



SERVIÇO	SINERRA	H	1,16900000	6,26	7,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06060000	44,32	2,68
10280	BRITA	M3	0,07270000	67,54	4,90
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	13,01000000	0,40	5,20
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,30000000	6,57	8,54
TOTAL MATERIAL:					16,22
VALOR SEM ENCARGOS:					20,49
VALOR ENCARGOS (85,30%):					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,49
VALOR BDI (26,45%):					16,20
VALOR COM BDI:					41,69

9.1.E. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM INCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27150000	10,91	2,97
88316	SERVENTE COM INCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07440000	5,96	4,36
94906	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPOÇO 14,34,5 (GRANITO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 620L, AF_07/2016	M3	0,02600000	515,34	13,18
TOTAL SERVIÇO:					15,81
VALOR SEM ENCARGOS:					15,81
VALOR ENCARGOS (84,15%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					18,26
VALOR BDI (26,45%):					4,83
VALOR COM BDI:					23,09

9.1.A. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

TOTAL SERVIÇO:					15,81
VALOR SEM ENCARGOS:					15,81
VALOR ENCARGOS (84,15%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					18,26
VALOR BDI (26,45%):					4,83
VALOR COM BDI:					23,09

Handwritten signature and initials in blue ink.

Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a footer or contact information.



Comissão Permanente de Licitação
Fls 3592

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12301	PREDEFERIDO	H	0,31000000	2,47	22,4
12543	SILVENTE	H	0,31000000	6,35	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10025	ADITIVO HIDROFUCCO	KG	0,15000000	3,37	0,51
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,40	0,06
TOTAL MATERIAL:					9,57
VALOR SEM ENCARGOS:					4,57
VALOR ENCARGOS (85,30%):					5,23
VALOR COM ENCARGOS:					9,80
VALOR BDI (26,45%):					2,61
VALOR COM BDI:					9,81

9.2.1.87246 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, P11 MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2	M2	1,00000000	25,43	27,46
00001351	ARGAMASSA COLANTE ACIPARA CERAMICAS	KG	4,00000000	0,47	5,28
00034357	INDIANTE COLORIDO, CIMENTICO	KG	0,30000000	2,97	0,91
TOTAL MATERIAL:					39,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88256	AZULISTA OU LADILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	11,05	7,73
88316	SREVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	8,56	5,10
TOTAL SERVIÇO:					19,83
VALOR SEM ENCARGOS:					40,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					45,80

Comissão Permanente de Licitação
Fls 3592

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



VALOR BDI (26,45%):	12,00
VALOR COM BDI:	57,40

9.2.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESMONTADORA ELÉTRICA (CH)	SENERA	H	0,30000000	1,00	0,30
10748 MÁQUINA DE POLIR (CH)	SENERA	H	0,30000000	0,75	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,53

MAO DE OBRA

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127 GRANITELOMAMONISTA	SENERA	H	1,30000000	0,97	1,27
1191 PEDREIRO	SENERA	H	1,30000000	0,97	1,27
1248 SERVENTE	SENERA	H	1,30000000	0,97	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81

MATERIAL

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 ACREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SENERA	KG	1,00000000	0,36	0,36
10106 AREIA GROSSA	SENERA	M3	0,03000000	48,40	1,45
10506 CERA	SENERA	KG	0,15000000	12,90	1,94
10605 CIMENTO PORTLAND	SENERA	KG	38,53000000	0,50	19,27
10967 DECO DE DESMASTE DE 7	SENERA	UN	0,03000000	36,50	1,09
11101 ESMEKIL N.36	SENERA	UN	0,10000000	23,07	2,31
11102 ESMEKIL N.60	SENERA	UN	0,03000000	26,07	0,78
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SENERA	M	2,30000000	1,30	2,99
TOTAL MATERIAL:					39,22

VALOR SEM ENCARGOS:	60,45
VALOR ENCARGOS (05,20%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	62,95
VALOR BDI (26,45%):	21,52
VALOR COM BDI:	109,17

(Handwritten signature and initials)

(Faint handwritten text at the bottom of the page)



9.3.1. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 3 CM, ARMADO, AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA ELÁSTICA P/ETA, P=150 MICRA	SINAPI	M2	1,12500000	1,06	1,30
00004460 SABELO DE MADEIRA, NAO APARICLIADA *2,5 X 10 CM, MOCARANDUBA, ANGIEM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	0,15000000	0,46	1,61
00004517 SABCARO DE MADEIRA, NAO APARELIADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	0,10000000	1,37	0,91
00007156 TELA DE ACO SOLIDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, G-11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12500000	15,14	16,99
00034402 CONCRETO USINADO HOMOGENEO, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Q1E 1, SUDAP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	0,09700000	524,51	22,75
TOTAL MATERIAL:					4206

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,24	1,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,41	1,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	4,96	5,33
TOTAL SERVIÇO:					9,80
VALOR SEM ENCARGOS:					49,06
VALOR ENCARGOS (84,15%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					53,87
VALOR BDI (26,45%):					14,24
VALOR COM BDI:					68,11

9.4.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm/ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (PORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128 LADRILHISTA	SEINRA	H	0,50000000	4,97	4,97
1243 SERVENTE	SEINRA	H	0,61000000	6,38	5,43
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ES621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	45,02	5,40
ES622	PISO TÁTEL ALBERTA OU DIRECIONAL EMPOBACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	120,35	132,39
TOTAL MATERIAL:					137,79
VALOR SEM ENCARGOS:					145,28
VALOR ENCARGOS (88,29%):					637
VALOR COM ENCARGOS:					150,07
VALOR BDI (26,43%):					39,66
VALOR COM BDI:					189,73

9.4.2. C4624 - PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DS28	LADRILHEIRA	H	1,60000000	2,47	15,56
DS43	SERVENTE	H	1,25000000	6,25	7,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,38

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM99	AREIA MÉDIA	M3	0,07430000	44,00	3,27
IM411	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,97	2,65
IM805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	0,40	0,96
IM623	PISO TÁTEL ALBERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	36,49	40,14
TOTAL MATERIAL:					46,88
VALOR SEM ENCARGOS:					65,44
VALOR ENCARGOS (88,29%):					35,23
VALOR COM ENCARGOS:					87,66
VALOR BDI (26,43%):					23,17
VALOR COM BDI:					110,83

Handwritten signature and initials

Vertical text on the left side of the page, possibly a reference or date.



10.1.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FITAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 (UM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79410000	9,71	7,73
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65410000	3,27	3,33
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	SINAPI	UN	0,14940000	7,96	1,31
89378	LIVVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	2,93	0,23
89383	ADAPTADOR: CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	3,00	1,96
89395	TI, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	5,43	1,65
89396	TE, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07300000	10,15	0,77
89400	TI, DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07350000	9,43	0,71
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07300000	4,69	0,37
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	3,69	0,28
89424	LIVVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07300000	2,13	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	3,24	0,01
89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	7,61	0,03

DECLARAÇÃO DE OBRIGATORIEDADE: OBRAS - RUA 7, QUA 10, Nº 100 - JARDIM BOTANICAL - SÃO PAULO - SP

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FITAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 (UM)



Comissão Permanente de Licitação Nº 3587

89446	TIPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,12500000	2,76	0,36
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05700000	2,06	0,14
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07200000	1,73	0,03
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	3,56	0,16
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03300000	6,71	0,26
89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00110000	10,22	0,05
90436	FILTRO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,00530000	5,30	0,03
90443	PÁSSO, EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,20600000	5,38	1,07
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,31	0,01
90466	CHUMBAIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,20600000	5,67	1,14
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA ELEVVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,00920000	3,10	0,01
91190	CHUMBAIMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,00530000	2,16	0,02

TOTAL SERVIÇO:		19,88
VALOR SEM ENCARGOS:		19,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):		6,24
VALOR COM ENCARGOS:		25,72
VALOR BDI (26,43%):		6,80
VALOR COM BDI:		32,52

Handwritten signature and initials.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



1011.2.91766 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89357	SINAPI	M	0,07658000	14,22	1,09
89386	SINAPI	UN	0,01340000	4,15	0,05
89388	SINAPI	UN	0,00750000	5,75	0,49
89396	SINAPI	UN	0,22470000	5,23	0,94
89401	SINAPI	M	0,00700000	4,30	0,01
89413	SINAPI	UN	0,00700000	4,07	0,09
89414	SINAPI	UN	0,00420000	5,42	0,13
89431	SINAPI	UN	0,00750000	1,75	0,01
89435	SINAPI	UN	0,00750000	11,19	0,20
89436	SINAPI	UN	0,00750000	11,15	0,18
89443	SINAPI	UN	0,00600000	6,30	0,28
89447	SINAPI	M	0,25860000	5,94	0,91
89492	SINAPI	UN	0,15660000	3,40	0,53
89541	SINAPI	UN	0,20300000	2,75	0,39

Global Engenharia e Projetos - Rua ...



5589
1
COPILHA, 11/08/2015

89553	ADAPTADOR CERTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,09350000		2,71	0,27
89562	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01350000		4,36	0,12
89620	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01170000		5,46	0,72
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06410000		6,71	0,43
89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05200000		9,77	0,75
90436	FILTRO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	UN	0,06600000		5,39	0,60
90439	FILTRO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	UN	0,01570000		26,89	0,80
90443	PASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	M	0,05000000		5,34	0,66
90453	PASSANTE TIPO TUPO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF 05/2015	SINAPI	UN	0,04120000		1,51	0,35
90466	CIDAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	M	0,05000000		5,67	0,69
91190	CIDAMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUPO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	UN	0,01910000		2,18	0,07

TOTAL SERVIÇO:		1,67
VALOR SEM ENCARGOS:		14,87
VALOR ENCARGOS (84,1396%):		2,38
VALOR COM ENCARGOS:		17,25
VALOR BDI (26,4300%):		4,51
VALOR COM BDI:		21,56

SERVICO	18.1.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015 (00)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signature)

(Faint handwritten notes and stamps at the bottom of the page)



89436	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	3,15	C01
89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	1,00000000	4,55	4,55
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,17470000	3,70	1,01
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	6,40	0,29
89538	LITVA, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	4,41	0,55
89568	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,15600000	19,22	3,28
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA, PAÇA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	6,37	0,36
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07300000	4,12	0,17
89623	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,30590000	9,30	0,54
89625	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	1,53	0,02
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,03865000	1,31	0,06
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,04430000	1,10	0,04
91190	CHUBREAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,00150000	2,18	0,01

TOTAL SERVIÇOS	17,54
VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
VALOR ENCARGOS (94,15%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (26,43%):	4,92

Handwritten signature and initials in blue ink.

Vertical text on the left margin, partially obscured and difficult to read.



Comissão Organizadora
Fls. 359

VALOR COM BDI: 25,53

10.1.4. 94651 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FIBRA (NBR-5649)	M	1,02700000	4,79	4,97
00038383	LEVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,11700000	1,15	1,31
TOTAL MATERIAL:					6,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU HOMEMERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18750000	7,71	1,45
88267	ENCANADOR OU HOMEMERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11700000	10,56	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					12,65
VALOR COM ENCARGOS (84,13%):					1,69
VALOR BDI (26,45%):					1,22
VALOR COM BDI:					4,78

10.1.5. 94652 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FIBRA (NBR-5649)	M	0,99100000	14,73	14,60
00038383	LEVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,07000000	1,15	1,02
TOTAL MATERIAL:					16,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU HOMEMERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30700000	4,73	1,45
88267	ENCANADOR OU HOMEMERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30700000	10,56	3,24
TOTAL SERVIÇO:					4,69

Este documento foi gerado automaticamente pelo sistema de gestão de contratos em 10/05/2016 às 14:56:00.



Estado Maranhense
 GOVERNADOR
 FIDELMUS
 3592
 10/2016

VALOR SEM ENCARGOS:	2054
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	23,29
VALOR BDI (26,43%):	6,36
VALOR COM BDI:	29,65

10.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (DN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,4000000	6,90	2,76
TOTAL MÃO DE OBRAS:					2,76

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1000000	0,15	0,17
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	35,39	35,39
TOTAL MATERIAL:					35,56
VALOR SEM ENCARGOS:					46,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					39,77
VALOR COM ENCARGOS:					86,18
VALOR BDI (26,43%):					22,78
VALOR COM BDI:					108,96

10.2.2. 94495 - REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, DN 69 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO PORREPCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011678	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 69MM, COM CORPO DIVIDIDO	DN	1,0000000	36,31	36,31
00020089	ADESIVO PLÁSTICO PAPELA PVC, REASCO COM ITS GR	UN	0,2710000	10,29	2,80
00020063	SOLICAG LIMPADORA PAPELA PVC, ERASCO COM 1000 CM2	UN	0,0650000	29,44	1,92
00028383	LIXA D'ÁGUA EM FOILHA, GRÃO 100	DN	0,0550000	1,15	0,63
TOTAL MATERIAL:					41,66

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a signature on the right side and some illegible text on the left.



3593

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,36500000	4,73	1,46
88267	1	H	0,36500000	10,56	3,89
TOTAL SERVIÇO:					7,35

VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,62
VALOR BDI (26,43%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,90

10.2.3.94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ESTAL.
00011674	1	UN	1,00000000	4,96	5,94
00020080	1	UN	0,06000000	10,39	0,62
00020083	1	UN	0,01400000	2,44	0,30
00033383	1	UN	0,03000000	1,15	0,32
TOTAL MATERIAL:					10,92

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,63000000	4,73	2,96
88267	1	H	0,07300000	10,56	7,56
TOTAL SERVIÇO:					10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (84,13%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (26,43%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,88

Global Engenharia - Rua ...

Handwritten signature and initials



10.2.4. 94490 - REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO PORCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011675	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE, VA SOLDAVEL DN 32 MM COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	14,55	14,55
00020080	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	10,20	0,61
00020083	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,01000000	20,64	2,06
00038383	LIXA PARA EMBOIÇA, GRAU 100	UN	0,02400000	1,15	0,27
TOTAL MATERIAL:					17,49

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	9,75	1,46
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	10,56	1,65
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR SEM ENCARGOS:					18,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,42
VALOR COM ENCARGOS:					19,89
VALOR BDI (26,45%):					5,26
VALOR COM BDI:					25,15

VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,89
VALOR BDI (26,45%):	5,26
VALOR COM BDI:	25,15

10.2.5. C2685 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	6,90	13,80
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	8,47	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					30,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,25000000	0,15	0,64
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 L2)	M	0,40000000	29,13	11,65
12266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 L2"	UN	1,00000000	165,91	165,91
TOTAL MATERIAL:					178,20

EMPRESA: GLOBAL ESPERANÇAS ENGENHARIA S.A. - CNPJ: 07.043.888/0001-00 - RUA: RUA CARLOS DE FREITAS, 147 - JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-900 - FONE: (51) 3333-1000 - FAX: (51) 3333-1001 - E-MAIL: GLOB@GLOB.COM.BR - WWW.GLOB.COM.BR

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

VALOR SEM ENCARGOS:	215,84
VALOR ENCARGOS (85,28%):	162,0
VALOR COM ENCARGOS:	377,84
VALOR BDI (26,43%):	63,89
VALOR COM BDI:	313,95

10.3.1.95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, ENCLUI PORCA CEGA, ARRUÍLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1,00000000	11,97	25,96
00006133	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,67	1,67
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	101,99	101,99
00037339	REJUNTE EPON BRANCO	KG	0,00410000	41,21	1,66
TOTAL MATERIAL:					129,28


SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU HOMEMERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41650000	10,56	4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950000	8,36	2,91
TOTAL SERVIÇOS:					7,30
VALOR SEM ENCARGOS:					136,58
VALOR ENCARGOS (84,13%):					114,84
VALOR COM ENCARGOS:					251,42
VALOR BDI (26,43%):					66,47
VALOR COM BDI:					317,89

10.3.2. C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	4,90	4,90
11330	ENCANADOR	H	1,00000000	15,97	15,97

Este documento é propriedade da Comissão Permanente de Licitação nº 3595, e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa da Comissão.







MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MÃO DE OBRA:		TOTAL
				PREÇO UNITÁRIO		
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA HADCA	SENNER	UN	1,00000000	1,00		1,00
10301 BRICHA PLASTICA 8MM	SENNER	UN	2,00000000	0,16		0,28
11091 ENGATE CROMADO	SENNER	UN	1,00000000	14,13		14,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SENNER	M	0,50000000	0,12		0,20
11282 JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SENNER	UN	1,00000000	5,10		5,10
11516 MASSA PARA VDRHO	SENNER	KG	0,10000000	7,08		0,71
11579 PARAFUSO CROMADO PREENCHAÇÃO SANITARIOS	SENNER	UN	2,00000000	1,51		3,02
18636 ASSINTO SANITARIO COM ABRETEIRA FRONTAL (PADRAO ALTO)	SENNER	UN	1,00000000	560,48		560,48
18651 HADCA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEICENTE (SEM ASSINTO)	SENNER	UN	1,00000000	435,00		435,00
				TOTAL MATERIAL:		738,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		766,27
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		362,99
				VALOR COM ENCARGOS:		806,66
				VALOR BDI (26,43%):		212,04
				VALOR COM BDI:		1.018,10

10.3.3. 86942 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUIDO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE ELETRIVEL, 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86879 VALVULA EM PLASTICO 12 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
86882 SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 11/4 X 1,1/27 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,90	12,90
86884 ENGATE ELETRIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
86904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,23	91,23
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	371,5	371,5

Comissão Permanente de Licitação - Edital nº 001/2020 - Objeto: Contratação de empresa para execução de serviços de engenharia e construção civil, para a execução de obras de saneamento básico, saneamento ambiental e saneamento de resíduos sólidos, em conformidade com o Edital nº 001/2020, em 11/01/2020, às 14h30min, no endereço: Rua da Liberdade, nº 100, Centro, Curitiba/PR.

(Handwritten signatures and initials)



Comando em Branco Permanente No 3597

INSTALAÇÃO AF 01/2020

TOTAL SERVIÇO:	150,04
VALOR SEM ENCARGOS:	150,04
VALOR ENCARGOS (84,15%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	156,07
VALOR BDI (26,45%):	41,25
VALOR COM BDI:	197,32

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
86878	VALVULAMETAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/27 X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,66	34,66
86883	SIDA DO TIPO FLEXIVEL DA PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	126,77	126,77
TOTAL SERVIÇO:						162,56
VALOR SEM ENCARGOS:						162,56
VALOR ENCARGOS (84,15%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						167,53
VALOR BDI (26,45%):						44,28
VALOR COM BDI:						211,81

10.3.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
L2391	PEDETEIRO	SEMIPIÇA	H	1,30000000	7,47	10,17
L2343	SERVEANTE	SEMIPIÇA	H	2,00000000	5,28	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,72

DECLARACAO DE OBRAS EM ANDAMENTO - 2020

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3598

EDIOS	AREIA GROSSA	SERRA	M3	0,00300000	42,90	1,29
10605	CIMENTO PORTLAND	SERRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
17303	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SERRA	M2	1,00000000	164,37	164,37
TOTAL MATERIAL:					168,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					180,56	
VALOR ENCARGOS (85,30%):					19,95	
VALOR COM ENCARGOS:					200,61	
VALOR BDI (26,45%):					53,14	
VALOR COM BDI:					253,75	

10.3.6. CPU 14 - ESPELHO DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	43,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,29
VALOR BDI (26,45%):	11,44
VALOR COM BDI:	54,73

10.3.7. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, W22 OU 3/4"; PARA PLA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	PIVA VEDA ROSCA EMBOLOS DE 18 NOM X 10 M (L X 9)	UN	0,02100000	2,70	0,57
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM ABRADOR: 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188)	UN	1,00000000	65,94	65,94
TOTAL MATERIAL:					66,51

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	10,56	1,75
88316	SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01670000	1,36	0,23
TOTAL SERVIÇO:					2,00

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



SECRETARIA DE ENFERMAGEM

Comissão Permanente de Licitação
3599

VALOR SEM ENCARGOS:	7055
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	7129
VALOR BDI (26,43%):	1834
VALOR COM BDI:	9013

10.3.8. 100858 - MICTÓRIO SIMONADO LOUCA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	4,03670000	2,42	9,78
00004351	SINAPI	UN	2,01000000	4,26	17,76
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	531,26	311,26
00021112	SINAPI	UN	1,01000000	137,00	138,37
TOTAL MATERIAL:					435,5

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88307	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
88316	SINAPI	H	4,37000000	4,30	5,32
TOTAL SERVIÇO:					15,88

VALOR SEM ENCARGOS:	427,31
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	433,72
VALOR BDI (26,43%):	114,55
VALOR COM BDI:	548,27

10.3.9. 95544 - PABELEIRA DE PAREDE EM METAL, CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Atestamos que o valor informado no presente documento é o valor líquido a ser pago pelo contratante, inclusive com o BDI de 26,43% e o IPI de 11,25%.

Assinatura do Responsável Técnico: _____
Assinatura do Responsável Administrativo: _____

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08011703	SINAPI	UN	1,0000000	16,16	16,16
TOTAL MATERIAIS:					16,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,1182000	10,9	1,29
88316	SINAPI	H	0,0096000	4,36	0,42
TOTAL SERVIÇO:					1,71

VALOR SEM ENCARGOS:		20,28
VALOR ENCARGOS (84,13%):		1,82
VALOR COM ENCARGOS:		22,40
VALOR BDI (26,45%):		5,92
VALOR COM BDI:		28,32

10.3.10.95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO
FIXAÇÃO AF 00/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08011758	SINAPI	UN	1,0000000	36,57	36,57
TOTAL MATERIAL:					36,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,3162000	16,56	5,24
88316	SINAPI	H	0,0096000	5,36	0,52
TOTAL SERVIÇO:					5,76

VALOR SEM ENCARGOS:		41,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):		3,42
VALOR COM ENCARGOS:		45,11
VALOR BDI (26,45%):		11,59
VALOR COM BDI:		54,50

Este documento é de propriedade da instituição e não deve ser divulgado fora dela. Qualquer reprodução ou uso não autorizado é proibido.



10.3.11. CPU 06 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLOAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	49,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,01
VALOR BDI (26,45%):	12,95
VALOR COM BDI:	61,96

10.3.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MÃO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11510	MONTADOR	H	1,00000000	2,47	2,47
12391	PEDEIREO	H	0,25000000	2,47	0,62
12543	SERVENTE	H	0,35000000	6,35	2,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,32

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	40,40	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,40	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX IM WCS	M	1,00000000	154,30	154,30
TOTAL MATERIAL:					154,36
VALOR SEM ENCARGOS:					16,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,89
VALOR COM ENCARGOS:					178,04
VALOR BDI (26,45%):					47,21
VALOR COM BDI:					225,25

10.3.13. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM MANEJES E ANEL DE VEDACAO, 12", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	2,01	2,01

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - Rua ... nº ... - São Paulo, SP - CEP: ...

Telefone: (11) ... - Fax: (11) ...

E-mail: ...@saopaulo.sp.gov.br

(Handwritten signatures and marks)



3602

00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES, 32MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,04	24,08
00000067	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,05	11,05
00000119	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, BRANCA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,65	1,45
00000346	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 10 M D. X 0	SINAPI	UN	0,30000000	2,42	0,71
00000336	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL, (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00000926	TUJO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,30000000	2,33	3,00
00000869	TUJO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,00000000	5,28	5,28
00011675	REGISTO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,35	14,35
00011329	TORNEIRA DE BOLA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA 1/2" COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,04	11,04
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	294,28	294,28
				TOTAL MATERIAL:		382,66

88248	AUXILIAR DE ENCANADORE OU HOSIENHO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	7,20000000	0,71	07,20
88267	ENCANADOR OU HOSIENHO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	10,56	81,31
				TOTAL SERVIÇO:		142,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		530,99
				VALOR ENCARGOS (84,13%):		60,00
				VALOR COM ENCARGOS:		590,99
				VALOR BDI (26,43%):		156,88
				VALOR COM BDI:		748,57

10.3.14. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PVC (INSTALADO) (C/N)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
II107	ESPELHO (INSTALADO)	TIPO CRISMETAL, MOD. PVC	SINAPI	UN	7,20	7,20

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA... (Faint text at the bottom of the page)

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



TOTAL MATERIAL:	7291
VALOR SEM ENCARGOS:	72,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,91
VALOR BDI (26,43%):	19,27
VALOR COM BDI:	92,18

10.3.15. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (CIN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	PISTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	24,2	0,50
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1,00000000	20,16	20,16
TOTAL MATERIAL:					20,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
83267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17290000	10,56	1,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04310000	7,26	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,94
VALOR SEM ENCARGOS:					20,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					20,22
VALOR BDI (26,43%):					5,32
VALOR COM BDI:					26,04

11.1.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPERESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF 10/2012 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,00000000	4,24	4,24

Oficina Engenharia Ltda - Av. Paulista, 1508 - 05508-900 - São Paulo, SP - Brasil
 CNPJ: 06.940.888/0001-00 - Insc. Est. SP: 07.080.112-01 - Insc. Municipal: 07.080.112-01
 E-mail: contato@oficinaengenharia.com.br - Telefone: (11) 3033-1000

Handwritten signature and initials in blue ink.



GEOMAS EMPREENDIMENTOS



89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,33540000	4,90	4,21
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,36910000	7,32	5,55
89752	LITVA (SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	7,90	6,35
89783	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,33360000	5,27	4,22
90136	PELODIN ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	5,29	7,53
90443	PAISGO EM ALVENARIA PARA PAMAYS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	M	0,30050000	5,35	1,40
90453	PASSANTE TIPO TUHO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, EXECUADO EM LAJE, AF 05/2015	SINAPI	UN	0,32220000	1,31	1,20
90466	CHUMBAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA PAMAYS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	M	0,35000000	5,67	1,45
91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADIERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 05/2015	SINAPI	M	0,30220000	3,10	5,49
91190	CHUMBAAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	1,12	0,57

TOTAL SERVIÇO:		26,64
VALOR SEM ENCARGOS:		26,64
VALOR ENCARGOS (84,13%):		8,05
VALOR COM ENCARGOS:		34,69
VALOR BDI (26,45%):		9,12
VALOR COM BDI:		43,81

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Vertical text on the left side of the page, possibly a reference or identification number.



3605

11.1.2. 91765 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FITAÇÕES PARA, PREDIOS, AF 10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI M	1,00000000	1,205	13,95
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI UN	1,42300000	3,40	7,68
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI UN	1,40900000	3,77	8,65
89733	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI UN	1,39100000	4,66	4,82
89764	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI UN	0,87000000	10,33	6,72
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI UN	0,82700000	3,70	6,10
90437	PEPO EM ALTERNÂNCIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF 05/2015	SINAPI UN	0,17500000	14,30	2,50
90434	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, ITAVADO IMLAF, AF 05/2015	SINAPI UN	0,04300000	2,42	4,10
90467	CHUMBAVENTO LINEAR EM ALTERNÂNCIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF 05/2015	SINAPI M	0,10700000	2,09	6,97
91186	HECAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA WEXVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 05/2015	SINAPI M	0,03500000	2,54	1,00
91191	CHUMBAVENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUDO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF 05/2015	SINAPI UN	0,17200000	2,20	6,90
91222	RASGO EM ALTERNÂNCIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF 05/2015	SINAPI M	0,10700000	5,76	1,62
TOTAL SERVIÇO:					41,26

(Handwritten signatures and initials)

Atestamos que a composição apresentada acima é a mais adequada para a execução do serviço descrito no item 11.1.2. 91765 do Edital nº 001/2015, sob o regime de preço unitário fixo, com base nos dados técnicos e quantitativos fornecidos pelo contratante.

(Handwritten signature and date)



VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
VALOR ENCARGOS (94,13%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	51,75
VALOR BDI (26,43%):	13,68
VALOR COM BDI:	68,43

11.1.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRIMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTEIS E FITAÇÕES, P/ PREDIOS, AF 10/2015 (00)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
:89713	SINAPI	M	0,10940000	7,10	7,73
:89737	SINAPI	DN	0,88550000	9,52	6,61
:89739	SINAPI	DN	0,07240000	10,13	0,71
:89774	SINAPI	DN	0,08220000	7,77	0,33
:89736	SINAPI	DN	0,02040000	17,31	0,35
:89795	SINAPI	DN	0,02700000	18,76	0,32
:89799	SINAPI	M	0,39400000	10,55	5,75
:89806	SINAPI	DN	0,03420000	7,99	0,19
:89807	SINAPI	DN	0,00650000	15,03	0,10

11.1.3.1.3.91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRIMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTEIS E FITAÇÕES, P/ PREDIOS, AF 10/2015 (00)

(Handwritten signatures and initials)



3607

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89817	0,23290000	UN	6,42	1,50
89829	0,02990000	UN	14,61	0,44
89830	0,12600000	UN	16,06	2,02
90437	0,05340000	UN	14,30	0,76
90454	0,16610000	UN	7,41	1,23
91186	0,01320000	M	2,54	0,34
91191	0,09340000	UN	1,30	0,12
TOTAL SERVIÇO:				21,14
VALOR SEM ENCARGOS:				21,14
VALOR ENCARGOS (84,13%):				17,80
VALOR COM ENCARGOS:				38,94
VALOR BDI (26,43%):				10,29
VALOR COM BDI:				49,23

11.1.4.91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF. 10/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89714	0,13460000	M	36,06	4,85
89746	0,06340000	UN	12,38	0,79

PLANILHA DE PREÇOS E MEDIÇÕES

Handwritten signatures and initials.



Comissão Permanente
Fls 3608

89748	CURVA CURVA 90 GRAUS, 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	SINAPI	UN	0,2220000	20,05	4,28
89778	LIVIA 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	SINAPI	UN	0,0952000	9,69	0,95
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	SINAPI	UN	0,0175000	21,16	4,01
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	SINAPI	UN	0,1026000	20,56	2,67
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,4100000	13,30	2,96
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,0053000	9,00	0,88
89821	LIVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,2928000	2,95	1,98
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,0345000	12,39	1,07
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,0311000	21,29	0,96
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,2540000	15,63	2,76
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,0175000	12,19	0,22
89856	LIVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,1367000	9,30	1,20
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,0002000	29,17	0,02

(Handwritten signatures and marks)

GERAL ESPRIMENTOS - RUA ... Nº ... - FONE ... - CEP ...



3609
1

AFREIO DE ESGOTO SANTIAGO AF 12/2014						
90455	PASSANTE TIPO TIPO DE DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,00999000	36,50	3,05
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, PVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA ELEVVEL 18 MM. FIVADA DIRETAMENTE NA LME. AF 05/2015	SINAPI	M	0,12590000	3,30	0,36
91192	CHUMBAVENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,00999000	3,34	0,25
TOTAL SERVIÇO:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						34,71
VALOR COM ENCARGOS:						48,7
VALOR BDI (26,45%):						10,73
VALOR COM BDI:						51,31

11.2.1.09691 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SENERA	H	0,00500000	6,90	4,17
10498	CARPINTIEIRO	SENERA	H	0,00500000	6,67	6,13
12391	PEDEreiro	SENERA	H	3,20000000	3,47	20,11
12443	SERVENTE	SENERA	H	5,05000000	6,35	26,72
TOTAL MAO DE OBRA:						75,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
E0103	ACABAR RECOZIDO N.18 BWG	SENERA	KG	0,00300000	10,12	0,22
E0109	AREIA MEDIA	SENERA	M3	0,11030000	44,03	4,71
E0169	AOÇO CA-40	SENERA	KG	1,75000000	4,03	5,14
E0441	CAL HIDEATADA	SENERA	KG	5,46000000	0,97	5,30
E0529	CITAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENERA	ML	0,10500000	13,51	1,94

GLOBAL EMPREENDIMENTOS - RUA... Nº... FONE... E-MAIL...
 Rua... Nº... Fone... E-MAIL...
 Rua... Nº... Fone... E-MAIL...

Handwritten signatures and initials in blue ink.



3610

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	25,50000000	0,40	11,40
11405 BLENDECO	M3	0,07200000	61,35	5,28
12082 TUBO MACTICO COMUM	UN	100,00000000	0,23	24,96
12205 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	21,70	8,68
TOTAL MATERIAL:				69,92
VALOR SEM ENCARGOS:				140,06
VALOR ENCARGOS (85,29%):				65,28
VALOR COM ENCARGOS:				205,34
VALOR BDI (26,43%):				53,48
VALOR COM BDI:				258,82

11.2.2. CWS92 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 30x30x30cm (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00076 ALVENARIA DE TITULO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,40000000	52,02	124,99
00218 ARMADURA CA-50 MEDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	2,00000000	6,12	12,23
00840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	0,00000000	554,04	15,24
01400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A PROFUNDACOES TTIL 5X	M2	0,24000000	33,52	8,06
02123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRACO 1:3 HSP=5 mm P/ARDE	M2	3,56000000	9,77	25,01
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,57000000	14,63	4,31
02862 LANTIRO DE BRITA	M3	0,09600000	30,72	8,66
TOTAL SERVIÇO:				205,20
VALOR SEM ENCARGOS:				205,20
VALOR ENCARGOS (85,29%):				82,52
VALOR COM ENCARGOS:				287,72
VALOR BDI (26,43%):				76,52
VALOR COM BDI:				364,24

Global Engenharia Ltda. Rua ...

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



3611

11.2.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	EMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMI-BA	H	0,30000000	6,50	1,95
12320	ENCANADOR	SEMI-BA	H	0,30000000	1,47	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10455	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEMI-BA	UN	1,00000000	18,91	18,91
TOTAL MATERIAL:						18,91
VALOR SEM ENCARGOS:						26,60
VALOR ENCARGOS (85,29%):						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						33,15
VALOR BDI (26,45%):						8,76
VALOR COM BDI:						41,91

12.1.1. C196 - ELTITRÓDUTO PVC ROSC./INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMI-BA	H	0,10000000	6,90	5,07
12312	ELETRICISTA	SEMI-BA	H	0,30000000	2,39	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELTITRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMI-BA	M	1,10000000	2,63	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						5,54
VALOR ENCARGOS (85,29%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,49
VALOR BDI (26,45%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,53

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: O PREÇO ESTIMADO É BASEADO NA VISUALIZAÇÃO DE LOCALS, SEM VISITA TÉCNICA PRELIMINAR. O PREÇO ESTIMADO NÃO CONSIDERA O RISCO DE OBRAS EM CONDIÇÕES DE INCERTEZA, SENDO AVALIADO EM 10% (DIEZ POR CIENTO) DE INCERTEZA. O PREÇO ESTIMADO NÃO CONSIDERA O RISCO DE OBRAS EM CONDIÇÕES DE INCERTEZA, SENDO AVALIADO EM 10% (DIEZ POR CIENTO) DE INCERTEZA.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



3612

12.1.2. C1197 - ELÉTRODUTO PVC ROSC./INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENNERA	H	0,45000000	6,90	3,10
12312	ELETRICISTA	SENNERA	H	0,45000000	6,59	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELÉTRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SENNERA	M	1,10000000	3,74	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						11,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						16,32
VALOR BDI (26,45%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,82

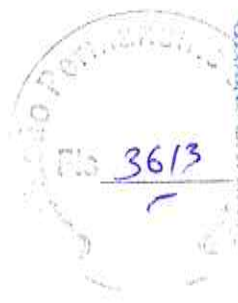
12.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENNERA	H	2,00000000	6,90	13,80
12312	ELETRICISTA	SENNERA	H	2,00000000	6,29	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:						26,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SENNERA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SENNERA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	SENNERA	UN	1,00000000	21,29	21,29
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SENNERA	UN	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL MATERIAL:						159,67
VALOR SEM ENCARGOS:						190,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,59
VALOR COM ENCARGOS:						217,03

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: O Sr. GEORGE CARLOS DE OLIVEIRA, Diretor Geral da GEORGES EMPREENDIMENTOS, declara que o presente orçamento foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e que a empresa não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões decorrentes de informações incorretas ou incompletas fornecidas pelo cliente. A validade deste orçamento é de 30 dias a partir da data de emissão.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



VALOR BDI (26,43%):	57,31
VALOR COM BDI:	276,14

12.2.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001672	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA REPRODUTO REZENEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	9,12	5,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,00	5,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00029000	254,10	7,32
TOTAL SERVIÇO:						18,99

VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (84,43%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (26,43%):	1,57
VALOR COM BDI:	11,35

12.2.3. 91987 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA REPRODUTO REZENEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,12	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,00	1,57
TOTAL SERVIÇO:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,43

AVENIDA ROBERT BRUNHEIRO, 1500 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-900
 FONE: (51) 3634-1111 FAX: (51) 3634-1112
 CNPJ: 08.940.447/0001-07
 INSC. ESTADUAL: 089.414.940-0001-07

Handwritten signature and initials in blue ink.

VALOR ENCARGOS (84,43%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (26,43%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,51

12.3.1.91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00001022	SINAPI	M	1,19000000	1,34	1,33
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BRFB, COBERTURA PVC-STI ANTICHAMA BRFB, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
00021127	SINAPI	UN	0,00000000	1,00	0,04
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
TOTAL MATERIAL:					
1,37					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,01000000	9,12	0,97
AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,01000000	11,00	0,93
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICO:					
1,90					
VALOR SEM ENCARGOS:					
2,97					
VALOR ENCARGOS (84,43%):					
0,25					
VALOR COM ENCARGOS:					
2,72					
VALOR BDI (26,43%):					
0,72					
VALOR COM BDI:					
3,44					

12.3.2.91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000964	SINAPI	M	1,01000000	1,33	5,20
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BRFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2					
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	1,90	0,94
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
TOTAL MATERIAL:					
2,34					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRIO - RUA ... Nº ...

 Rua ... nº ...

 São Paulo - SP





88247	ADJILAR DE FETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	9,12	0,36
88264	FETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,00	0,94
TOTAL SERVIÇO:					0,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	5,60
VALOR BDI (26,43%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,30

12.4.1.74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	FORTE SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	2,36	TOTAL	2,36
TOTAL MATERIAL:								2,36	

SERVIÇO	PLTREGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	H	COEFICIENTE	0,13000000	PREÇO UNITÁRIO	11,00	TOTAL	1,33
TOTAL SERVIÇO:								1,33	
VALOR SEM ENCARGOS:								0,94	
VALOR ENCARGOS (84,13%):								0,66	
VALOR COM ENCARGOS:								1,60	
VALOR BDI (26,43%):								0,64	
VALOR COM BDI:								1,24	

12.4.2.74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	FORTE SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	35,46	TOTAL	35,46
TOTAL MATERIAL:								35,46	

SERVIÇO	ADJILAR DE FETRICISTA COM ENCARGOS	FORTE SINAPI	H	COEFICIENTE	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO	9,12	TOTAL	3,65
TOTAL SERVIÇO:								3,65	

OBRIGADO POR SEU INTERESSE EM FAZER PARTE DE NOSSA EQUIPE. ESTAMOS SEMPRE ABERTOS PARA RECEBER SUAS SUGERÇÕES E CRÍTICAS.





88364	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,00	4,40
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	TOTAL SERVIÇO:					9,86
	VALOR SEM ENCARGOS:					61,51
	VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,61
	VALOR COM ENCARGOS:					67,12
	VALOR BDI (26,43%):					17,21
	VALOR COM BDI:					84,33

12.5.1.91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO:					15,85
VALOR SEM ENCARGOS:					15,85
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					17,18
VALOR BDI (26,43%):					4,48
VALOR COM BDI:					21,66

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO:						15,85
VALOR SEM ENCARGOS:						15,85
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						17,18
VALOR BDI (26,43%):						4,48
VALOR COM BDI:						21,66

12.5.2.91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL SERVIÇO:					9,82
VALOR SEM ENCARGOS:					9,82
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,83
VALOR COM ENCARGOS:					10,65
VALOR BDI (26,43%):					2,81
VALOR COM BDI:					13,46

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL SERVIÇO:						20,88

Handwritten signatures and initials in blue ink.

GEORGIA ENGINEERING CONSULTANTS
 1000 Peachtree Street, NE
 Atlanta, Georgia 30309
 Phone: 404.525.1100
 Fax: 404.525.1101
 Email: info@georgia-engineering.com



VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	28,09
VALOR BDI (26,43%):	7,42
VALOR COM BDI:	35,51

Handwritten signature and initials

12.5.4.91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91966	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
SIPONTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91966	SINAPI	UN	1,00000000	27,65	27,65
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇOS:					32,59

VALOR SEM ENCARGOS:	52,79
VALOR ENCARGOS (84,13%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	58,46
VALOR BDI (26,43%):	16,17
VALOR COM BDI:	74,63

12.5.4.91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBITUR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0803101	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MEDIDO)					
TOTAL MATERIAL:					6,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,30000000	9,12	2,74
AJUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,30000000	11,60	3,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇOS:					6,20
VALOR SEM ENCARGOS:					12,43

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page



3618

VALOR ENCARGOS (84.13%):	2.78
VALOR COM ENCARGOS:	1531
VALOR BDI (26.43%):	405
VALOR COM BDI:	1936

12.6.1. C1661 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	6,90	7,59
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	4,39	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEMPRA	UN	1,00000000	52,28	52,28
TOTAL MATERIAL:					52,28

VALOR SEM ENCARGOS:	7089
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1453
VALOR COM ENCARGOS:	8541
VALOR BDI (26.43%):	2257
VALOR COM BDI:	10798

12.6.2. C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	6,90	7,59
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	4,38	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					12,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEMPRA	UN	1,00000000	33,27	33,27
TOTAL MATERIAL:					33,27

VALOR SEM ENCARGOS:	10820
---------------------	-------

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: O PREÇO ESTIMADO É BASEADO NA VISITA DE RECONHECIMENTO REALIZADA EM 15/08/2018.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: O PREÇO ESTIMADO É BASEADO NA VISITA DE RECONHECIMENTO REALIZADA EM 15/08/2018.

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



3619

12.6.3. CPU 07 - LUMINARIA WIGA, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA DE LED DE 2W (UN)

VALOR ENCARGOS (85.28%)	14532
VALOR COM ENCARGOS:	14882
VALOR BDI (26.45%)	3035
VALOR COM BDI:	14517

VALOR SEM ENCARGOS:	6517
VALOR ENCARGOS:	000
VALOR COM ENCARGOS:	6517
VALOR BDI (26.45%)	1722
VALOR COM BDI:	8239

12.7.1. C0327 - ATERRAMIENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS (C/)

MAO DE OBRA		MONEDA	UNID	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELECTRICISTA	SENERA	H	6.30000000	6.00	64.85
12312	ELECTRICISTA	SENERA	H	6.30000000	8.39	55.91
TOTAL MAO DE OBRA:						120.76

MATERIAL		MONEDA	UNID	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10421	CAJAX INSPECCION DO TUBO	SENERA	UN	3.00000000	41.29	124.17
10841	CONECTOR PARA HASTE TIERRA	SENERA	UN	3.00000000	2.07	6.21
11244	HASTE DE ATERRAMIENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SENERA	UN	3.00000000	43.42	130.26
12162	TUBO CERAMICO DE 300MM	SENERA	M	3.00000000	57.62	172.86
TOTAL MATERIAL:						431.80

VALOR SEM ENCARGOS:	591.76
VALOR ENCARGOS (85.28%)	85.76
VALOR COM ENCARGOS:	617.52
VALOR BDI (26.45%)	163.21

ESTADO DE CUENTAS DE INGRESOS Y EGRESOS - EJERCICIO 2014 - 5 de junio de 2014 - 12:00 PM - 12:00 PM

(Handwritten signatures and marks)



3620

VALOR COM BDI: 780,73

13.1.1. C196 - ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRE	H	0,30000000	6,90	5,07
12312 ELETRICISTA	SEMPRE	H	0,30000000	8,34	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRE	M	1,10000000	2,61	2,98
TOTAL MATERIAL:					2,98
VALOR SEM ENCARGOS:					9,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,05
VALOR COM ENCARGOS:					11,49
VALOR BDI (26,45%):					3,04
VALOR COM BDI:					14,53

13.1.2. 92364 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25* MM, PISO 3,11* KG/M (NBR 5380)	SINAPI	M	1,03000000	21,93	22,57
TOTAL MATERIAL:					22,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	4,73	1,35
88367 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	10,56	1,82
TOTAL SERVIÇO:					3,17

VALOR SEM ENCARGOS:	27,25
VALOR ENCARGOS (84,15%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	28,85

GLOBAL EMPREENDIMENTOS - RUA ...

Handwritten signatures and initials in blue ink.



VALOR BDI (26.43%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,88

13.2.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	ELETRICISTA	H	0,40000000	6,99	4,39
12443	SERVENTE	H	0,30000000	6,33	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					7,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	22,96	22,96
TOTAL MATERIAL:					22,96
VALOR SEM ENCARGOS:					22,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					23,61
VALOR BDI (26.43%):					6,43
VALOR COM BDI:					29,64

13.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	6,90	1,37
12395	PINTOR	H	1,50000000	8,46	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:					16,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PABA PISOS)	L	0,03000000	9,96	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					16,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,55
VALOR COM ENCARGOS:					24,09

ATA DA REUNIÃO PÚBLICA Nº 001/2019, DE 15/01/2019, ÀS 14h, REALIZADA NA SALA DE ATIVIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, COM A PARTICIPAÇÃO DOS SENhores: ...

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



3623

60000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	6,25	6,36
				TOTAL MATERIAL:		6,36

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,12	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,00	1,05
98463	REPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,30000000	12,12	3,66
				TOTAL SERVICOS:		5,58

VALOR SEM INCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (26,43%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,29

13.4.2.96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017						
(M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
60000963	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	11,73	12,00
				TOTAL MATERIAL:		12,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	9,12	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	11,00	3,67
98463	REPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,30000000	12,12	3,64
				TOTAL SERVICOS:		10,34

VALOR SEM INCARGOS:	25,16
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,87
VALOR BDI (26,43%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,50

DECLARACAO DE PRECATORIO: A EMPRESA DECLARA QUE NÃO TEM PRECATORIO EM FAVOR DE TERCEIROS. A EMPRESA DECLARA QUE NÃO TEM OBRIGACAO DE PAGAR TRIBUTOS EM FAVOR DE TERCEIROS. A EMPRESA DECLARA QUE NÃO TEM OBRIGACAO DE PAGAR TRIBUTOS EM FAVOR DE TERCEIROS.

Handwritten signatures and initials.



13.4.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000667	CAPO DE COBRE NÚ 50 MM2 MEO-DURO	M	1,10000000	16,57	30,43
TOTAL MATERIAL:					30,43
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03170000	9,12	6,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03170000	11,00	6,97
TOTAL SERVIÇO:					13,28
VALOR SEM ENCARGOS:					21,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					21,41
VALOR BDI (26,45%):					5,66
VALOR COM BDI:					27,07

13.5.1. 72553 - EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004150	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA, PENDA SIMPLES, 48 X 80 MM	UN	1,00000000	0,73	0,73
00010691	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POLÍQUIMICO SECO (PÓS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	176,70	176,70
TOTAL MATERIAL:					177,43
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU HOMEMIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	10,50	3,17
88316	SEVVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	8,96	2,66
TOTAL SERVIÇO:					5,83
VALOR SEM ENCARGOS:					184,96
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					187,50

Global Empreendimentos - Rua ...

Handwritten signature and initials.



3625

VALOR BDI (26,43%):	46,56
VALOR COM BDI:	257,06

13.5.2. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AN 12/2017 (UM)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004274	SINAPI	UN	1,00000000	63,54	63,54
PALAPRADO TIPO FRANKLIN 350 X04 EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECCAO DE EMBECACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					
TOTAL MATERIAL:					63,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12660000	9,12	1,15
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,12660000	11,00	1,39
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICO:					2,54

VALOR SEM ENCARGOS:	66,08
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	67,22
VALOR BDI (26,43%):	17,77
VALOR COM BDI:	84,99

13.6.1. 00326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
E0042	SEINTECA	H	3,50000000	6,90	24,15
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
E2112	SEINTECA	H	1,50000000	8,59	12,88
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					37,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
E0338	SEINTECA	M	3,00000000	10,17	30,51
CABO COBRE NUTSMML					
E0421	SEINTECA	UN	1,50000000	41,39	41,39
CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA					
E0641	SEINTECA	UN	1,50000000	3,07	3,07
CONNECTOR PARA HASTE TERRA					
H244	SEINTECA	UN	1,50000000	42,42	42,42
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M					

Handwritten signatures and initials in blue ink.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: O Sr. Engenheiro Civil, abaixo assinado, declara que esta obra foi executada de acordo com o projeto de Engenharia Civil, aprovado em 12/2017, e que a mesma encontra-se concluída e pronta para uso.



TOTAL MATERIAL:	116,99
VALOR SEM ENCARGOS:	156,42
VALOR COM ENCARGOS (85,28%):	31,55
VALOR COM ENCARGOS:	186,97
VALOR BDI (26,43%):	48,99
VALOR COM BDI:	235,86

[Handwritten signature]

14.1.1.91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COTIZANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
:89380		M	1,00000000	48,76	48,76
:89390		UN	0,00410000	79,39	0,31
:89391		UN	0,00410000	60,99	0,24
:89677		UN	0,06160000	57,50	3,35
:90438		UN	0,00210000	30,50	0,06
:91187		M	0,06400000	2,89	0,18
TOTAL SERVIÇO:					53,00

VALOR SEM ENCARGOS:	53,00
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	54,75
VALOR BDI (26,43%):	14,47
VALOR COM BDI:	69,22

14.2.1.91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015 (M)

AGÊNCIA REGULADORA DE ENERGIA - ANEEL - RUA SETE DE ABRIL, 129 - JARDIM BOTANICO - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20047-060 - FONE: (21) 2502-1000 - FAX: (21) 2502-1001 - E-MAIL: aneel@aneel.gov.br - WWW.ANEEL.GOV.BR



3627

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89380	SINAPI	M	1,00000000	49,56	49,56
89390	SINAPI	UN	0,00410000	74,99	0,31
89391	SINAPI	UN	0,00510000	60,99	0,31
89677	SINAPI	UN	0,06560000	37,50	2,35
90438	SINAPI	UN	0,00710000	20,50	0,04
91187	SINAPI	M	0,00430000	1,39	0,05
TOTAL SERVIÇO:					53,00
VALOR SEM ENCARGOS:					53,00
VALOR ENCARGOS (94,13%):					1,75
VALOR COM ENCARGOS:					54,75
VALOR BDI (26,43%):					14,47
VALOR COM BDI:					69,22

14.3.1. 06992 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x50x50cm (UD)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	SEDIRBA	M2	2,40000000	52,03	124,99
00218	SEDIRBA	KG	2,00000000	6,12	12,23
00840	SEDIRBA	M3	0,00000000	554,04	15,24
01400	SEDIRBA	M2	0,30000000	31,52	4,66
02123	SEDIRBA	M2	2,50000000	4,77	35,01
02784	SEDIRBA	M3	0,33000000	16,63	5,45

Global Empreendimentos Ltda - Rua ...

(Handwritten signatures and marks)

02862	LASTRO DE BRITA	SENNERA	M3	0,00600000	90,27	5,66
TOTAL SERVIÇO:						268,20

VALOR SEM ENCARGOS:	268,20
VALOR ENCARGOS (85,30%):	86,32
VALOR COM ENCARGOS:	280,52
VALOR BDI (26,43%):	76,52
VALOR COM BDI:	366,04

14.3.2. CPU 08 - RALO POFO SEMESTRICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS (DN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,06
VALOR BDI (26,43%):	15,32
VALOR COM BDI:	67,98



14.3.3. CPU 11 - CAIXA DE CONCRETO 30X30X100 cm GRELHA POFO ARTICULADA (DN)

VALOR SEM ENCARGOS:	434,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	434,74
VALOR BDI (26,43%):	109,62
VALOR COM BDI:	524,56

IS.11. C1P96 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREC0 UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENNERA	H	0,10000000	6,90	5,07
12312	ELETRICISTA	SENNERA	H	0,30000000	7,99	2,38

Nota: Repreentação do custo unitário de obra para o item 14.3.3.3.11 - CAIXA DE CONCRETO 30X30X100 cm GRELHA POFO ARTICULADA (DN) considerando o custo unitário de obra de R\$ 524,56 (quinhentos e vinte e quatro reais e cinquenta e seis centavos).

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,63	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,90
VALOR SEM ENCARGOS:					2,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,95
VALOR COM ENCARGOS:					11,49
VALOR BDI (26,43%):					3,04
VALOR COM BDI:					14,53

15.2.1. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO ELIXIVEL, CORRIGADO.	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL MATERIAL:					2,56


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	9,12	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	11,00	1,57
TOTAL SERVIÇO:					2,87
VALOR SEM ENCARGOS:					5,43
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					6,73
VALOR BDI (26,43%):					1,78
VALOR COM BDI:					8,51


15.3.1. C3764 - RACK FECHADO 24 U.S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	6,90	0,69
11088	ELETRICISTICO MONTADOR	H	0,01000000	11,91	0,62

O presente documento é de propriedade da Companhia Saneamento de Pernambuco e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização expressa da Companhia Saneamento de Pernambuco.







12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	0,25	02,09
TOTAL MAO DE OBRA: 228,00						
MATERIAL:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16828	PACK FECHADO 24 UN, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19"	SEMPRA	UN	1,00000000	1,730,00	1,730,00
TOTAL MATERIAL:						1573,02
VALOR SEM ENCARGOS:						1,733,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						147,40
VALOR COM ENCARGOS:						1,880,52
VALOR BDI (26,45%):						526,48
VALOR COM BDI:						2,407,00

15.3.2. CPU 10 - TOMADA DUPLA RJ 45 DE EMBUTIR, EM CAIXA PVC 4X2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,98
VALOR BDI (26,45%):	7,84
VALOR COM BDI:	37,82

15.3.3. CPU 09 - ROTADOR WIFI N 300 MBPS COM 2 ANTENAS 50BI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	71,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,16
VALOR BDI (26,45%):	18,81
VALOR COM BDI:	89,97

16.1.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

ATENÇÃO: O PREÇO ESTIMADO PARA O ITEM DEVE SER MÚLTIPLO DO VALOR UNITÁRIO DE LATA, LITRO, KG, UNIDADE DE MEDIDA, ETC. NÃO É PERMITIDO O VALOR UNITÁRIO DE LATA, LITRO, KG, UNIDADE DE MEDIDA, ETC. NÃO É PERMITIDO O VALOR UNITÁRIO DE LATA, LITRO, KG, UNIDADE DE MEDIDA, ETC. NÃO É PERMITIDO O VALOR UNITÁRIO DE LATA, LITRO, KG, UNIDADE DE MEDIDA, ETC. NÃO É PERMITIDO O VALOR UNITÁRIO DE LATA, LITRO, KG, UNIDADE DE MEDIDA, ETC.



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LESA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERDE/LHA)	UN	0,10000000	0,11	0,05
00004051	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04280000	35,23	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	11,91	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	2,36	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,73
VALOR SEM ENCARGOS:					6,51
VALOR ENCARGOS (84,43%):					2,94
VALOR COM ENCARGOS:					8,55
VALOR BDI (26,43%):					2,25
VALOR COM BDI:					10,81

16.1.2.88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIDA COM BRANCA	L	0,33000000	17,09	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	11,91	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04300000	2,36	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					2,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					5,73
VALOR BDI (26,43%):					1,51
VALOR COM BDI:					11,04

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Vertical text on the left side of the page, likely a reference or identification number.