÇÃO</b>							
2.01	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	m²	13,50	54,36	67,95	917,33
2.02	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	300,00	20,30	25,38	7.614,00
2.03	20001 COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MÊS	2,00	672,00	840,00	1.680,00
2.04	37631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	153,13	2,96	3,70	566,56
2.05	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	65,99	4,00	5,00	329,95
2.06	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,84	287,05	358,81	660,21
2.07	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	m	183,77	5,39	6,74	1.238,61
2.09	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,72	8,25	10,31	193,00
2.10	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,00	23,84	29,80	238,40
2.11	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	305,65	2,96	3,70	1.130,91
2.12	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	305,65	6,37	7,96	2.432,97
2.13	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	5,00	10,82	13,53	67,65
2.14	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	14,22	94,96	118,70	1.687,85
2.15	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48,76	11,37	14,21	692,88
2.16	composição 97600	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	130,36	13,02	16,28	2.122,26
2.17	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	57,51	22,52	28,15	1.618,95
2.18	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³/km	636,00	1,57	1,96	1.246,56
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>24.438,11</b>
<b>3.00 MOVIMENTO DE TERRA / CONTENÇÃO / DRENAGEM</b>							
3.01	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	m³	132,60	188,75	235,94	31.285,64
3.02	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	m³	21,04	412,09	515,11	10.837,91
3.03	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	12,67	39,43	49,29	624,50
3.04	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	36,91	76,42	95,53	3.526,01
3.05	96925	ATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,80	46,34	57,23	567,71
3.06	89903	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	70,87	6,90	8,63	611,61

*Renata Barroso*  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU - 885692-8



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM**  
 PLANO ANUAL DA ORÇAMENTÁRIA

CINAPI 06/2010

BDI 25,00%

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO FERROVIÁRIA  
 LOCAL: LAGOA DE JUTURNAÍBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI DESONERADA	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.07	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORT F SOLO. AF_09/2017	M3	53,15	28,55	35,69	1.896,92
3.08	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	17,72	93,71	117,14	2.075,72
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>51.426,02</b>
<b>4.00 ESTRUTURA</b>							
4.01	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,10	287,05	358,81	753,50
4.02	95969	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	0,62	2.218,96	2.773,70	1.719,69
4.03	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	37,02	44,56	55,70	2.062,01
4.04	79471	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI ( SIKADUR 32 )	KG	5,00	67,37	84,21	421,05
4.05	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,28	2.269,57	2.836,96	14.979,15
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>19.935,40</b>
<b>5.00 ALVENARIAS / VEDAÇÃO / DIVISÓRIAS</b>							
5.01	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	27,90	39,58	49,48	1.380,49
5.02	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	16,56	64,23	80,29	1.329,60
5.03	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	26,86	26,86	33,58	40,04
5.04	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	7,11	655,05	818,81	5.821,74
5.05	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	16,59	119,87	149,84	2.485,85
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>11.057,72</b>
<b>6.00 ESQUADRIAS</b>							
6.01	84846	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	9,00	655,96	819,95	7.379,55
6.02	84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	2,76	434,90	543,63	1.500,42
6.03	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	5,88	84,90	106,13	624,04
6.04	60001 COMPOSIÇÃO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	unid	10,00	38,76	48,45	484,50
6.05	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	2,00	683,21	854,01	1.708,02
6.06	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	6,00	689,67	862,09	5.172,54
6.07	84000 COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 180X260CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FERRAGENS E ADUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	2,00	2.010,83	2.513,54	5.027,08
6.08	84001 COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 180X260CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FERRAGENS E ADUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	2,00	3.920,56	4.900,70	9.801,40
6.09	84002 COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 120X260CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FERRAGENS E ADUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	1,00	1.488,64	1.860,80	1.860,80

*Renata Barroso*  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU 485892-8



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM**  
 PLANO ANUAL DE ORÇAMENTARIA

SINAPI 06/2010

RDI 25,00%

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO FERROVIÁRIA  
 LOCAL: LAGOA DE JUTURNAÍBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI DESONERADA	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.10	84003	COMPOSIÇÃO PORTA DE ABRIR MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FERRAGENS E ADUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	1,00	854,12	1.067,65	1.067,65
6.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,52	412,57	515,71	1.815,30
6.12	97000	COMPOSIÇÃO GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES E CORRIMÃO EM MADEIRA PREGADA PARA DECK DE MADEIRA. AF_11/2017	M	46,34	109,07	136,34	6.318,00
6.13	74073/001	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UNID	1,00	138,75	173,44	173,44
6.14	98000	COMPOSIÇÃO PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI (VER PROJETO)	M2	18,00	191,49	239,36	4.308,48
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>47.241,22</b>
<b>7.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS / REDE</b>							
7.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	4,00	53,51	66,89	267,56
7.02	000425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UNID	4,00	4,03	5,04	20,16
7.03	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 SERVICOS DIVERSOS	UNID	1,00	79,75	99,69	99,69
7.04	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	20,00	32,92	41,15	823,00
7.05	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	5,00	29,63	37,04	185,20
7.06	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	1,00	120,65	150,81	150,81
7.07	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	12,15	15,19	15,19
7.08	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	10,62	13,28	26,56
7.09	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	11,19	13,99	69,95
7.10	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	54,15	67,69	338,45
7.11	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	56,17	70,21	140,42
7.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	74,46	93,08	186,16
7.13	80001	COMPOSIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UNID	4,00	101,55	126,94	507,76
7.14	00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UNID	1,00	149,54	186,93	186,93
7.15	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	7,79	9,74	457,78
7.16	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	41,00	27,85	34,81	1.427,21
7.17	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	93,00	4,83	6,04	561,72
7.18	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,00	7,17	8,96	1.048,32
7.19	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	10,49	13,11	983,25
7.20	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,90	4,73	5,91	200,35
7.21	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,00	2,99	3,74	1.832,60
7.22	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	27,06	33,83	135,32
7.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	21,80	27,25	163,50
7.24	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	23,00	164,92	206,15	4.741,45

Renata Barroso  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU AB5092-9



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM**  
 PLANO ANUAL DE ORÇAMENTO

SINAPI 06/2010

BDI 25,00%

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO FERROVIÁRIA  
 LOCAL: LAGOA DE JUTURNAÍBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI DESONERADA	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.25	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	147,93	184,91	1.109,46
7.26	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	149,66	187,08	1.122,48
7.27	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W -	UN	6,00	73,16	91,45	548,70
7.28	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	245,60	307,00	1.535,00
7.29	83002 COMPOSIÇÃO	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	16,00	159,28	199,10	3.185,60
7.30	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	31,00	100,88	126,10	3.909,10
7.31	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	171,56	214,45	214,45
7.32	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,11	80,14	80,14
7.33	73768/001	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	1,74	2,18	87,20
7.34	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	8,00	37,38	46,73	373,84
7.35	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	8,00	25,08	31,35	250,80
7.36	83003 COMPOSIÇÃO	POSTE 3,00M ALTURA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 2 LUMINÁRIAS 2x125W	UN	2,00	664,13	830,16	1.660,32
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>28.040,43</b>
<b>8.00 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							
8.01	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	16,47	20,59	267,67
8.02	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,00	23,77	29,71	505,07
8.03	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	36,02	45,03	270,18
8.04	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,50	46,49	58,11	2.644,01
8.05	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	4,45	5,56	16,68
8.06	0003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	14,77	18,40	73,60
8.07	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	4,93	6,16	30,80
8.08	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	14,72	18,40	147,20
8.09	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	7,87	9,84	118,08
8.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	8,93	11,16	133,92
8.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,87	17,34	52,02
8.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	6,18	7,73	38,65
8.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	9,33	11,66	58,30
8.14	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	19,37	24,21	121,05
8.15	89.546,00	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	7,89	9,86	9,86

*Renato Barros*  
 Arquiteto e Urbanista  
 C.A.U. 001.892-9



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM**  
 PLANO ANUAL DE ORÇAMENTO

SINAPI 06/2010

BDI 25,00%

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO FERROVIÁRIA  
 LOCAL: LAGOA DE JUTURNAÍBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI DESONERADA	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,88	12,35	12,35
8.17	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	34,83	43,54	43,54
8.18	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	31,16	38,95	77,90
8.19	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UNID	1,00	143,35	179,19	179,19
8.20	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	28,92	36,15	108,45
8.21	74166/002	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	278,66	348,33	1.044,99
8.22	84001 COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM POLIETILENO 1000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	462,99	578,74	578,74
8.23	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	28,42	35,53	35,53
8.24	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	47,29	59,11	59,11
8.25	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	64,73	80,91	80,91
8.26	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	75,22	94,03	94,03
8.27	74093/001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	78,75	98,44	98,44
8.28	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,10	18,30	22,88	986,13
8.29	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,10	24,66	30,83	927,98
8.30	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,78	9,05	11,31	75,78
8.31	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,54	6,93	55,44
8.32	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,28	7,85	15,70
8.33	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,83	8,54	34,16
8.34	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,35	9,19	27,57
8.35	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	10,51	13,14	78,84
8.36	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	3,75	11,25
8.37	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,67	15,84	31,68
8.38	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	9,09	11,36	147,68
8.39	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,03	16,29	65,16
8.40	89439	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,65	16,06	32,12
8.41	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,10	10,13	10,13
8.42	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	11,70	14,63	190,19

*Rosa*  
 Renata Barros  
 Arquiteta e Urbanista  
 CREA RJ 085892-0



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM**  
 PLANO ANUAL DE ORÇAMENTÁRIA

SINAPI 06/2010

BDI 25,00%

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO FERROVIÁRIA  
 LOCAL: LAGOA DE JUTURNAÍBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI DESONERADA	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.43	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,23	19,04	57,12
8.44	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,60	7,00	28,00
8.45	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,21	5,26	21,04
8.46	73837/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	1,00	209,45	261,81	261,81
8.47	83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	1,00	847,46	1.059,33	1.059,33
8.48	84002 COMPOSIÇÃO	POÇO SEMI ARTESIANO COM 12,00M DE PROFUNDIDADE E BOMBA DE RECALQUE	UNID	1,00	1.391,08	1.738,85	1.738,85
8.49	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	14,04	17,55	17,55
8.50	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	16,12	20,15	20,15
8.51	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	19,27	24,09	24,09
8.52	84003 COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE DUTOS E DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 A 12.000BTU	UNID	4,00	554,15	692,69	2.770,76
8.53	84004 COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE DUTOS E DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTU	UNID	2,00	556,11	695,14	1.390,28
<b>SUBTOTAL</b>							<b>16.979,06</b>
<b>9.00 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							
9.01	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	2,00	150,79	188,49	376,98
9.02	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	469,62	587,03	1.174,06
9.03	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	2,00	155,18	193,98	387,96
9.04	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	7,00	37,95	47,44	332,08
9.05	97001 COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, UN 26,00 RETANGULAR, *13 X 26* CM -	UNID	12,00	32,55	40,69	488,28
<b>SUBTOTAL</b>							<b>2.759,36</b>
<b>10.00 REVESTIMENTOS / DECK</b>							
10.01	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	156,77	41,36	51,70	8.105,01
10.02	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	128,94	32,18	40,23	5.187,26
10.03	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	27,83	39,27	49,09	1.366,17
10.04	73886/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	m²	88,09	16,56	20,70	1.823,46
10.05	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	113,40	41,12	51,40	5.828,76
10.06	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,70	28,22	35,28	1.541,74
10.07	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	207,29	34,23	42,79	8.869,85
10.08	96100 COMPOSIÇÃO	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ACABAMENTOS. AF_05/2017	m²	67,50	84,45	105,56	7.125,05
10.09	97000 COMPOSIÇÃO	DECK DE MADEIRA ESTRUTURADO E APOIADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EXISTENTE	m²	177,08	319,48	399,35	70.716,90
10.10	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	77,93	61,39	76,74	5.980,35

*Rafael*  
 Renato Barros  
 Arquiteto Urbanista  
 CAU 425002-8



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM**  
 PLANO ANUAL ORÇAMENTÁRIA

SINAPI 06/2010

BDI 25,00%

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO FERROVIÁRIA  
 LOCAL: LAGOA DE JUTURNAÍBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI DESONERADA	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.11	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,60	132,45	165,56	1.589,38
10.12	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	15,40	72,62	90,78	1.398,01
10.13	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO REITAN GULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	177,17	49,59	61,99	10.982,77
10.14	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	29,50	36,50	45,63	1.346,09
10.15	97001 COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO 40CM LARGURA	M	9,80	104,66	130,83	1.282,13
10.16	94993	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	13,42	51,93	64,91	871,09
<b>SUBTOTAL</b>							<b>134.014,02</b>
<b>11.00 IMPERMEABILIZAÇÃO / TELHADO</b>							
11.01	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	305,65	55,27	69,09	21.117,36
11.02	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	61,13	68,13	85,16	5.205,83
11.03	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	210,63	16,72	20,90	4.402,17
11.04	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	5,00	1.298,97	1.623,71	8.118,55
11.05	92000 COMPOSIÇÃO	TESTEIRA MADEIRA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	86,54	17,88	22,35	1.934,17
11.06	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	51,00	71,76	89,70	4.574,70
11.07	73872/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO.	M2	128,94	32,70	40,88	5.271,07
<b>SUBTOTAL</b>							<b>50.623,85</b>
<b>12.00 BANCADAS E LAVATÓRIOS DE BANHEIROS</b>							
12.01	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	716,16	895,20	895,20
12.02	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	242,05	302,56	302,56
12.03	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	125,25	156,56	626,24
12.04	12001 COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO PCD	UN	2,00	150,92	188,65	377,30
12.05	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	415,33	519,16	2.076,64
12.06	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	297,46	371,83	1.487,32
12.07	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	534,46	668,08	2.004,24
12.08	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	851,76	1.064,70	1.064,70
12.09	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	85,61	107,01	107,01
12.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	11,50	14,38	57,52
12.11	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	9,77	12,21	48,84
12.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	36,52	45,65	228,25
12.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	46,47	58,09	290,45
12.14	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	28,90	36,13	108,39

*Handwritten signature and stamp:*  
 RECEBIDA DEBIDO  
 ARQUIVADA E URGENTE  
 CAU 2010-8



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM**  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI 06/2010

BDI 25,00%

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO FERROVIÁRIA  
 LOCAL: LAGOA DE JUTURNAÍBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI DESONERADA	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.15	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	27,61	34,51	69,02
12.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	75,10	93,88	375,52
12.17	12001 COMPOSIÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	24,50	30,63	122,52
12.18	EMOP 18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITÁRIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	107,09	133,86	133,86
<b>SUBTOTAL</b>							<b>10.375,58</b>
<b>13.00 PINTURAS</b>							
13.01	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	95,77	2,79	3,49	334,24
13.02	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	729,25	2,40	3,00	2.187,75
13.03	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	95,77	18,89	23,61	2.261,13
13.04	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	729,25	10,16	12,70	9.261,48
13.05	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	277,03	16,02	20,03	5.548,91
13.06	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	452,22	11,98	14,98	6.774,26
13.07	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA. DUAS DEMÃOS	M2	523,93	23,30	29,13	15.261,95
<b>SUBTOTAL</b>							<b>41.629,72</b>
<b>14.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
14.01	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40 X 60 CM	UNID	1,00	1.085,41	1.356,76	1.356,76
14.02	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	68,22	1,72	2,15	146,67
14.03	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M2	360,21	1,87	2,34	863,95
14.04	73000 COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA	UNID	2,00	1.261,62	1.577,03	3.154,06
<b>SUBTOTAL</b>							<b>5.524,44</b>
<b>15.00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
15.01	90000 composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	199,51	249,39	24.939,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>24.939,00</b>
<b>TOTAL</b>							<b>500.127,71</b>

Renata Barroso de O. Amaral  
 Arquiteta e Urbanista - CAURJ A-95692-9

DECLARO QUE O DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM O ESTABELECIDO NA TABELA SINAPI PARA ENCARGOS DESONERADOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, SEGUNDO TABELA ANEXA.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM  
 PLANO ANUAL ORÇAMENTÁRIA

SINAPI 06/2010

BDI 25,00%

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO FERROVIÁRIA  
 LOCAL: LAGOA DE JUTURNAÍBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI DESONERADA	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
------	--------------------------	---------------------	-------	--------	---------------------	---------------------	---------------------

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



RIO DE JANEIRO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,88%	Não incide	4,88%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,29%	Não incide	1,29%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,00%	6,88%	9,00%	6,88%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>45,96%</b>	<b>16,63%</b>	<b>45,96%</b>	<b>16,63%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81%	4,44%	3,81%	4,44%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,49%	4,37%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,12%	3,92%	3,12%	3,92%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
C	<b>Total</b>	<b>16,13%</b>	<b>12,32%</b>	<b>16,13%</b>	<b>12,32%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18%	2,96%	17,37%	6,29%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%	0,52%	0,39%
D	<b>Total</b>	<b>8,67%</b>	<b>3,33%</b>	<b>17,89%</b>	<b>6,68%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>88,56%</b>	<b>50,08%</b>	<b>117,78%</b>	<b>73,43%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

*Renata Barroso*  
 Renata Barroso  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU 085892-9