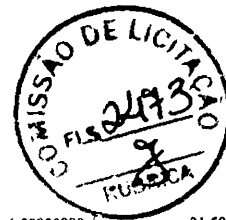




FÊNIX EIRELE
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



0000	FORMADORA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA DIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 (LOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	21,50	21,50
0000	MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO LACADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,10000000	6,31	6,94
0000	CHAPISCO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,65	0,19
0000	BETONEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO LACADA	SINAPI	M	0,30000000	5,79	1,74
TOTAL MATERIAL:						30,37

	FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,61	1,70
	FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,66	3,20
	FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,36	6,69
	CONCRETO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E VIBRADO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	14,30	0,50
	CONCRETO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E VIBRADO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 RESISTENCIA = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ AREIA FINA) PARA MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	190,71	6,67
TOTAL SERVICOS:						18,76
VALOR SEM ENCARGOS:						49,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6,61
VALOR COM ENCARGOS:						55,74
VALOR BDI (22.31%):						12,44
VALOR COM BDI:						68,18

Argamassa de vedação para as paredes do abrigo, com tijolos ceramicos 10x20x20, assentados com cimento, cal e areal no traço de 1:2:9, espessura das juntas =12mm, espessura da parede sem

	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M³	0,01000000	198,35	1,98
TOTAL GERAL:						1,98

MAO DE OBRA		SINAPI	H	0,20590000	6,61	1,36
		SINAPI	H	0,20590000	4,35	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

UN	CHAPISCO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19	SINAPI	UN	25,00000000	0,25	6,25
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,49
VALOR BDI (22.31%):						2,79
VALOR COM BDI:						15,28

24.3 no t	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar com malha de aço 3mm (M²)					
GERAL		PRÓPRIA	M²	0,00300000	213,61	0,64
8						
TOTAL GERAL:						0,64
		SINAPI	H	0,05880000	6,61	0,39

Renê Eriys Loureiro Gonçalves
Empresário Civil

	SINAPI	H	0,05880000	4,35	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,65
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,66
VALOR COM ENCARGOS:					1,86
VALOR BDI (22.31%):					0,41
VALOR COM BDI:					2,26

Argamassa para paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem traço 1:2:11, espessura =1cm (M²)

	PRÓPRIA	M²	0,01000000	173,23	1,73
TOTAL GERAL:					1,73
	SINAPI	H	0,35290000	6,61	2,33
	SINAPI	H	0,35290000	4,35	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86
VALOR SEM ENCARGOS:					5,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					9,02
VALOR BDI (22.31%):					2,01
VALOR COM BDI:					11,03

Argamassa para paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço 1:, com traço, espessura =5mm (M²)

	PRÓPRIA	M²	0,00300000	901,98	2,71
TOTAL GERAL:					2,71
	SINAPI	H	0,47060000	6,61	3,11
	SINAPI	H	0,47060000	4,35	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					5,16
VALOR SEM ENCARGOS:					7,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,67
VALOR COM ENCARGOS:					12,44
VALOR BDI (22.31%):					2,78
VALOR COM BDI:					15,22

Aplicação da tinta PVA em duas demãos (m²)

		9,32
VALOR SEM ENCARGOS:		
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		9,32
VALOR BDI (22.31%):		2,08
VALOR COM BDI:		11,40

René Eriys Ladeira Gonçalves

24.3.1.1. Tubo pvc soldavel agua fria DN 25mm, inclusive conexões fornecimento e instalação (m)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (22.31%):	3,61
VALOR COM BDI:	19,24

24.3.1.2. CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	141,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	141,83
VALOR BDI (22.31%):	31,60
VALOR COM BDI:	173,23

21.1.1.1. MANEIO, ABRETIMENTO, CORTA, CIMENTAÇÃO, ESCAVAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	1,30
TOTAL MAQUILAGEM					1,30
VALOR SEM ENCARGOS					1,30
VALOR ENCARGOS (88,01%)					1,16
VALOR COM ENCARGOS					2,46
VALOR BDI (22.31%)					0,56
VALOR COM BDI					3,01

24.4.2.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	33,07
TOTAL					33,07
VALOR SEM ENCARGOS					33,07
VALOR ENCARGOS (88,01%)					16,61
VALOR COM ENCARGOS					48,68
VALOR BDI (22.31%)					10,84
VALOR COM BDI					68,42

21.1.1.2. ABRETIMENTO, CORTA, CIMENTAÇÃO, ESCAVAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NECESSIDADE DE CIMENTAÇÃO AF_06/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	1,11
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	1,30
	DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	0,11
	DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	0,08
TOTAL					2,60

Dani Fritus / Ass. Cont.

VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (22.31%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,81

24.4.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,36	5,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	15,04	4,12
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,04	3,06
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL SERVIÇO:						13,55
VALOR SEM ENCARGOS:						13,66
VALOR ENCARGOS (88.88%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,73
VALOR BDI (22.31%):						4,40
VALOR COM BDI:						24,13

24.4.2.4. 80011 - Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20cm (m²)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M³	0,05700000	198,35	11,31
TOTAL GERAL:						11,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47060000	6,61	9,72
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,47060000	4,35	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,11
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	PRÓPRIA	MIL	0,15900000	231,00	36,73
TOTAL MATERIAL:						36,73
VALOR SEM ENCARGOS:						64,15
VALOR ENCARGOS (88.88%):						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						79,44
VALOR BDI (22.31%):						17,60
VALOR COM BDI:						96,94

24.4.3.1. 80005 - Calçada do abrigo, com concreto não estrutural de cimento areia e brita nº 1, no traço 1:3:6, espessura = 7cm (M²)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	6,61	1,94
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,58820000	4,35	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	PRÓPRIA	m ³	0,04000000	148,11	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						14,41
VALOR BDI (22.31%):						3,21
VALOR COM BDI:						17,62

24.4.4.1. 80010 - alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com tijolos ceramicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas =12mm, espessura da parede sem revestimento=9cm (M²)

80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M ³	0,01000000	198,35	1,98
TOTAL GERAL:						1,98
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20590000	6,61	1,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20590000	4,35	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
00007269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 9 X 19 CM	SINAPI	UN	25,00000000	0,25	6,25
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,49
VALOR BDI (22.31%):						2,79
VALOR COM BDI:						15,28

24.4.5.1. 80013 - Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura= 3mm (M²)

80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	PRÓPRIA	M ³	0,00300000	213,61	0,64
TOTAL GERAL:						0,64
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05880000	6,61	0,39
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05880000	4,35	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						1,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,85
VALOR BDI (22.31%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,26

24.4.5.2. 80016 - Emboço para paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura =1cm (M²)

80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M ³	0,01000000	173,23	1,73
TOTAL GERAL:						1,73

René Eriys Lopes Gonçalves



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35290000	6,61
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,35290000	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86
VALOR SEM ENCARGOS:					5,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					9,02
VALOR BDI (22.31%):					2,01
VALOR COM BDI:					11,03

24.4.5.3. 80017 - reboco das paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço 1:, com aditivo impermeabilizante, espessura =5mm (m2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47059000	3,11
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,47059000	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					5,16
84072	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,00300000	17,28
TOTAL SERVICO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					5,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,60
VALOR COM ENCARGOS:					9,81
VALOR BDI (22.31%):					2,19
VALOR COM BDI:					12,00

24.4.5.4. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	14,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,38
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,41
TOTAL MATERIAL:					17,89
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,36
TOTAL SERVICO:					7,32
VALOR SEM ENCARGOS:					25,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					29,00
VALOR BDI (22.31%):					6,47
VALOR COM BDI:					35,47

24.4.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Renê Eriys Lagoa Gonçalves
Engenheiro Civil

00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,19	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,63	1,38
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,36	0,40
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						8,76
VALOR BDI (22.31%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,27

24.4.7.1.1. 89368 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,33	2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,02	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,97	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,65	3,93
TOTAL SERVIÇO:						7,24
VALOR SEM ENCARGOS:						9,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,64
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR BDI (22.31%):						3,05
VALOR COM BDI:						16,73

24.4.7.1.2. 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)

00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,58	16,58
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,45	0,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	25,88	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						17,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	8,97	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	10,65	0,56
TOTAL SERVIÇO:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (22.31%):						4,27

Kené Enlys Loidor
 Engenheiro

VALOR COM BDI: 23,39

24.4.7.1.3. 92312 - COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P (UN)

00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	123,08	0,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00630000	10,91	0,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,02	0,05
TOTAL MATERIAL:						5,64

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	8,97	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	10,65	1,68
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,05500000	12,05	0,66

TOTAL SERVIÇO:		3,76
VALOR SEM ENCARGOS:		9,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):		1,84
VALOR COM ENCARGOS:		11,04
VALOR BDI (22.31%):		2,48
VALOR COM BDI:		13,50

24.4.7.1.4. 94688 - TÊ, 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)

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,45	0,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	25,88	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,80

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	8,97	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	10,65	1,69

TOTAL SERVIÇO:		3,12
VALOR SEM ENCARGOS:		4,92
VALOR ENCARGOS (88.88%):		1,86
VALOR COM ENCARGOS:		6,68
VALOR BDI (22.31%):		1,47
VALOR COM BDI:		8,06

24.4.7.1.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,00	0,06
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80

Rana Fênix Ltda Comercio

					TOTAL MATERIAL:	9,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,65	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,36	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	2,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,08
					VALOR COM ENCARGOS:	12,96
					VALOR BDI (22.31%):	2,88
					VALOR COM BDI:	15,85

24.4.7.2.1. 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)

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,22	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,02	0,10
					TOTAL MATERIAL:	2,43

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,97	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,65	3,20
					TOTAL SERVIÇO:	5,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,12
					VALOR COM ENCARGOS:	11,44
					VALOR BDI (22.31%):	2,55
					VALOR COM BDI:	13,99

24.4.7.2.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,36	0,29
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,77	52,77
					TOTAL MATERIAL:	53,06

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,65	21,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,36	16,72
					TOTAL SERVIÇO:	38,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,08
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	19,72
					VALOR COM ENCARGOS:	110,80
					VALOR BDI (22.31%):	24,72
					VALOR COM BDI:	135,52

24.4.8.1. 88894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

René Erlys Lobato Compaine

0000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,49	52,49
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	26,33	1,82
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,50	2,00
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	33,63	5,25
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,00	52,00
TOTAL MATERIAL:						113,56

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	10,65	8,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	8,36	5,35

TOTAL SERVIÇO:		14,19
VALOR SEM ENCARGOS:		127,75
VALOR ENCARGOS (88.88%):		7,44
VALOR COM ENCARGOS:		135,19
VALOR BDI (22.31%):		30,18
VALOR COM BDI:		165,35

24.5.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M²)

00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,30000000	4,35	1,30
----------	----------	--------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA:		1,30
VALOR SEM ENCARGOS:		1,30
VALOR ENCARGOS (88.88%):		1,18
VALOR COM ENCARGOS:		2,48
VALOR BDI (22.31%):		0,55
VALOR COM BDI:		3,01

24.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,36	33,07
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	------	-------

TOTAL SERVIÇO:		33,07
VALOR SEM ENCARGOS:		33,07
VALOR ENCARGOS (88.88%):		16,61
VALOR COM ENCARGOS:		48,58
VALOR BDI (22.31%):		10,84
VALOR COM BDI:		69,42

24.5.2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	10,66	1,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	8,36	1,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	15,04	0,11

René Enrys Lourenço Gonçalves
 Engenheiro Civil

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	12,04	0,08
TOTAL SERVIÇO:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (88.88%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,93
VALOR BDI (22.31%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,81

24.5.2.3. 80003 - Reaterro manual das valas de fundação (m³)

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26470000	4,35	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS (88.88%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI (22.31%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,65

24.5.2.4. 80011 - Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20cm (m²)

80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M³	0,05700000	198,35	11,31
TOTAL GERAL:						11,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47060000	6,61	9,72
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,47060000	4,35	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,11
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	PRÓPRIA	MIL	0,15900000	231,00	36,73
TOTAL MATERIAL:						36,73
VALOR SEM ENCARGOS:						64,16
VALOR ENCARGOS (88.88%):						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						78,44
VALOR BDI (22.31%):						17,60
VALOR COM BDI:						96,04

24.5.3.1. 80005 - Calçada do abrigo, com concreto não estrutural de cimento areia e brita nº 1, no traço 1:3:6, espessura = 7cm (M²)

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	6,61	1,94
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,58820000	4,35	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	PRÓPRIA	m²	0,04000000	148,11	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92

Renê Erlyns Loidy Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA - 14745

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (22.31%):	3,21
VALOR COM BDI:	17,62

24.5.4.1. 80010 - alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com tijolos ceramicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas =12mm, espessura da parede sem revestimento=9cm (M²)

80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M²	0,01000000	198,35	1,98
TOTAL GERAL:						1,98
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20590000	6,61	1,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20590000	4,35	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
00007269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	SINAPI	UN	25,00000000	0,25	6,25
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,49
VALOR BDI (22.31%):						2,79
VALOR COM BDI:						15,28

24.5.5.1. 80013 - Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura= 3mm (M²)

80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	PRÓPRIA	M²	0,00300000	213,61	0,64
TOTAL GERAL:						0,64
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05880000	6,61	0,39
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05880000	4,35	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						1,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,85
VALOR BDI (22.31%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,26

24.5.5.2. 80016 - Emboço para paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura =1cm (M²)

80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M²	0,01000000	173,23	1,73
TOTAL GERAL:						1,73
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35290000	6,61	2,33

Kerlé Eriys Lopes Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14755



00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,35290000	4,35	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (88.88%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (22.31%):						2,01
VALOR COM BDI:						11,03

24.5.5.3. 80017 - Reboco das paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço 1:1, com aditivo Impermeabilizante, espessura =5mm (m²)

80015	preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1:5	PRÓPRIA	m³	0,00300000	390,37	1,17
TOTAL GERAL:						1,17

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47058824	6,61	3,11
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,47058824	4,35	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,33
VALOR ENCARGOS (88.88%):						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						10,90
VALOR BDI (22.31%):						2,43
VALOR COM BDI:						13,33

24.5.5.4. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

0000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	14,31	15,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,38	1,85
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,41	1,01
TOTAL MATERIAL:						17,89

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	10,01	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,36	2,42
TOTAL SERVICO:						7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						26,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						29,00
VALOR BDI (22.31%):						6,47
VALOR COM BDI:						35,47

24.5.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,19	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02

Renê Eriys Longo Gonçalves
 Engenheiro Civil



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,63	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,36	0,40
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						6,76
VALOR BDI (22.31%):						1,51
VALOR COM BDI:						8,27

24.5.7.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,33	2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,02	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,97	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,65	3,93
TOTAL SERVIÇO:						7,24
VALOR SEM ENCARGOS:						9,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR BDI (22.31%):						3,05
VALOR COM BDI:						16,73

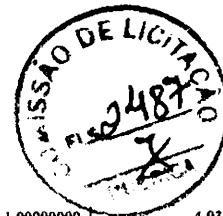
24.5.7.1.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,58	16,58
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,45	0,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	25,88	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						17,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	8,97	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	10,65	0,56
TOTAL SERVIÇO:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (22.31%):						4,27
VALOR COM BDI:						23,39

24.5.7.1.3. 92312 - COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016_P (UN)



 Renê Erlys Louza Gonçalves
 Engenheiro CWT



00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	123,08	0,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00630000	10,91	0,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,02	0,05
TOTAL MATERIAL:						5,64

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	8,97	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	10,65	1,68
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,05500000	12,05	0,66

TOTAL SERVICIO:	3,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (22.31%):	2,46
VALOR COM BDI:	13,80

24.5.7.1.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,45	0,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	25,88	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,80

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	8,97	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	10,65	1,69

TOTAL SERVICIO:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (22.31%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,05

24.5.7.1.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,00	0,06
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,86

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,65	1,60
-------	--	--------	---	------------	-------	------

[Handwritten signature]

René Eriys L. da Conceição
Engenheiro Civil

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,36	0,42
TOTAL SERVIÇO:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						12,96
VALOR BDI (22.31%):						2,89
VALOR COM BDI:						16,85

24.5.7.2.1. 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)

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,22	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,02	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,43

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,97	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,65	3,20


TOTAL SERVIÇO:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						8,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						11,44
VALOR BDI (22.31%):						2,55
VALOR COM BDI:						13,99

24.5.8.1. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	86,05	86,05
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,88	11,88

TOTAL SERVIÇO:						107,55
VALOR SEM ENCARGOS:						107,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,99
VALOR COM ENCARGOS:						115,54
VALOR BDI (22.31%):						25,78
VALOR COM BDI:						141,32

René Elylys Lemos Gonçalves
Empreiteira Civil
CREA: 14735

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE 23 (VINTE E TRÊS) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA : 26/03/2020 BDI : 22,31%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAÚJO, NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE.	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 86,68% 50,76% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000





B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		48,4500	17,7100

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



 Renê Eriys Louzeir Gonçalves
 Empreendedor CME
 CREC - INSS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Rene Erlyys Lima Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1473

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE 23 (VINTE E TRÊS) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 28/03/2020												
	LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAÚJO, NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE.	BDI: 22,31%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA													
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">SEINFRA</td> <td style="width: 40%;">024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 20%;">87,01%</td> <td style="width: 20%;">03/2018</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78% 02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018	BINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 02/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018												
BINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 02/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	0,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	2,0000
TOTAL		7,6500

BDI = 22,31%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Rene Eriys Loidy Cavallieri
 Engenheiro Civil
 CREA: 14718





