

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR COM ENCARGOS:	9,97
				VALOR BDI (25.08%):	2,60
				VALOR COM BDI:	12,47
C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	10,50	3,15
12543	SERVENTE	H	0,30000000	7,12	2,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,29
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	271,97	0,54
				TOTAL SERVICO:	0,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,53
				VALOR COM ENCARGOS:	5,83
				VALOR BDI (25.08%):	1,46
				VALOR COM BDI:	7,29
74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000000	27,14	27,14
				TOTAL MATERIAL:	27,14
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,22	11,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,73	13,73
				TOTAL SERVICO:	24,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	43,87
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,22
				VALOR COM ENCARGOS:	52,09
				VALOR BDI (25.08%):	13,06

Handwritten signatures and marks in blue ink, including the number 72.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR COM BDI:	65,15		
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	8,17		1,23		
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	10,50		1,58		
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,81		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,40		1,40		
					TOTAL MATERIAL:	1,40		
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,90		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,31		
					VALOR COM ENCARGOS:	4,21		
					VALOR BDI (25.08%):	1,06		
					VALOR COM BDI:	5,27		
91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	0,98		1,00		
					TOTAL MATERIAL:	1,00		
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	11,22		1,62		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	13,73		1,98		
					TOTAL SERVIÇO:	3,60		
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,41		
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,19		
					VALOR COM ENCARGOS:	4,60		
					VALOR BDI (25.08%):	1,15		
					VALOR COM BDI:	5,75		

Handwritten signatures and marks:
 [Signature] 22 [Signature]

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	0,78	0,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,50	0,02
				TOTAL MATERIAL:	0,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	11,22	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,73	0,41
				TOTAL SERVICIO:	0,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,25
				VALOR COM ENCARGOS:	1,70
				VALOR BDI (25.08%):	0,43
				VALOR COM BDI:	2,13
91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	1,40	1,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,50	0,02
				TOTAL MATERIAL:	1,69
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	11,22	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	13,73	0,55
				TOTAL SERVICIO:	1,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,33
				VALOR COM ENCARGOS:	2,69
				VALOR BDI (25.08%):	0,67
				VALOR COM BDI:	3,36

[Handwritten signatures and marks]
 23

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	7,32
TOTAL MATERIAL:				7,32
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	1,72
TOTAL SERVICOS:				1,72
VALOR SEM ENCARGOS:				8,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):				0,59
VALOR COM ENCARGOS:				9,04
VALOR BDI (25.08%):				2,27
VALOR COM BDI:				11,31
74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	7,32
TOTAL MATERIAL:				7,32
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	1,72
TOTAL SERVICOS:				1,72
VALOR SEM ENCARGOS:				8,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):				0,59
VALOR COM ENCARGOS:				9,04
VALOR BDI (25.08%):				2,27
VALOR COM BDI:				11,31
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	8,17
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:				5,42

Handwritten signatures and marks:
 24

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:					9,52
VALOR SEM ENCARGOS:					12,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					14,94
VALOR BDI (25.08%):					3,75
VALOR COM BDI:					18,69
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	8,17	1,72
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	10,50	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	4,68	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					8,61
VALOR BDI (25.08%):					2,16
VALOR COM BDI:					10,77
83468 - LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:					5,71
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	11,22	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	13,73	0,21
TOTAL SERVICIO:					0,38

[Handwritten signature]
25

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,12
				VALOR COM ENCARGOS:	6,09
				VALOR BDI (25.08%):	1,53
				VALOR COM BDI:	7,62
C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	8,17	0,82
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	10,50	1,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,00000000	0,29	0,29
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,48	0,48
				TOTAL MATERIAL:	0,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,87
				VALOR COM ENCARGOS:	2,64
				VALOR BDI (25.08%):	0,66
				VALOR COM BDI:	3,30
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 (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14000000	11,51	24,63
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18000000	4,65	5,49
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	8,75	8,76
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89000000	6,42	5,71
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	6,88	14,72

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324/0001-05

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	6,68	14,30
				TOTAL SERVIÇO:	73,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,65
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	19,96
				VALOR COM ENCARGOS:	73,61
				VALOR BDI (25.08%):	18,46
				VALOR COM BDI:	92,07
89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	6,96	0,09
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	20,15	20,15
				TOTAL MATERIAL:	20,24
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	11,11	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,58	2,72
				TOTAL SERVIÇO:	4,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,62
				VALOR COM ENCARGOS:	25,18
				VALOR BDI (25.08%):	6,32
				VALOR COM BDI:	31,50
89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	6,96	0,09
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	1,00000000	13,53	13,53
				TOTAL MATERIAL:	13,62
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	11,11	2,22

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,58	2,72
				TOTAL SERVIÇO:	4,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,62
				VALOR COM ENCARGOS:	18,56
				VALOR BDI (25.08%):	4,65
				VALOR COM BDI:	23,21
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	8,17	24,51
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	10,50	31,50
12543	SERVEnte	H	2,50000000	7,12	17,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	73,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	39,00	0,16
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,58	1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,39	1,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,52	4,52
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,09	2,18
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,48	1,48
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	8,15	8,15
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,71	2,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33000000	7,28	2,40
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	2,81	4,22
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,50000000	4,29	2,15
				TOTAL MATERIAL:	30,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	70,34
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	34,35
				VALOR COM ENCARGOS:	104,69
				VALOR BDI (25.08%):	26,26

Handwritten signatures and marks:
 28

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR COM BDI:	130,95		
00001030 - CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE (UN)								
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,46		
					VALOR ENCARGOS:	0,00		
					VALOR COM ENCARGOS:	22,46		
					VALOR BDI (25.08%):	5,63		
					VALOR COM BDI:	28,09		
74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000000	0,30	0,24			
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,00000000	48,86	48,86			
					TOTAL MATERIAL:	49,10		
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,58	27,16			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	10,22	20,44			
					TOTAL SERVIÇO:	47,60		
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,30		
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,40		
					VALOR COM ENCARGOS:	96,70		
					VALOR BDI (25.08%):	24,25		
					VALOR COM BDI:	120,95		
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 (UN)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	26,70	0,40			
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,37	1,37			
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000000	23,20	23,20			

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324/0001-05

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03000000	9,77	0,29
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	23,19	0,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05700000	0,94	0,05
			TOTAL MATERIAL:		25,83
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	11,11	4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	13,58	5,16
			TOTAL SERVIÇO:		9,38
			VALOR SEM ENCARGOS:		32,13
			VALOR ENCARGOS (88.68%):		3,08
			VALOR COM ENCARGOS:		35,21
			VALOR BDI (25.08%):		8,83
			VALOR COM BDI:		44,04
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 CONFEÇÃO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000000	0,30	0,24
00007258	TIJOLO CERÁMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,88600000	0,22	16,69
			TOTAL MATERIAL:		16,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00000000	17,95	17,95
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,02280000	244,45	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	13,61	25,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	10,22	16,86
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,01650000	182,02	3,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,21600000	40,43	8,73
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	165,02	2,97
			TOTAL SERVIÇO:		80,94

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

			VALOR SEM ENCARGOS:	79,03	
			VALOR ENCARGOS (88.68%):	18,84	
			VALOR COM ENCARGOS:	97,87	
			VALOR BDI (25.08%):	24,55	
			VALOR COM BDI:	122,42	
74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,07400000	3,96	55,73
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,24500000	9,36	2,29
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25900000	29,64	7,68
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,94800000	0,50	5,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,85900000	0,30	21,26
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,35200000	35,01	12,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04200000	35,01	1,47
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	1443,00000000	0,22	317,46
			TOTAL MATERIAL:		424,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97900000	13,53	13,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,63900000	13,61	158,41
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,55200000	14,25	321,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43500000	10,22	167,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,14400000	1,08	0,16
			TOTAL SERVICO:		661,16
			VALOR SEM ENCARGOS:		864,54
			VALOR ENCARGOS (88.68%):		220,80
			VALOR COM ENCARGOS:		1.085,34
			VALOR BDI (25.08%):		272,20
			VALOR COM BDI:		1.357,54

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

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)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	L	2,94000000	4,13	12,14
TOTAL MATERIAL:				12,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIGO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,94400000	79,73	553,65
87547 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,94400000	11,31	78,54
92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,42000000	28,02	67,81
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,34000000	6,57	173,05
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36784000	168,23	61,88
TOTAL SERVIÇO:				934,93
VALOR SEM ENCARGOS:				805,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):				141,82
VALOR COM ENCARGOS:				947,07
VALOR BDI (25,08%):				237,53
VALOR COM BDI:				1.184,60
86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,00000000	8,18	16,36
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,16	1,16
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	226,48	226,48
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	31,10	4,57
TOTAL MATERIAL:				248,57
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	13,58	10,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	10,22	4,50

Handwritten signatures and marks

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL SERVIÇO:	15,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	258,69
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,97
				VALOR COM ENCARGOS:	263,66
				VALOR BDI (25.08%):	66,13
				VALOR COM BDI:	329,79
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	10,50	2,63
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,07	5,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,30	0,11
				TOTAL MATERIAL:	5,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,23
				VALOR COM ENCARGOS:	7,81
				VALOR BDI (25.08%):	1,96
				VALOR COM BDI:	9,77
86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	6,07	12,14
00010425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000000	55,43	55,43
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,05070000	31,10	1,58
				TOTAL MATERIAL:	69,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	13,58	5,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	10,22	1,94
				TOTAL SERVIÇO:	7,24

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR SEM ENCARGOS:	74,00
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,39
				VALOR COM ENCARGOS:	76,39
				VALOR BDI (25.08%):	19,16
				VALOR COM BDI:	95,55
C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	8,17	16,34
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	10,50	21,00
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	10,50	21,00
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,12	14,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	72,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	39,00	0,74
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	3,23	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,39	3,83
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	49,30	1,28
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	73,09	73,09
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	24,98	24,98
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	5,07	5,58
12467	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00000000	106,47	106,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	27,30	27,30
				TOTAL MATERIAL:	245,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	284,02
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,77
				VALOR COM ENCARGOS:	317,79
				VALOR BDI (25.08%):	79,70
				VALOR COM BDI:	397,49
86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,00000000	6,07	24,28
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	UN	1,00000000	44,34	44,34
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,07800000	31,10	2,43
				TOTAL MATERIAL:	71,05
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000000	13,58	9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	10,22	3,17
				TOTAL SERVIÇO:	12,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	79,62
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,24
				VALOR COM ENCARGOS:	83,86
				VALOR BDI (25,08%):	21,03
				VALOR COM BDI:	104,89
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	10,50	1,05
12543	SERVENTE	H	0,15000000	7,12	1,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	35,88	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,39	0,95
				TOTAL MATERIAL:	1,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,99
				VALOR COM ENCARGOS:	3,29
				VALOR BDI (25,08%):	0,83
				VALOR COM BDI:	4,12

Handwritten marks and signatures: 35, 26, and a signature.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	10,50	1,05
12543	SERVEnte	H	0,15000000	7,12	1,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	35,88	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,39	0,95
				TOTAL MATERIAL:	1,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,99
				VALOR COM ENCARGOS:	3,29
				VALOR BDI (25.08%):	0,83
				VALOR COM BDI:	4,12
C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	10,50	8,40
12543	SERVEnte	H	0,95000000	7,12	6,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	35,88	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,39	1,86
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	5,07	0,51
				TOTAL MATERIAL:	2,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,09
				VALOR COM ENCARGOS:	17,83
				VALOR BDI (25.08%):	4,47
				VALOR COM BDI:	22,30

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	10,50	7,56
12543	SERVEnte	H	0,72000000	7,12	5,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	20,44	22,48
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,56	9,36
				TOTAL MATERIAL:	31,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	38,62
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,91
				VALOR COM ENCARGOS:	44,53
				VALOR BDI (25.08%):	11,17
				VALOR COM BDI:	55,70
C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	10,50	6,30
12543	SERVEnte	H	0,80000000	7,12	5,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	35,88	0,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,39	2,85
				TOTAL MATERIAL:	3,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,58
				VALOR COM ENCARGOS:	15,72
				VALOR BDI (25.08%):	3,94
				VALOR COM BDI:	19,66
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324/0001-05

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	10,50	2,10
12543	SERVENTE	H	0,20000000	7,12	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,15	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					2,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					4,02
VALOR BDI (25.08%):					1,01
VALOR COM BDI:					5,03
73922/003 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (PISO QUEIMADO) (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,61	13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,22	10,22
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02000000	253,21	5,06
TOTAL SERVICO:					28,89
VALOR SEM ENCARGOS:					20,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8,22
VALOR COM ENCARGOS:					28,89
VALOR BDI (25.08%):					7,26
VALOR COM BDI:					36,14
C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,12	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,20000000	43,68	52,42





MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL MATERIAL:	52,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	61,94
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,28
				VALOR COM ENCARGOS:	70,22
				VALOR BDI (25.08%):	17,61
				VALOR COM BDI:	87,83
87622 - CONTRAPISO ESP = 5CM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,30	0,15
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	6,35	2,76
				TOTAL MATERIAL:	2,91
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03100000	292,70	9,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	13,61	3,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	10,22	1,48
				TOTAL SERVIÇO:	14,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,88
				VALOR COM ENCARGOS:	17,41
				VALOR BDI (25.08%):	4,37
				VALOR COM BDI:	21,78
84172 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,60650000	0,68	1,09
				TOTAL MATERIAL:	1,09
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	13,61	16,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	10,22	12,26

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05


88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02000000	253,21	5,06
				TOTAL SERVIÇO:	33,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,98
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,76
				VALOR COM ENCARGOS:	34,74
				VALOR BDI (25.08%):	8,71
				VALOR COM BDI:	43,45
73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS 60CM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,59524000	483,45	287,77
				TOTAL MATERIAL:	287,77
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	10,22	42,92
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00600000	256,56	1,54
				TOTAL SERVIÇO:	44,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	319,22
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,01
				VALOR COM ENCARGOS:	332,23
				VALOR BDI (25.08%):	83,32
				VALOR COM BDI:	415,55
73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS 80CM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,59524000	483,45	287,77
				TOTAL MATERIAL:	287,77
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	10,22	42,92
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00600000	256,56	1,54

Handwritten marks: 22, 40, and a signature.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL SERVIÇO:	44,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	319,22
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,01
				VALOR COM ENCARGOS:	332,23
				VALOR BDI (25.08%):	83,32
				VALOR COM BDI:	415,55
90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	39,40	39,40
				TOTAL MATERIAL:	39,40
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	13,40	10,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	10,22	3,92
				TOTAL SERVIÇO:	14,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	48,94
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,66
				VALOR COM ENCARGOS:	53,60
				VALOR BDI (25.08%):	13,44
				VALOR COM BDI:	67,04
74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1.00000000	16,73	16,73
				TOTAL MATERIAL:	16,73
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,09	3,33
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	13,40	4,02
				TOTAL SERVIÇO:	7,35



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,40
				VALOR COM ENCARGOS:	24,08
				VALOR BDI (25.08%):	6,04
				VALOR COM BDI:	30,12
94585 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	UN	0,55600000	465,99	259,09
				TOTAL MATERIAL:	259,09
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53000000	13,61	20,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76500000	10,22	7,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00700000	253,21	1,77
				TOTAL SERVIÇO:	30,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	279,87
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,63
				VALOR COM ENCARGOS:	289,50
				VALOR BDI (25.08%):	72,61
				VALOR COM BDI:	362,11
94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,00010000	275,16	275,19
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	9,34	11,64
				TOTAL MATERIAL:	288,29
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	13,61	23,23

Handwritten signatures and marks, including the number 42.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	10,22	8,72
				TOTAL SERVIÇO:	31,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	309,69
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,55
				VALOR COM ENCARGOS:	320,24
				VALOR BDI (25.08%):	80,32
				VALOR COM BDI:	400,56
88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	11,52	3,80
				TOTAL MATERIAL:	3,80
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	13,56	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	10,22	0,49
				TOTAL SERVIÇO:	2,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,75
				VALOR COM ENCARGOS:	6,05
				VALOR BDI (25.08%):	1,52
				VALOR COM BDI:	7,57
73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60000000	1,17	0,70
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07000000	9,19	0,64
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	19,40	3,10
				TOTAL MATERIAL:	4,44
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	13,56	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	10,22	5,11

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL SERVIÇO:	11,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,84
				VALOR COM ENCARGOS:	16,33
				VALOR BDI (25.08%):	4,10
				VALOR COM BDI:	20,43
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	7,12	20,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,70
				VALOR COM ENCARGOS:	20,86
				VALOR BDI (25.08%):	5,23
				VALOR COM BDI:	26,09
C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	12,38	3,22
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	71,76	21,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:	24,75
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	10,50	21,00
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,12	42,72
				TOTAL MAO DE OBRA:	63,72
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	227,16	238,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	63,72	66,91
				TOTAL SERVIÇO:	305,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	307,33

Handwritten signatures and marks

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR ENCARGOS (87.01%):	86,57
				VALOR COM ENCARGOS:	393,90
				VALOR BDI (25.08%):	98,79
				VALOR COM BDI:	492,69
C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10783	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	12,38	3,22
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	71,76	21,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:	24,75
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	10,50	21,00
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,12	42,72
				TOTAL MAO DE OBRA:	63,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	227,16	238,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	63,72	66,91
				TOTAL SERVICO:	305,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	307,33
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	86,57
				VALOR COM ENCARGOS:	393,90
				VALOR BDI (25.08%):	98,79
				VALOR COM BDI:	492,69
C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,12	4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	162,69	162,69
				TOTAL MATERIAL:	162,69

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR SEM ENCARGOS:	165,36
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,31
				VALOR COM ENCARGOS:	167,67
				VALOR BDI (25.08%):	42,05
				VALOR COM BDI:	209,72
9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,11	0,16
				TOTAL MATERIAL:	0,16
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	10,22	1,43
				TOTAL SERVICO:	1,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,43
				VALOR COM ENCARGOS:	1,59
				VALOR BDI (25.08%):	0,40
				VALOR COM BDI:	1,99

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

Handwritten marks and numbers: 72, 46, and a signature.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 06/2020-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DEZ UNIDADES HABITACIONAIS, VISANDO O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 0931/17 FUNASA

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 24.1 e SINAPI 11/2017 DESONERADA, BDI = 25,08%,

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 87,01% SEINFRA/CE, 88,68% SINAPI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

GRUPO B	Benefício	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%

GRUPO C	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,40%
14	CPRB	4,50%
Total do Grupo C =		10,55%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	25,08%
-------------------------------------------------------	---------------

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

47

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 24.1 DESONERADA

TOMADA DE PREÇO Nº 06/2020-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DEZ UNIDADES HABITACIONAIS, VISANDO O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 0931/17 FUNASA

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 24.1 e SINAPI 11/2017 DESONERADA, BDI = 25,08%,

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 87,01% SEINFRA/CE, 88,68% SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%	
Mensalista = 49,68%	
A + B + C + D	

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

Handwritten signatures and marks
48/49

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE 11/2017 DESONERADA

TOMADA DE PREÇO Nº 06/2020-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DEZ UNIDADES HABITACIONAIS, VISANDO O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 0931/17 FUNASA

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 24.1 e SINAPI 11/2017 DESONERADA, BDI = 25,08%,

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 87,01% SEINFRA/CE, 88,68% SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%	
Mensalista = 50,78%	
A + B + C + D	

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

49/49