

						VALOR BDI (27.05%)	33,47
						VALOR COM BDI:	157,21
9.4. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)							
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,36	0,48	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22	
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM CANELA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,03000000	11,84	0,36	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,02250000	28,10	0,63	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,12	0,06	
						TOTAL MATERIAL:	29,52
SERVICO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,39	3,57	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,35	4,31	
						TOTAL SERVICOS:	7,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,40
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,85
						VALOR COM ENCARGOS:	41,25
						VALOR BDI (27.05%):	11,16
						VALOR COM BDI:	52,41
9.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -							
						VALOR SEM ENCARGOS:	127,20
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	127,20
						VALOR BDI (27.05%):	34,41
						VALOR COM BDI:	161,61
10.T. 74198/001 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1.40M E ESPESSURA 10CM (UN)							
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.041,59
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1.041,59
						VALOR BDI (27.05%):	281,75
						VALOR COM BDI:	1.323,34
11.1. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO							
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.235,12
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1.235,12
						VALOR BDI (27.05%):	334,10
						VALOR COM BDI:	1.569,22
12.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016 (UN)							
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO	SINAPI	UN	1,00000000	4,41	4,41	
						TOTAL MATERIAL:	4,41
SERVICO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	135,02	135,02	
						TOTAL SERVICOS:	135,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	139,43
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,36
						VALOR COM ENCARGOS:	145,79

				VALOR BDI (27.05%):	39,44
				VALOR COM BDI:	185,23

12.2. COMP - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, DE PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

				VALOR SEM ENCARGOS:	24,50
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	24,50
				VALOR BDI (27.05%):	6,63
				VALOR COM BDI:	31,13

12.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,34	0,12
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						9,34
VALOR BDI (27.05%):						2,53
VALOR COM BDI:						11,87

12.4. 86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI	SINAPI	UN	2,00000000	5,96	11,92
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,31	64,31
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	42,26	2,14
TOTAL MATERIAL:						78,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,35	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,06	1,72
TOTAL SERVICIO:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						84,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						87,58
VALOR BDI (27.05%):						23,69
VALOR COM BDI:						111,27

12.5. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						18,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	45,00	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,34	0,26
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,35x0,15m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	125,55	125,55
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL MATERIAL:						176,37
VALOR SEM ENCARGOS:						194,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,77

				VALOR COM ENCARGOS:	210,26
				VALOR BDI (27.05%):	56,88
				VALOR COM BDI:	267,14

12.6. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						18,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	45,00	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,34	0,26
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,85	25,85
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:						73,76
VALOR SEM ENCARGOS:						91,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,77
VALOR COM ENCARGOS:						107,65
VALOR BDI (27.05%):						29,12
VALOR COM BDI:						136,77

13.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00420000	319,81	1,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,36	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						2,82
VALOR BDI (27.05%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,58

13.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,03760000	284,91	10,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,36	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,06	1,55
TOTAL SERVICIO:						17,60
VALOR SEM ENCARGOS:						17,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						22,09
VALOR BDI (27.05%):						5,98
VALOR COM BDI:						28,07

13.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SINAPI	M3	0,03760000	329,93	12,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,36	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,06	1,07
TOTAL SERVICIO:						17,12
VALOR SEM ENCARGOS:						17,12

	VALOR ENCARGOS (88.68%):	304,03
	VALOR COM ENCARGOS:	21,15
	VALOR BDI (27.05%):	5,72
	VALOR COM BDI:	26,87

13.4. 87269 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, DE MENOR OU IGUAL A 2. FORMATO MENOR OU	SINAPI	M2	1,07000000	26,91	28,79
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,48	2,33
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	3,03	0,88
TOTAL MATERIAL:					32,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	12,62	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	9,06	3,08
TOTAL SERVICIO:					10,78
VALOR SEM ENCARGOS:					42,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					48,42
VALOR BDI (27.05%):					13,10
VALOR COM BDI:					61,52

13.5. 87269 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, DE MENOR OU IGUAL A 2. FORMATO MENOR OU	SINAPI	M2	1,07000000	26,91	28,79
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,48	2,33
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	3,03	0,88
TOTAL MATERIAL:					32,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	12,62	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	9,06	3,08
TOTAL SERVICIO:					10,78
VALOR SEM ENCARGOS:					42,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					48,42
VALOR BDI (27.05%):					13,10
VALOR COM BDI:					61,52

13.6. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00420000	319,81	1,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,36	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,20
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					2,82
VALOR BDI (27.05%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,58

13.7. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00420000	319,81	1,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,36	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,20
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,62

						VALOR COM ENCARGOS:	2,82
						VALOR BDI (27.05%):	0,76
						VALOR COM BDI:	3,58
13.8. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)							
MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20		4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88		2,93
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,25
SERVICO						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE			
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	373,01		9,33
						TOTAL SERVICIO:	9,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,58
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,75
						VALOR COM ENCARGOS:	26,33
						VALOR BDI (27.05%):	7,12
						VALOR COM BDI:	33,45
14.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL ARGAMASSA (M2)							
						VALOR SEM ENCARGOS:	35,75
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	35,75
						VALOR BDI (27.05%):	9,67
						VALOR COM BDI:	45,42
14.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)							
MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88		9,76
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,76
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,40		57,96
						TOTAL MATERIAL:	57,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,72
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,50
						VALOR COM ENCARGOS:	76,22
						VALOR BDI (27.05%):	20,62
						VALOR COM BDI:	96,84
C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)							
EQUIPAMENTO						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE			
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77		0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,69		13,69
						TOTAL EQUIPAMENTO:	13,69
MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88		29,29
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,29
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45		132,30
						TOTAL MATERIAL:	132,30
SERVICO						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	6,37		5,65
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	53,77		44,95
						TOTAL SERVICIO:	50,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	225,88
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,98
						VALOR COM ENCARGOS:	263,86
						VALOR BDI (27.05%):	71,37
						VALOR COM BDI:	335,23

14.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	351,57	63,28
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/DENSIDADE TRACO 1:2:0 FSD =	SEINFRA	M2	0,52000000	12,87	6,69
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFRA	M3	0,07000000	264,66	18,53
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/DENSIDADE TRACO 1:1 FSD = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	16,03	16,03
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA DENSIDADE TRACO 1:2 FSD = 5mm DIBADENE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,02	4,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	SEINFRA	M3	0,12000000	12,94	1,55
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,39	2,28
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	8,30	1,00
TOTAL SERVICOS:					113,53
VALOR SEM ENCARGOS:					113,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,51
VALOR COM ENCARGOS:					156,04
VALOR BDI (27.05%):					42,21
VALOR COM BDI:					198,25

15.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022 PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO.	SINAPI	UN	0,59524000	467,99	278,57
TOTAL MATERIAL:					278,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	9,06	38,05
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA.	SINAPI	M3	0,00600000	292,21	1,75
TOTAL SERVICOS:					39,80
VALOR SEM ENCARGOS:					318,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):					16,68
VALOR COM ENCARGOS:					335,05
VALOR BDI (27.05%):					90,63
VALOR COM BDI:					425,68

15.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022 PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO.	SINAPI	UN	0,59524000	467,99	278,57
TOTAL MATERIAL:					278,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	9,06	38,05
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA.	SINAPI	M3	0,00600000	292,21	1,75
TOTAL SERVICOS:					39,80
VALOR SEM ENCARGOS:					318,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):					16,68
VALOR COM ENCARGOS:					335,05
VALOR BDI (27.05%):					90,63
VALOR COM BDI:					425,68

15.3. 94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA,	SINAPI	UN	0,55580000	590,99	328,47
TOTAL MATERIAL:					328,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	11,36	23,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	9,06	9,50

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00800000	297,18	2,38
TOTAL SERVIÇO:						35,72
VALOR SEM ENCARGOS:						364,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):						16,89
VALOR COM ENCARGOS:						381,08
VALOR BDI (27.05%):						103,08
VALOR COM BDI:						484,16

15.4. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM	SINAPI	M2	1,00010000	326,39	326,42
TOTAL MATERIAL:						326,42
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	11,36	38,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	9,06	15,39
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	297,18	6,24
TOTAL SERVIÇO:						60,22
VALOR SEM ENCARGOS:						386,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):						27,61
VALOR COM ENCARGOS:						414,25
VALOR BDI (27.05%):						112,05
VALOR COM BDI:						526,30

16.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,66	0,29
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,22	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,33	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,06	0,95
TOTAL SERVIÇO:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						7,10
VALOR BDI (27.05%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,02

16.2. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,66	0,29
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,22	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,33	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,06	0,95
TOTAL SERVIÇO:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						7,10
VALOR BDI (27.05%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,02

16.3. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,16	0,45

00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA	SINAPI	GL	0,05600000	37,27	2,09
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,41	2,95
					TOTAL MATERIAL:	5,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,33	4,53
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,06	3,17
					TOTAL SERVICOS:	7,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,74
					VALOR COM ENCARGOS:	17,06
					VALOR BDI (27.05%):	4,61
					VALOR COM BDI:	21,67

17.1. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	11,35	
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	
0000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,58	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,03	
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5626)	SINAPI	M	1,50000000	2,57	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5626)	SINAPI	M	2,00000000	5,51	
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,20	
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA 1/2" COM HASTE METALICA E BALAO	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00000000	151,92	
					TOTAL MATERIAL:	254,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,39	72,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,35	87,40
					TOTAL SERVICOS:	159,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	414,51
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	78,07
					VALOR COM ENCARGOS:	492,58
					VALOR BDI (27.05%):	133,24
					VALOR COM BDI:	625,82

18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

					VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,97
					VALOR BDI (27.05%):	0,53
					VALOR COM BDI:	2,50

JAGUARIBE, 31 DE OUTUBRO DE 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

 OBRA: UNIDADE HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 03 QUARTOS (A= 49,98 m²) - PADRÃO FUNASA

LOCAL: SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA

BDI: 27,05%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIR DE OBRAS						255,66
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	63,21	1,04	65,74
1.2	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.		M2	49,98	3,80	189,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						392,85
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,02	35,84	251,60
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	6,50	21,73	141,25
3	FUNDAÇÃO						2.167,98
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,24	247,72	1.545,77
3.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	7,80	79,77	622,21
4	ESTRUTURA						1.923,88
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,58	47,50	217,55
4.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	31,80	16,49	524,38
	COMP	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS P/ SUSTENTAÇÃO DA CAIXA D'AGUA		M3	0,36	780,61	281,02
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	7,80	79,77	622,21
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,00	5,36	278,72
5	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)						6.424,02
5.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	133,03	48,29	6.424,02
6	COBERTURA						4.425,77

6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	63,71	47,30	3.013,48
6.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	63,71	18,45	1.175,45
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	9,30	10,88	101,18
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,30	4,20	135,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.062,47
7.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	44,68	44,68
7.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	3,54	60,18
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,03	4,31	86,33
7.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	112,06	1,94	217,40
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	3,58	53,70
7.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	9,98	19,96
	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	9,98	9,98
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,37	105,48
7.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	17,52	140,16
7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	26,37	79,11
7.11	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017_P	SINAPI	UN	7,00	35,07	245,49
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						490,97

8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	66,53	332,65
8.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	66,33	66,33
8.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	29,11	29,11
8.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	62,88	62,88
9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							851,07
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	86,24	86,24
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	72,09	72,09
9.3	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	123,74	123,74
9.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	37,40	37,40
9.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO		UN	3,00	177,20	531,60
10 SUMIDOURO							1.041,59
10.1	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM		UN	1,00	1.041,59	1.041,59
11 TANQUE SÉPTICO							1.235,12
11.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM		UN	1,00	1.235,12	1.235,12
12 INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS							542,59
12.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	139,43	139,43

12.2	COMP	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, DE PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	24,50	24,50
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,77	7,77
12.4	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	84,52	84,52
12.5	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	194,49	194,49
12.6	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	91,88	91,88
13	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do WC)						5.621,15
13.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	266,07	2,20	585,35
13.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	230,35	17,60	4.054,16
13.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,16	17,12	242,42
13.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,28	42,78	482,56
13.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,88	42,78	123,21
13.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,56	2,20	47,43
13.7	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,58	2,20	10,08
13.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,58	16,58	75,94
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						3.930,18

14.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M2	41,25	35,75	1.474,69
14.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,85	67,72	193,00
14.3	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,06	225,88	465,31
14.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,83	113,53	1.797,18
15	ESQUADRIAS						6.243,81
15.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	8,40	335,05	2.814,42
15.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	335,05	422,16
15.3	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	SINAPI	M2	7,50	381,08	2.858,10
15.4	94581	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	SINAPI	M2	0,36	414,25	149,13
16	PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)						2.265,79
16.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	230,35	7,10	1.635,49
16.2	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	4,58	7,10	32,52
16.3	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	35,04	17,06	597,78
17	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						492,58
17.1	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	492,58	492,58
18	LIMPEZA						98,46
18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	49,98	1,97	98,46
						VALOR ORÇAMENTO:	39.465,94
						VALOR BDI TOTAL:	10.675,54
						VALOR TOTAL:	50.141,48

VALOR GLOBAL DE R\$ 50.141,48 (CINQUENTA MIL E CENTO E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
JAGUARIBE, 31 DE OUTUBRO DE 2019

CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP
CNPJ-03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCAO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF Nº:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

Ecoprint

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE
 OBRA: UNIDADE HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 03 QUARTOS (A= 49,98 m²) - PADRÃO FUNASA
 LOCAL: SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA
 BDI: 27,05%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,08000000	9,06	0,72	
					TOTAL SERVIÇO:	0,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	1,04
					VALOR BDI (27.05%):	0,28
					VALOR COM BDI:	1,32
1.2. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,80
					VALOR BDI (27.05%):	1,03
					VALOR COM BDI:	4,83
2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	3,83196779	9,06	34,72	
					TOTAL SERVIÇO:	34,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,72
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,12
					VALOR COM ENCARGOS:	35,84
					VALOR BDI (27.05%):	9,69
					VALOR COM BDI:	45,53
2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	2,32341759	9,06	21,05	
					TOTAL SERVIÇO:	21,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	21,73
					VALOR BDI (27.05%):	5,88
					VALOR COM BDI:	27,61
3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	SINAPI	M3	1,01189515	47,04	47,60	
					TOTAL MATERIAL:	47,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	SINAPI	M3	0,27597140	244,86	67,57	
88309	SINAPI	H	5,51942807	11,36	62,70	
88316	SINAPI	H	5,51942807	9,06	50,01	
					TOTAL SERVIÇO:	180,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	227,88
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	19,84
					VALOR COM ENCARGOS:	247,72
					VALOR BDI (27.05%):	67,01

					VALOR COM BDI:	314,73
3.2. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)						
MATERIAL						
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,25	40,00
					TOTAL MATERIAL:	40,00
SERVICO						
87335	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,03795316	281,51	10,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76023026	11,36	31,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93274466	9,06	26,57
					TOTAL SERVICOS:	68,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	108,61
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	-28,84
					VALOR COM ENCARGOS:	79,77
					VALOR BDI (27.05%):	21,58
					VALOR COM BDI:	101,35
4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM. INTER-FIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)						
MATERIAL						
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,45994783	4,01	1,84
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL.	SINAPI	M2	0,97653466	23,40	22,85
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (REFORMA)	SINAPI	M	0,28319506	6,89	1,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,02929604	10,35	0,30
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16601089	7,26	1,21
					TOTAL MATERIAL:	28,15
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,15624555	11,33	1,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,15624555	11,31	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34178713	11,36	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35155248	9,06	3,19
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,03222565	15,42	0,50
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,03222565	221,34	7,13
					TOTAL SERVICOS:	18,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,39
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,11
					VALOR COM ENCARGOS:	47,50
					VALOR BDI (27.05%):	12,85
					VALOR COM BDI:	60,35
4.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00525435	6,11	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL MATERIAL:	0,87
SERVICO						
87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,00166388	268,06	0,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07356097	11,36	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08932404	9,06	0,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E - 25MM AF. 12/2016	SINAPI	M2	0,14887339	39,84	5,93
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	SINAPI	KG	0,42910567	5,07	2,18

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,01576307	221,34	3,49
TOTAL SERVIÇO:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						14,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						16,49
VALOR BDI (27.05%):						4,46
VALOR COM BDI:						20,95

4.3. COMP - CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS P/ SUSTENTAÇÃO DA CAIXA D'AGUA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:						780,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						780,61
VALOR BDI (27.05%):						211,16
VALOR COM BDI:						991,77

4.4. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,25	40,00
TOTAL MATERIAL:						40,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,03795316	281,51	10,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76023026	11,36	31,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93274466	9,06	26,57
TOTAL SERVIÇO:						68,61
VALOR SEM ENCARGOS:						108,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):						-28,84
VALOR COM ENCARGOS:						79,77
VALOR BDI (27.05%):						21,58
VALOR COM BDI:						101,35

4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05935784	5,60	0,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05935784	7,20	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01695938	8,97	0,15
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,97516449	3,73	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						5,36
VALOR BDI (27.05%):						1,45
VALOR COM BDI:						6,81

5.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15	SINAPI	M	0,42000000	1,20	0,50
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO)	SINAPI	CENT	0,00500000	38,96	0,19
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SINAPI	M3	0,00980000	329,93	3,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,36	15,56

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,06	6,21	
						TOTAL SERVIÇO:	25,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,00
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,29
						VALOR COM ENCARGOS:	48,29
						VALOR BDI (27.05%):	13,06
						VALOR COM BDI:	61,35

5.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	MACARANDURA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	2,81329966	5,20
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM.	SINAPI	M	0,80364370	13,02
00004430	MACARANDURA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	2,55416556	21,35
00020247	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM.	SINAPI	KG	0,07653749	0,89
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X	SINAPI	KG	0,05466964	0,57
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X	SINAPI	KG	0,03280178	0,35
TOTAL MATERIAL:					41,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,43954390	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,43735712	4,95
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHP	0,04504779	0,54
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHI	0,06243272	0,71
TOTAL SERVIÇO:					11,18
VALOR SEM ENCARGOS:					52,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):					-5,26
VALOR COM ENCARGOS:					47,30
VALOR BDI (27.05%):					12,79
VALOR COM BDI:					60,09

5.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE 44,1 CM. RENDIMENTO DE 126 TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02510094	11,73
TOTAL MATERIAL:					11,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36419170	3,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12139723	1,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHP	0,03395471	0,41
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHI	0,04709848	0,54
TOTAL SERVIÇO:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:					17,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					18,45
VALOR BDI (27.05%):					4,99
VALOR COM BDI:					23,44

5.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 44,1 CM. RENDIMENTO DE 126 TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	3,63
TOTAL MATERIAL:					3,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,01579002	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28206109	2,56

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22133024	12,60	2,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHP	0,00850232	11,97	0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHI	0,01174130	11,36	0,13
					TOTAL SERVICOS:	9,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	-2,53
					VALOR COM ENCARGOS:	10,88
					VALOR BDI (27.05%):	2,94
					VALOR COM BDI:	13,82

6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21988190	7,20	1,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23454070	4,88	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00183235	45,00	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,23747246	0,67	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,23747246	0,45	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,12
					VALOR COM ENCARGOS:	4,20
					VALOR BDI (27.05%):	1,14
					VALOR COM BDI:	5,34

7.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	SINAPI	UN	1,00000000	23,81	23,81
					TOTAL MATERIAL:	23,81
SERVICIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,77323051	9,42	16,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77323051	11,45	20,30
					TOTAL SERVICOS:	37,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,81
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	-16,13
					VALOR COM ENCARGOS:	44,68
					VALOR BDI (27.05%):	12,09
					VALOR COM BDI:	56,77

7.2. C4762 - CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16538766	5,60	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16538766	7,20	1,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,12
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
					TOTAL MATERIAL:	1,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	-0,20
					VALOR COM ENCARGOS:	3,54
					VALOR BDI (27.05%):	0,96
					VALOR COM BDI:	4,50

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM	SINAPI	M	1,01337385	1,28	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14348657	9,42	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14348657	11,45	1,64
TOTAL SERVICOS:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						4,31
VALOR BDI (27.05%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,48
7.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL						
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,19042275	1,08	1,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,69	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03001066	9,42	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03001066	11,45	0,34
TOTAL SERVICOS:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						1,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,94
VALOR BDI (27.05%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,46
7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL						
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,19000000	1,93	2,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,69	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04000000	9,42	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,45	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						3,58
VALOR BDI (27.05%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,55
7.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64125183	11,45	7,34
TOTAL SERVICOS:						7,34
VALOR SEM ENCARGOS:						15,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):						-5,91
VALOR COM ENCARGOS:						9,98
VALOR BDI (27.05%):						2,70
VALOR COM BDI:						12,68

7.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55	
TOTAL MATERIAL:					8,55	
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	SINAPI	H	0,64125071	11,45	7,34	
TOTAL SERVICOS:					7,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,89	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					-5,91	
VALOR COM ENCARGOS:					9,98	
VALOR BDI (27.05%):					2,70	
VALOR COM BDI:					12,68	
7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 (UN)						
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91	
92022	SINAPI	UN	1,00000000	21,46	21,46	
TOTAL SERVICOS:					26,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,37	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					26,37	
VALOR BDI (27.05%):					7,13	
VALOR COM BDI:					33,50	
7.9. 91996 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 (UN)						
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91	
91994	SINAPI	UN	1,00000000	12,61	12,61	
TOTAL SERVICOS:					17,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,52	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					17,52	
VALOR BDI (27.05%):					4,74	
VALOR COM BDI:					22,26	
7.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 (UN)						
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91	
92022	SINAPI	UN	1,00000000	21,46	21,46	
TOTAL SERVICOS:					26,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,37	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					26,37	
VALOR BDI (27.05%):					7,13	
VALOR COM BDI:					33,50	
7.11. 97617 - LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017_P (UN)						
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012295	SINAPI	UN	2,00000000	2,07	4,14	
TOTAL MATERIAL:					4,14	
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	SINAPI	H	1,67419893	11,45	19,17	
TOTAL SERVICOS:					19,17	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36W/40W	SINAPI	UN	1,00000000	20,23	20,23
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						27,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,69792070	9,42	6,57
TOTAL SERVICOS:						6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						57,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):						-21,93
VALOR COM ENCARGOS:						35,07
VALOR BDI (27.05%):						9,49
VALOR COM BDI:						44,56
8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	2,90133473	10,52	30,52
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	1,18000000	4,21	4,97
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,89000000	5,90	5,25
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SINAPI	M	2,90133473	5,76	16,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	SINAPI	M	2,90133473	5,85	16,97
TOTAL SERVICOS:						83,37
VALOR SEM ENCARGOS:						83,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):						-16,84
VALOR COM ENCARGOS:						66,53
VALOR BDI (27.05%):						18,00
VALOR COM BDI:						84,53
8.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68973561	11,35	30,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06213063	9,39	19,36
TOTAL SERVICOS:						49,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4" (DEF 1600)	SINAPI	UN	1,00000000	60,66	60,66
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,46	0,10
TOTAL MATERIAL:						60,76
VALOR SEM ENCARGOS:						110,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):						-44,32
VALOR COM ENCARGOS:						66,33
VALOR BDI (27.05%):						17,94
VALOR COM BDI:						84,27
8.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07927573	9,39	10,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07927573	11,35	12,25
TOTAL SERVICOS:						22,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (DEF 1600)	SINAPI	UN	1,00000000	24,86	24,86
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,46	0,10
TOTAL MATERIAL:						24,96

				VALOR SEM ENCARGOS:	47,34
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	-18,23
				VALOR COM ENCARGOS:	29,11
				VALOR BDI (27.05%):	7,87
				VALOR COM BDI:	36,98

8.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55388347	11,35	28,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95797733	9,39	18,39
TOTAL SERVICIO:						47,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4" (PEE 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	57,21	57,21
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,46	0,10
TOTAL MATERIAL:						57,31
VALOR SEM ENCARGOS:						104,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):						-41,81
VALOR COM ENCARGOS:						62,88
VALOR BDI (27.05%):						17,01
VALOR COM BDI:						79,89

9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77612579	5,60	15,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77612579	7,20	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						35,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,77612579	0,67	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77612579	0,45	1,25
TOTAL MATERIAL:						3,11
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31343816	4,88	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,38806290	3,24	4,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,46268763	4,95	2,29
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,30537383	8,40	2,57
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00370150	45,00	0,17
TOTAL MATERIAL:						31,52
VALOR SEM ENCARGOS:						81,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						86,24
VALOR BDI (27.05%):						23,33
VALOR COM BDI:						109,57

9.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25718621	5,60	18,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25718621	7,20	23,44
TOTAL MAO DE OBRA:						41,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,30	24,30

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MATERIAL:						38,82
VALOR SEM ENCARGOS:						80,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						-8,41
VALOR COM ENCARGOS:						72,09
VALOR BDI (27.05%):						19,50
VALOR COM BDI:						91,59

9.3. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:						123,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						123,74
VALOR BDI (27.05%):						33,47
VALOR COM BDI:						157,21

9.4. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41802030	13,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41802030	16,09
TOTAL SERVICO:					29,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NDO 6688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,03000000	11,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,02250000	28,10
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,36
TOTAL MATERIAL:					29,52
VALOR SEM ENCARGOS:					58,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):					-21,53
VALOR COM ENCARGOS:					37,40
VALOR BDI (27.05%):					10,12
VALOR COM BDI:					47,52

9.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA .ISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -

VALOR SEM ENCARGOS:						177,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						177,20
VALOR BDI (27.05%):						47,93
VALOR COM BDI:						225,13

10.1. 74198/001 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1.40M E ESPESSURA 10CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:						1.041,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.041,59
VALOR BDI (27.05%):						281,75
VALOR COM BDI:						1.323,34

11.1. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO

VALOR SEM ENCARGOS:						1.235,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.235,12

					VALOR BDI (27.05%):	334,10
					VALOR COM BDI:	1.569,22
12.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016 (UN)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUPO	SINAPI	UN	1,00000000	4,41	4,41
					TOTAL MATERIAL:	4,41
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	135,02	135,02
					TOTAL SERVICOS:	135,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	139,43
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	139,43
					VALOR BDI (27.05%):	37,72
					VALOR COM BDI:	177,15

12.2. COMP - ASSENTO PARA VASO SANITARIO, DE PLASTICO, PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

					VALOR SEM ENCARGOS:	24,50
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	24,50
					VALOR BDI (27.05%):	6,63
					VALOR COM BDI:	31,13

12.3. C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77306482	0,34	0,26
					TOTAL MATERIAL:	6,11
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55218916	7,20	3,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	-2,31
					VALOR COM ENCARGOS:	7,77
					VALOR BDI (27.05%):	2,10
					VALOR COM BDI:	9,87

12.4. 86904 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 (UN)

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13329856	11,35	35,56
					TOTAL SERVICOS:	35,56
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI	SINAPI	UN	2,00000000	5,96	11,92
					TOTAL MATERIAL:	11,92
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52647879	9,06	13,83
					TOTAL SERVICOS:	13,83
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,31	64,31
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,40732881	42,26	17,21
					TOTAL MATERIAL:	81,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,83
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	-58,31
					VALOR COM ENCARGOS:	84,52
					VALOR BDI (27.05%):	22,86
					VALOR COM BDI:	107,38

12.5. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,63732782	0,45	7,04
					TOTAL MATERIAL:	7,04
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00178858	7,20	50,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00178858	4,88	34,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,58
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,50089428	0,34	1,19
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,26x0,15m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	125,55	125,55
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08402146	45,00	3,78
					TOTAL MATERIAL:	178,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	270,38
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	-75,89
					VALOR COM ENCARGOS:	194,49
					VALOR BDI (27.05%):	52,61
					VALOR COM BDI:	247,10
12.6. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,88091482	0,45	3,55
					TOTAL MATERIAL:	3,55
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,52876784	7,20	25,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,52876784	4,88	17,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,63
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,76438391	0,34	0,60
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,26m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,85	25,85
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04234522	45,00	1,91
					TOTAL MATERIAL:	73,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	119,87
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	-27,99
					VALOR COM ENCARGOS:	91,88
					VALOR BDI (27.05%):	24,85
					VALOR COM BDI:	116,73
13.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00398588	319,81	1,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06643125	11,36	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00664313	9,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	2,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	2,20
					VALOR BDI (27.05%):	0,60
					VALOR COM BDI:	2,80

13.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,03649872	284,91	10,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45623394	11,36	5,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16599150	9,06	1,50
TOTAL SERVICOS:					17,08
VALOR SEM ENCARGOS:					17,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					17,60
VALOR BDI (27.05%):					4,76
VALOR COM BDI:					22,36

13.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SINAPI	M3	0,03622031	329,93	11,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30825788	11,36	3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11367010	9,06	1,03
TOTAL SERVICOS:					16,48
VALOR SEM ENCARGOS:					16,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					17,12
VALOR BDI (27.05%):					4,63
VALOR COM BDI:					21,75

13.4. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, DE MENOR OU IGUAL A 2, FORMATO MENOR OU	SINAPI	M2	1,12008299	26,91	30,14
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	5,08747975	0,48	2,44
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,30357389	3,03	0,92
TOTAL MATERIAL:					33,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63855199	12,62	8,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35591422	9,06	3,22
TOTAL SERVICOS:					11,28
VALOR SEM ENCARGOS:					44,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):					-2,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,78
VALOR BDI (27.05%):					11,57
VALOR COM BDI:					54,35

13.5. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, DE MENOR OU IGUAL A 2, FORMATO MENOR OU	SINAPI	M2	1,12008299	26,91	30,14
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	5,08747975	0,48	2,44
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,30357389	3,03	0,92
TOTAL MATERIAL:					33,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63855199	12,62	8,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35591422	9,06	3,22
TOTAL SERVICOS:					11,28
VALOR SEM ENCARGOS:					44,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):					-2,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,78
VALOR BDI (27.05%):					11,57

					VALOR COM BDI:	54,35
13.6. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (M2)						
SERVICO						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00398588	319,81	1,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06643125	11,36	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00664313	9,06	0,06
					TOTAL SERVICOS:	2,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	2,20
					VALOR BDI (27.05%):	0,60
					VALOR COM BDI:	2,80
13.7. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (M2)						
SERVICO						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00398588	319,81	1,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06643125	11,36	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00664313	9,06	0,06
					TOTAL SERVICOS:	2,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	2,20
					VALOR BDI (27.05%):	0,60
					VALOR COM BDI:	2,80
13.8. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46032197	7,20	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46032197	4,88	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,56
SERVICO						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01918009	373,01	7,15
					TOTAL SERVICOS:	7,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,87
					VALOR COM ENCARGOS:	16,58
					VALOR BDI (27.05%):	4,48
					VALOR COM BDI:	21,06
14.1. 73991/102 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,75
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	35,75
					VALOR BDI (27.05%):	9,67
					VALOR COM BDI:	45,42
14.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44137151	4,88	7,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,04
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82878862	50,40	41,77
					TOTAL MATERIAL:	41,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,81
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,91
					VALOR COM ENCARGOS:	67,72

					VALOR BDI (27.05%):	18,32
					VALOR COM BDI:	86,04
14.3. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,92075657	13,69	12,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,61
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52453945	4,88	26,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	270,70243289	0,45	121,82
					TOTAL MATERIAL:	121,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81671108	6,37	5,20
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,76975250	53,77	41,39
					TOTAL SERVICOS:	46,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	207,99
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,89
					VALOR COM ENCARGOS:	225,88
					VALOR BDI (27.05%):	61,10
					VALOR COM BDI:	286,98
14.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,14316841	351,57	50,33
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/RENDIDA TRACO 1:3:0,5 SP -	SEINFRA	M2	0,41359762	12,87	5,32
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFRA	M3	0,05567660	264,66	14,74
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENDIDA TRACO 1:1 ESP - 1,5cm	SEINFRA	M2	0,79538003	16,03	12,75
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA S/RENDIDA TRACO 1:3 ESP-5 mm P/REPARE	SEINFRA	M2	0,41359762	8,02	3,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ	SEINFRA	M3	0,09544560	12,94	1,24
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,41359762	4,39	1,82
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,09544560	8,30	0,79
					TOTAL SERVICOS:	90,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,31
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,22
					VALOR COM ENCARGOS:	113,53
					VALOR BDI (27.05%):	30,71
					VALOR COM BDI:	144,24
15.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO.	SINAPI	UN	0,59524000	467,99	278,57
					TOTAL MATERIAL:	278,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	9,06	38,05
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA.	SINAPI	M3	0,00600000	292,21	1,75
					TOTAL SERVICOS:	39,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	318,37
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,68
					VALOR COM ENCARGOS:	335,05
					VALOR BDI (27.05%):	90,63
					VALOR COM BDI:	425,68

15.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO.	SINAPI	UN	0,59524000	467,99	278,57
					TOTAL MATERIAL:	278,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	9,06	38,05
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA.	SINAPI	M3	0,00600000	292,21	1,75
					TOTAL SERVICIO:	39,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	318,37
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,68
					VALOR COM ENCARGOS:	335,05
					VALOR BDI (27.05%):	90,63
					VALOR COM BDI:	425,68
15.3. 94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA.	SINAPI	UN	0,55580000	590,99	328,47
					TOTAL MATERIAL:	328,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	11,36	23,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	9,06	9,50
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00800000	297,18	2,38
					TOTAL SERVICIO:	35,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	364,19
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,89
					VALOR COM ENCARGOS:	381,08
					VALOR BDI (27.05%):	103,08
					VALOR COM BDI:	484,16
15.4. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM	SINAPI	M2	1,00010000	326,39	326,42
					TOTAL MATERIAL:	326,42
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	11,36	38,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	9,06	15,39
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	297,18	6,24
					TOTAL SERVICIO:	60,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	386,64
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	27,61
					VALOR COM ENCARGOS:	414,25
					VALOR BDI (27.05%):	112,05
					VALOR COM BDI:	526,30
16.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,66	0,29
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,22	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,31
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,33	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,06	0,95
					TOTAL SERVICIO:	4,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,83

				VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,27
				VALOR COM ENCARGOS:	7,10
				VALOR BDI (27.05%):	1,92
				VALOR COM BDI:	9,02

16.2. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,66	0,29
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,22	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,33	3,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,06	0,95
TOTAL SERVIÇO:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						7,10
VALOR BDI (27.05%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,02

16.3. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,16	0,45
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA	SINAPI	GL	0,05600000	37,27	2,09
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,41	2,95
TOTAL MATERIAL:						5,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,33	4,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,06	3,17
TOTAL SERVIÇO:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR BDI (27.05%):						4,61
VALOR COM BDI:						21,67

17.1. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

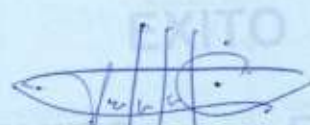
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 3/4" X 1" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	11,35	22,70
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68
00000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,58	1,43
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,03	0,61
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA DEDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA DEDIAL (NBR 5649)	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-)	SINAPI	M	1,50000000	2,57	3,86
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-)	SINAPI	M	2,00000000	5,51	11,02
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,20	29,20
00011829	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA 1/2" COM HASTE METÁLICA E PALAO	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	10,73
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM	SINAPI	UN	1,00000000	151,92	151,92
TOTAL MATERIAL:						254,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,39	72,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,35	87,40


				TOTAL SERVIÇO:	159,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	414,51
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	78,07
				VALOR COM ENCARGOS:	492,58
				VALOR BDI (27.05%):	133,24
				VALOR COM BDI:	625,82

18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

				VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1,97
				VALOR BDI (27.05%):	0,53
				VALOR COM BDI:	2,50

VALOR GLOBAL DE R\$ 50.141,48 (CINQUENTA MIL E CENTO E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
JAGUARIBE, 31 DE OUTUBRO DE 2019


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil-CREA 13638-D


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora



**CONSTRUTORA
EXITO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE
OBRA: UNIDADE HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA

BDI: 27,05%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DA OBRA						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	413,40	2.480,40
2		UNIDADE HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS					470.205,32
2.1	COMP	UNIDADE HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 01 QUARTO (A= 36,20 M²) - PADRÃO FUNASA		UND	4,00	43.256,51	173.026,04
2.2	COMP	UNIDADE HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTO (A= 44,98 M²) PADRÃO FUNASA		UND	5,00	49.407,56	247.037,80
2.3	COMP	UNIDADE HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 03 QUARTO (A= 49,98 M²) - PADRÃO FUNASA		UND	1,00	50.141,48	50.141,48
						VALOR DO ORÇAMENTO:	472.685,72

VALOR GLOBAL DE R\$ 472.685,72 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
JAGUARIBACE, 31 DE OUTUBRO DE 2019

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syonara Alves Barboza
Engenheira Civil, CREA 13628-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syonara Alves Barboza
Título/ Administradora

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
JAGUARIBACE - ALAGOAS
FONE: (86) 3522-1111 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBACE





**CONSTRUTORA
EXITO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE
OBRA: UNIDADE HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA
BDI: 27,05%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL PARCELA
1	PLACA DA OBRA	2.480,40	100,00						100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTIER DE OBRAS	2.097,05	100,00						100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.925,05	75,00	25,00					100,00
4	FUNDAÇÃO	23.287,43	3.468,79	1.156,28	40,00	5.821,99	2.329,74		100,00
5	ESTRUTURA	21.252,00	5.821,86	9.314,97	5.821,86	2.129,20			100,00
6	PARQUES E PALISÉS (obtenção de elevação)	54.398,96	5.313,00	5.313,00	8.560,00	2.129,20			100,00
7	COBERTURA	44.533,83	25,00	13.569,99	21.739,99	5.443,00	10,00		100,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.857,86	11.133,46	11.133,46	17.813,53	4.453,38			100,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.315,56		25,00	5,00	45,00			100,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.483,20		2.131,84	426,37	3.937,32			100,00
11	SUMICOURO	8.527,37		25,00	5,00	45,00			100,00
12	TANQUE SÉPTICO	10.111,77		25,00	5,00	45,00			100,00
13	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e Hto 90 W)	5.158,08		2.527,94	505,59	4.520,30			100,00
14	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e Hto 90 W)	60.154,98		10,00	20,00	20,00	30,00	20,00	100,00
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	38.770,23		6.016,56	12.033,00	12.033,00	18.046,40	12.030,99	100,00
16	ESCALARIAS	28.992,80		10,00	20,00	20,00	30,00	20,00	100,00
17	FRITURAS (paredes - externas, internas, esquadras e telas)	18.805,50		10,00	20,00	20,00	30,00	20,00	100,00
18	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	4.270,60		1.880,65	3.781,30	5.641,95	3.781,30		100,00
19	LIMPEZA	806,18		10,00	20,00	20,00	30,00	20,00	100,00
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.382,16	19,18	15,85	23,36	15,41	15,40	201,55	100,00
		472.885,72	20.787,70	17.178,57	24.234,25	18.071,69	18.890,80	12.789,10	108.382,16
			93.882,41	77.955,52	109.461,37	75.445,68	79.893,04	57.754,73	
			93.882,41	171.457,93	280.897,30	358.344,08	431.738,02	489.472,75	472.885,72

VALOR GLOBAL DE R\$ 472.885,72 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL E SETECENTOS E OSENTA E CINCO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
JAGUARIBE-CE, 31 DE OUTUBRO DE 2019

[Signature]
CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ 08.147.269/0001-93
JOSCELDO PINHEIRO FALCAO
Engenheiro Civil-CREA 13630-D

[Signature]
CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF Nº:817.428.603-97
Sylvomara Alves Barbosa
Títular / Administradora

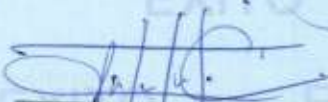
CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTONIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (89) 3522-3333 - E-mail: construtoraxito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE




PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE
 OBRA: UNIDADE HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA
 BDI: 27,05%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,1100
	TOTAL	7,9100
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500
		BDI = 27,05%
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

JAGUARIBE-CE, 31 DE OUTUBRO DE 2019


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil-CREA 13638-D


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora

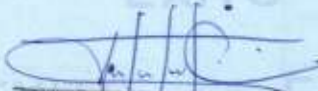
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE
 OBRA: UNIDADE HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA
 BDI: 27,05%


ENCARGOS SOCIAIS			
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	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	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	7,8000	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		

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 PaternidadeE	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		

JAGUARIBE-CE, 31 DE OUTUBRO DE 2019


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil-CREA 13638-D


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora