



002767

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME**87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)**

MATERIAL		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,44000000	40,50	58,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	550,60000000	0,38	209,23
					TOTAL MATERIAL:	267,55
SERVIÇO		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09000000	13,58	69,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,19000000	1,08	1,29
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,90000000	0,23	0,90
					TOTAL SERVIÇO:	71,31
					VALOR:	338,83

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	3,60	5,18
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	9,90	0,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	40,50	0,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,38	2,11
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	2,30	5,75
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	52,54	0,79
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	10,99	0,88
TOTAL MATERIAL:					18,88	
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,29	1,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,29	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,44	2,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,08	0,02
TOTAL SERVIÇO:					8,77	
VALOR:					21,33	

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	40,50	50,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187,02000000	0,74	138,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,22000000	0,38	68,10
				TOTAL MATERIAL:		257,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	13,58	66,27
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	2,79	3,18
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,64	2,39
				TOTAL SERVIÇO:		71,84
				VALOR:		328,95

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.316.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	40,50	49,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,38	134,92
TOTAL MATERIAL:					184,74	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

CNPJ:24.916.240/0001-07



002768

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	13,58	45,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,08	0,84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,23	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	47,06
					VALOR:	231,77

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,57	0,10
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	14,88	14,88
					TOTAL MATERIAL:	14,98
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,35	2,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,44	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	3,40
					VALOR:	18,37

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,57	0,13
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	76,95	76,95
					TOTAL MATERIAL:	77,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	16,35	4,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,44	1,12
					TOTAL SERVIÇO:	5,53
					VALOR:	82,59

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,57	0,04
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,31	19,31
					TOTAL MATERIAL:	19,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,35	2,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,44	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	3,07
					VALOR:	22,42

86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA,INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	8,47	50,82
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	SINAPI	UN	1,00000000	161,15	161,15
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14430000	48,76	7,04
					TOTAL MATERIAL:	219,01
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	16,35	24,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,44	8,09
					TOTAL SERVIÇO:	32,12
					VALOR:	251,11

86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

CNPJ:24.916.240/0001-07



002769

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,57	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	56,65	56,65
TOTAL MATERIAL:					66,73	

SERVIÇO		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,35	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,44	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	2,01
					VALOR:	58,72

95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270000	13,34	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	16,35	2,65
TOTAL SERVIÇO:						2,95
VALOR:						2,95

91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
				TOTAL MATERIAL:		8,26
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	13,48	6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	16,53	8,20
				TOTAL SERVICO:		14,89
				VALOR:		23,13

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
					TOTAL MATERIAL:	6,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,48	4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,53	5,09
					TOTAL SERVICIO:	9,24
					VALOR:	15,70

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
				TOTAL MATERIAL:		5,67
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,48	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,53	3,72
				TOTAL SERVICOS:		6,75
				VALOR:		12,41

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,67	11,34
TOTAL MATERIAL:						11,34
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	13,48	5,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,53	6,45
TOTAL SERVIÇO:						11,71

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07 CPF: Nº 042.183.913-94



002770

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

VALOR: 23,03

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,67	17,01
				TOTAL MATERIAL:	17,01	
SERVIÇO		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,48	7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,53	9,17
				TOTAL SERVIÇO:	16,65	
				VALOR:	33,66	

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ:24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 04/08/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE- FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.367,38	100,00							100,00
			15.367,38							15.367,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.556,40	70,00	30,00						100,00
			8.089,48	3.466,92						11.556,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	85.331,12	20,00	80,00						100,00
			17.066,22	68.264,90						85.331,12
4	PAREDES E PAINÉIS	33.914,30	5,00	45,00	50,00					100,00
			1.896,72	15.281,44	16.957,14					33.914,30
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.893,20				40,00	60,00			100,00
						10.757,28	16.135,92			26.893,20
6	COBERTURA	51.871,10			30,00	50,00	20,00			100,00
					15.561,33	25.835,55	10.374,22			51.871,10
7	REVESTIMENTO	73.158,24		10,00	40,00	40,00	10,00			100,00
				7.315,82	29.263,30	29.263,30	7.315,82			73.158,24
8	PISOS	83.989,69				20,00	30,00	25,00	25,00	100,00
						16.787,84	25.186,91	20.997,42	20.997,42	83.989,69
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	13.279,85			10,00	20,00	20,00	20,00	30,00	100,00
					1.327,99	2.655,97	2.655,97	2.655,97	3.983,95	13.279,85
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.831,95				30,00	40,00	15,00	15,00	100,00
						5.349,59	7.132,78	2.674,79	2.674,79	17.831,95
11	PINTURA	30.096,23					40,00	40,00	20,00	100,00
							12.038,49	12.038,49	6.019,25	30.096,23
12	SERVIÇOS FINAIS	2.281,50							100,00	100,00
									2.281,50	2.281,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	128.413,55	9,48	21,17	14,17	20,37	18,18	8,61	8,05	100,00
			12.173,80	27.185,15	18.186,20	26.157,84	23.307,05	11.056,41	10.337,29	128.413,55
		573.984,51	54.392,40	121.494,23	81.305,96	116.917,47	104.167,17	49.423,08	46.294,20	573.984,51
			54.392,40	175.886,93	257.192,59	374.110,06	478.267,23	527.690,31	573.984,51	573.984,51

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017892/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ:24.916.240/0001-07

002771



002772

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	04/08/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE- FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		80,66%
				05/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,1600
TOTAL		6,9600

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 QN	5,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

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

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIEDADE TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



002773

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 04/08/2018	SDI : 28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE- FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
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 Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		48,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	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	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ:24.916.240/0001-07

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Sociely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIO QUOTAR
CPF: Nº 042.183.913-94



002774

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

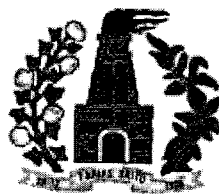
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017892/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2018.08.22.2



CONSTRUTORA CONCRETA LTDA-ME

CNPJ: 30.145.997/0001-39

**RUA DA TELECEARA, 05, DISTRITO DE CARIUTABA -
FARIAS BRITO CE
CEP: 63185-000**

EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.22.2

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Data: 11/09/2018 às 09:00 horas

O Licitante **CONSTRUTORA CONCRETA LTDA-ME** inscrita no CNPJ n.º 30.145.997/0001-39, com sede Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carutaba - Farias Brito/CE, por seu representante legal abaixo assinado, **DEJINALDO DE MORAES ALVES**, sócio administrativo, CPF 838.465.303-87 e RG 96029092552 SSP-CE declara, sob as penas da lei:

1 - Valor Global é de R\$ 458.400,37 (Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil, Quatrocentos e Sessenta e Nove Reais e Trinta e Sete Centavos).

2- O objeto da presente licitação a **CONSISTE NOS SERVICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE**, conforme especificações técnicas e condições constantes dos Projetos Básicos, do orçamento Estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários.

3- Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.22.2**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

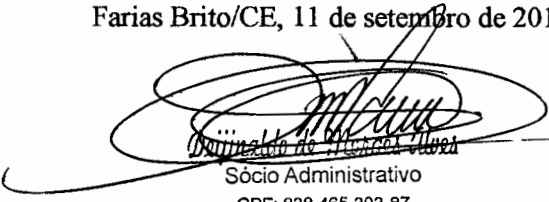
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão.

5- O prazo de execução dos serviços será 240 (Duzentos e Dez) dias.

6- Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Farias Brito/CE, 11 de setembro de 2018.


Dejinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO - CE

RESUMO

COD.	DESCRIÇÃO	%	TOTAL
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	8,63%	39.584,33
2	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	91,37%	418.885,04
TOTAL GERAL		100%	458.469,37

Farias Brito (CE), 11 de Setembro de 2018.

Wilton Barbosa Rodrigues
Engenheiro Civil - CREA-7530/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.407,41
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	11,52	50,52	581,99
1.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	2,73	170,19	464,62
1.3	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UD	1,00	8,87	8,87
1.4	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	312,46	7,13	2.227,84
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	19,80	10,47	207,31
1.6	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	190,30	3,19	607,06
1.7	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	31,64	4,56	144,28
1.8	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,62	6,55	89,21
1.9	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	35,46	2,15	76,24
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				322,22
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	18,36	13,11	240,70
2.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6-M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,36	4,44	81,52
3.0	COBERTA				13.258,23
3.1	RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATÉ 50% NOVA	M2	279,19	22,71	6.340,40
3.2	RETELHAMENTO COM TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	203,50	15,95	3.245,83
3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	100,00	36,72	3.672,00
4.0	PISOS				8.720,89
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO AF_07/2016	M2	78,84	39,23	3.092,89
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	149,88	37,55	5.627,99
5.0	PINTURA				4.019,66
	PAREDES E LAJES				
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	500,58	8,03	4.019,66
TOTAL SIMPLES:					30.728,40
BDI 28,82%					8.855,93
TOTAL GERAL:					39.584,33

Farias Brito (CE), 11 de Setembro de 2018.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR		1º MÊS	
		%	R\$	%	Valor(R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,13%	4.407,41	100,00%	4.407,41
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,81%	322,22	100,00%	322,22
03	COBERTA	33,49%	13.258,23	100,00%	13.258,23
04	PISOS	22,03%	8.720,89	100,00%	8.720,89
05	PINTURA	10,15%	4.019,66	100,00%	4.019,66
					-
	TOTAL SIMPLES		30.728,40	77,63%	
	B D I = 28,82 %	22,37%	8.855,93		-
	TOTAL ACUMULADO		39.584,33	100,00%	30.728,40
	TOTAL GERAL	100,00%			39.584,33

Farias Brito (CE), 11 de Setembro de 2018.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Deividson de Farias Brito
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFICIO	
G+S	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB 44,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
BDI		23,82%

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

Farias Brito (CE), 11 de Setembro de 2018.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Deijunilton de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

L.SOCIAIS: 87,01%
BDI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.495,08
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	128,27	769,62
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	331,88	6.637,60
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UD	1,00	684,43	684,43
1.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UD	1,00	1114,82	1.114,82
1.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	5,32	50,52	268,77
1.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M2	5,60	20,46	114,58
1.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	314,92	6,05	1.905,27
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				7.225,08
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	84,90	31,98	2.715,10
2.2	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	113,69	26,86	3.053,71
2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	65,07	22,38	1.456,27
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				60.271,79
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIM. E AREIA 1:4	M3	22,98	284,36	6.534,59
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	367,24	6,84	2.511,92
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.396,52	4,59	6.410,03
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	1.322,55	7,39	9.773,64
3.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,10	152,74	320,75
3.6	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	30,92	210,55	6.510,21
3.7	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	129,51	43,63	5.650,52
3.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	126,61	66,76	8.452,48
3.9	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	19,83	55,41	1.098,78
3.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACAO	M3	11,09	99,49	1.103,34

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

3.11	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	155,96	67,75	10.566,29
3.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,00	16,78	218,14
3.13	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,70	14,50	474,15
3.14	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	11,16	5,51	61,49
3.15	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	8,90	65,78	585,44
4.0	PAREDES E PAINAIS				22.049,98
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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 AF_06/2014	M2	656,66	29,27	19.220,44
4.2	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	6,22	68,41	425,51
4.3	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	143,61	16,74	2.404,03
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				20.409,43
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	450,83	901,66
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	483,29	483,29
5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	9,00	491,78	4.426,02
5.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,50	296,40	444,60
5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	11,12	252,51	2.807,91
5.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UD	2,00	1.356,23	2.712,46
5.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	14,46	597,06	8.633,49
6.0	COBERTURA				38.771,09
6.1	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	292,51	40,59	11.872,98
6.2	TELHA CERAMICA	M2	292,51	30,08	8.798,70
6.3	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP= 6MM	M2	156,89	90,73	14.234,63

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
R/P. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	105,25	36,72	3.864,78
7.0	REVESTIMENTOS				56.019,73
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.523,85	2,91	4.434,40
7.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	155,96	7,32	1.141,63
7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	202,17	20,10	4.063,62
7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.477,64	18,96	28.016,05
7.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) - PEI 5/ PEI 4 - PARA PAREDES	M2	230,38	45,34	10.445,43
7.6	REJUNTAMENTO C/ARGAMASSA PRE FABRICADA JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM (900CM2) PAREDES E PISOS	M2	230,38	4,31	992,94
7.7	FORRO EM PVC MODULADO (618X1250)MM C/PERFIL "T" EM ALUMINIO FORN.E MONT.	M2	133,70	51,80	6.925,66
8.0	PISOS				64.544,39
8.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,18	336,75	11.846,87
8.2	LASTRO DE CONCRETO E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	177,56	8,56	1.519,91
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	177,56	57,89	10.278,95
8.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	69,60	3,42	238,03
8.5	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,50	26,75	361,13
8.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	14,60	36,29	529,83
8.7	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	262,19	55,38	14.520,08
8.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	646,85	38,63	24.987,82
8.9	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	1,80	145,43	261,77
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				10.825,26
	HIDRÁULICA				
9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,10	11,05	177,91
9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,08	16,23	618,04
9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 25MM	UD	14,00	4,25	59,50
9.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UD	5,00	6,07	30,35

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J.30.145.997/0001-38 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

08/41

9.5	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4" (32X25MM)	UD	5,00	7,31	36,55
9.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UD	9,00	3,34	30,06
9.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UD	2,00	5,17	10,34
9.8	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32MM (1 1/2"X1")	UD	1,00	14,01	14,01
9.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UD	2,00	9,14	18,28
9.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD	4,00	56,32	225,28
9.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD	1,00	59,69	59,69
9.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UD	7,00	50,32	352,24
9.13	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 CONFECCÃO	UD	3,00	94,54	283,62
9.14	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UD	4,00	7,38	29,52
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
9.15	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	28,56	24,37	696,01
9.16	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	63,46	27,55	1.748,32
9.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD	10,00	17,86	178,60
9.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UD	9,00	39,15	352,35
9.19	LÚVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD	5,00	11,72	58,60
9.20	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 CONFECCÃO	UD	5,00	94,54	472,70
9.21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UD	4,00	11,78	47,12
9.22	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, FORNE. E INSTA. INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,09	14,18	540,12
9.23	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,39	21,23	71,97
9.24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,59	14,17	405,12
9.25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,70	9,08	133,48
9.26	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM	UD	6,00	4,73	28,38

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622-3

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Sócio Administrativo

CPF: 838.465.303-87

9.27	CURVA PVC 90° CURTA 40MM	UD	12,00	5,63	67,56
9.28	CURVA PVC 45° CURTA 100MM	UD	4,00	13,08	52,32
9.29	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UD	2,00	7,08	14,16
9.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	4,00	10,47	41,88
9.31	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA 60X60CM	UD	3,00	94,54	283,62
9.32	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	97,73	97,73
LOUÇAS E METAIS					
9.33	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL IZY COM CAIXA ACOPLADA COR BRANCO GELO CÓD. P 11	UD	4,00	323,10	1.292,40
9.34	ASSENTO PLÁSTICO IZY CÓD. AP. 01	UD	4,00	17,18	68,72
9.35	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	387,10	1.548,40
9.36	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	4,00	54,70	218,80
9.37	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	461,52	461,52
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.666,32
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
10.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	305,65	611,30
10.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	15,00	9,77	146,55
ELETRODUTOS E ACESSÁRIOS					
10.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	353,50	4,23	1.495,31
10.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,30	5,58	196,97
10.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	9,56	9,56
10.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,80	7,82	303,42
10.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,80	11,69	722,44
CABOS E FIOS(CONDUTORES)					
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131,10	1,06	138,97
10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.062,80	1,86	1.976,81
10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	973,10	2,83	2.753,87
10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199,90	5,93	1.185,41
ILUMINAÇÃO E TOMADAS					

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8828/ 85 99642-9672 - CEP 83 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

20/37

10.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	6,00	24,65	147,90
10.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	29,00	18,56	538,24
10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	25,00	16,76	419,00
10.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	16,00	15,86	253,76
10.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	24,57	49,14
10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	3,00	33,29	99,87
10.18	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UD	24,00	50,05	1.201,20
10.19	LUMINARIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UD	17,00	83,33	1.416,61
11.0	PINTURA				18.410,98
11.1	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS	M2	468,51	3,49	1.635,10
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,96	8,00	1.247,68
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	778,75	4,48	3.488,80
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	778,75	7,11	5.536,91
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,96	8,38	1.306,94
11.6	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	266,50	7,25	1.932,13
11.7	PINTURA EM MADEIRA				
11.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	53,10	11,20	594,72
11.8	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS				
11.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	M2	156,89	17,01	2.668,70
12.0	SERVIÇOS FINAIS				1.481,69
12.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO	UD	2,00	613,30	1.226,60
12.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	314,92	0,81	255,09
TOTAL SIMPLES:					325.170,81
BDI 28,82%					93.714,23
TOTAL GERAL:					418.885,04

Farias Brito (CE), 11 de Setembro de 2.018.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RMP.060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS	
		%	R\$	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,74%	11.485,08	100,00%	11.485,08		-		-		-		-		-		-
02	MOVIMENTO DE TERRA	1,72%	7.225,08	70,00%	5.057,56	30,00%	2.167,52		-		-		-		-		-
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14,39%	60.271,79	20,00%	12.054,36	80,00%	48.217,43		-		-		-		-		-
04	PAREDES E PAINÉIS	5,26%	22.049,98	5,00%	1.102,50	45,00%	9.922,49	50,00%	11.024,99		-		-		-		-
05	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,67%	20.409,43		-		-		-	40,00%	8.163,77	60,00%	12.245,66		-		-
06	COBERTURA	9,26%	38.771,09		-		-	30,00%	11.631,33	50,00%	19.385,55	20,00%	7.754,22		-		-
07	REVESTIMENTOS	13,37%	56.019,73		-	10,00%	5.601,97	40,00%	22.407,89	40,00%	22.407,89	10,00%	5.601,97		-		-
08	PISOS	15,41%	64.544,39		-		-		-	20,00%	12.908,88	30,00%	19.363,32	25,00%	16.138,10	25,00%	16.138,10
09	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,58%	10.825,26		-		-	10,00%	1.082,53	20,00%	2.165,05	20,00%	2.165,05	20,00%	2.165,05	30,00%	3.247,58
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,26%	13.066,32		-		-		-	30,00%	4.099,90	40,00%	5.466,53	15,00%	2.049,95	15,00%	2.049,95
11	PINTURA	4,40%	18.410,98		-		-		-		-	40,00%	7.364,39	40,00%	7.364,39	20,00%	3.682,20
12	SERVIÇOS FINAIS	0,35%	1.481,69		-		-		-		-		-		-	100,00%	1.481,69
	TOTAL SIMPLES		325.170,81	7,09%	23.157,45	45,73%	106.065,42	11,02%	12.105,32	10,50%	11.738,88	14,31%	16.812,50	8,62%	7.415,49	6,35%	8.138,10
	B D I = 28,82 %	22,37%	93.714,23		-		-		-		-		-		-		-
	TOTAL ACUMULADO		418.885,04	29,46%	23.157,45	25,10%	129.122,87	56,22%	140.168,19	72,72%	151.907,07	87,03%	168.719,57	93,65%	176.135,06	100,00%	176.135,06
	TOTAL GERAL	100,00%			123.423,72		189.333,14		235.479,87	72,72%	304.610,91	87,03%	364.572,05	93,65%	392.287,53	100,00%	418.885,04

Farias Brito (CE), 11 de Setembro de 2018.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
G+S	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB 4-50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
BDI		23,82%

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

Farias Brito (CE), 11 de Setembro de 2.018.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Original de Wilton Amorim
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMPOSIÇÕES

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,35	12,15
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	12,79	38,37
	TOTAL				50,52

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	17,35	29,50
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	12,79	140,69
	TOTAL				170,19

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UD			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,78	5,03
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,79	3,84
	TOTAL				8,87

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	17,35	3,30
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,79	3,84
	TOTAL				7,13

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			
	CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500	42,22	10,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,79	2,56
	TOTAL				13,11

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3			
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0300	148,08	4,44
	TOTAL				4,44

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Marcelo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M			
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	33,68	2,73
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	11,12	0,14
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	62,15	0,15
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	84,92	7,64
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	23,58	24,76
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	12,79	0,38
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,08	0,45
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	14,87	0,20
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	14,16	0,26
	TOTAL				38,72

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO AF_07/2016	M2			
	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	1,00	1,13
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 25 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500	8,88	2,22
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000	1,49	0,30
	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60 Q-195 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	7,10	7,97
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,25	1,04
	REBITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,35	1,04
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	12,79	1,02
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0970	252,77	24,52
	TOTAL				39,23

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	38,00	2,16
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	39,10	0,25
	RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	29,90	31,36
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,88	1,77
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,79	1,28
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	4,92	0,02

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP/060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carutaba - Fones: 88 89924-8829/ 85 99642-9872 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J.30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

75/34

	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,78	0,15
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	9,48	0,46
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,70	0,11
TOTAL					37,55

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	17,92	5,91
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,28	1,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	12,79	0,38
TOTAL					8,03

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,67	4,67
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,90	27,60
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0200	49,50	50,49
	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,71	1,18
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,74	16,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,79	25,58
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	201,09	2,01
TOTAL					128,27

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,5060	7,65	3,87
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	3,4844	2,15	7,49
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	3,9174	4,68	18,33
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252	148,75	3,75
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252	143,84	3,62
	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0252	7,22	0,18
	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000	40,10	40,10
	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0634	258,61	16,40
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0504	11,60	0,58

Wilson Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7530/D
RNP: 060142622.3

Deividson de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceara, 05, Distrito de Carutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99842-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

76/33

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	1,8729	32,50	60,87
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0269	197,10	5,30
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0252	68,18	1,72
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,25	3,45
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,7457	5,77	21,61
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518	1,72	0,43
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266	0,87	0,20
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518	5,97	1,50
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266	7,03	1,59
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL - DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0755	8,70	0,66
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6219	1,64	1,02
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6798	2,39	1,62
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1253	7,46	0,94
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0504	19,61	0,99
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0252	47,00	1,18
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4396	15,31	22,04
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0252	13,96	0,35
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0262	31,90	0,84
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,4396	42,03	60,51
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0755	238,80	18,03
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,0060	10,15	0,06
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,3000	15,10	19,63
DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0504	15,20	0,77
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0252	10,59	0,27
REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0067	31,20	0,21

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.308-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99842-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J.30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

77/32

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1007	96,79	9,75
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0252	80,00	2,02
TOTAL				331,88

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN			
	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	46,51	6,20
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	20,75	41,50
	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	5,94	17,82
	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	4,13	111,51
	VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	78,00	78,00
	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	28,90	57,80
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,0000	3,38	27,04
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	0,93	3,72
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	62,96	62,96
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	2,30	18,40
	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600	20,40	162,38
	DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	30,32	30,32
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6" COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	4,49	8,98
	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000	5,62	11,24
	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	2,64	5,28
	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,75	1,50
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,56	1,12
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,51	0,88
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,79	0,64
	TOTAL				4.114,82

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M2			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	12,79	20,46
	TOTAL				20,46

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	9,90	0,20
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2500	7,30	1,83
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	10,80	0,11

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Sócio Administrativo

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carlutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

18/31

TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3170	6,05	1,92
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,29	0,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	12,79	1,02
TOTAL				6,05

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	12,79	31,98
	TOTAL				31,98

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	12,79	26,86
	TOTAL				26,86

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	12,79	22,38
	TOTAL				22,38

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	9,90	0,25
	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,11	0,13
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,30	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,29	0,33
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,00	6,00
	TOTAL				6,84

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	9,90	0,25
	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,11	0,06
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	13,30	0,12
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,29	0,16
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,00	4,00
	TOTAL				4,59

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	9,90	0,25
	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,11	0,08
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	13,30	0,24
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,29	0,33
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,50	6,50
	TOTAL				7,39

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590	38,00	32,64
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100	0,44	93,37
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790	40,96	23,72
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,79	0,64
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,33	1,43
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHP	0,8000	0,96	0,77
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,7500	0,23	0,17
	TOTAL				152,73

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8500	40,50	34,43
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,7200	0,38	105,53
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890	52,54	30,95
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000	12,79	39,65
	TOTAL				210,55

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2			
	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,5000	3,75	13,13
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,60	1,59
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,4870	6,05	21,10
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	13,32	2,93

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Quintal de Michael Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carliutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

29/29

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,29	4,89
TOTAL				43,63

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2			
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3350	23,77	31,73
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,3070	7,30	16,84
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARAFIO P/FORMA)	M	8,2910	0,97	8,04
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150	10,78	2,32
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,32	1,33
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,29	1,63
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620	19,00	1,18
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140	17,23	3,69
	TOTAL				66,76

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	17,35	29,50
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,79	25,58
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,3000	1,12	0,34
	TOTAL				55,42

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LAJE PRÉ-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2			
	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	36,00	36,00
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,1000	7,30	8,03
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	10,78	0,22
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3000	6,05	1,82
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,29	1,63
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,35	1,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,79	2,56
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0670	21,41	1,43
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0670	213,85	14,33
	TOTAL				67,75

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			

Engenheiro Civil CREA 7550/D
CPF: 060142622-3

Sócio Administrativo
CPF: 828.466.202-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99842-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J.30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	6,61	0,05
	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,11	0,66
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	313,60	0,60
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,35	0,17
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,79	0,13
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2170	20,15	4,37
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	6,50	5,14
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240	236,17	5,67
	TOTAL				16,78

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	6,61	0,05
	EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,11	0,66
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	313,60	0,60
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,35	0,17
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,79	0,13
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2130	20,15	4,29
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900	6,00	2,94
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240	236,17	5,67
	TOTAL				14,50

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2			
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	7,39	2,96
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,79	2,56
	TOTAL				5,51

Classe / Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2			
	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4000	11,08	4,43
	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000	48,70	53,57
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5600	7,39	4,18

Wilson Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

CPF: 0660142622-3

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carliutaba - Fones: 88 98924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

Sócio Administrativo

CPF: 828.165.292-97

22/28

AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	13,09	1,05
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,99	1,53
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	12,79	1,02
TOTAL				65,78

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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 AF_06/2014	M2			
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279	450,00	12,57
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	1,30	0,55
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050	43,29	0,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO/ CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,0098	396,39	3,88
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,35	6,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,79	5,12
	TOTAL				29,27

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0190	40,50	0,77
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,2800	0,38	0,87
	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	UN	25,0000	2,43	60,75
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,35	3,47
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,79	2,56
	TOTAL				68,41

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	9,90	0,20
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2000	27,67	5,53
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	10,78	0,22
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1300	6,05	0,79
	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,1800	4,10	0,74
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,29	1,63
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,35	2,08
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,79	2,56
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0140	213,85	2,99
	TOTAL				16,74

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
-----------------	-----------	---------	--------------	-------------------	----------------

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD			
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000	88,10	88,10
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000	49,43	49,43
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	207,00	207,00
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000	23,64	47,28
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	59,02	59,02
TOTAL				450,83

Classificação	Descrição	Unidades	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD			
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000	88,10	88,10
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000	49,43	49,43
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	232,00	232,00
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000	24,80	49,60
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	64,16	64,16
	TOTAL				483,29

Classificação	Descrição	Unidades	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD			
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000	88,10	88,10
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000	49,43	49,43
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	227,00	227,00
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000	25,95	51,90

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

RNP: 060142622-3

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

CPF: 838.465.303-87

Rua da Telecelará, 05, Distrito de Carlitaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará

C.N.P.J.30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

24/25

FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	75,35	75,35
TOTAL				491,78

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5903	33,62	19,85
	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAÇÃO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,0001	270,10	270,13
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 420 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24,4000	0,14	3,42
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,35	1,74
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,79	1,28
TOTAL					296,40

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2967	33,62	9,98
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 420 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,2000	0,14	1,29
	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 120 X 120 CM (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAÇÃO.	UN	0,6900	345,20	239,57
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,35	1,04
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	2,79	0,62
TOTAL					252,50

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UD			
	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,0000	295,84	295,84
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,8900	248,10	468,91
	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	580,00	580,00
	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000	9,91	9,91
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,66	1,47
TOTAL					1.355,13

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNICAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2			
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5829	33,62	29,68

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

25/24

PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	458,00	458,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,43	2,07
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,8504	15,57	106,66
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,35	0,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,79	0,13
TOTAL				597,06

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2			
	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5230	1,96	4,95
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7210	12,90	9,30
	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2900	8,88	20,34
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 150 (4 X 13)	KG	0,0700	11,94	0,84
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	10,77	0,54
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	10,86	0,33
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,32	1,33
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,29	1,63
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0404	14,27	0,58
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0560	13,70	0,77
TOTAL					40,99

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	305,17	1,28
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	17,35	1,11
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,01	0,52
TOTAL					2,91

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2			
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015	4.824,55	7,24
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040	17,35	0,07
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	12,79	0,01
TOTAL					7,32

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	332,62	12,51
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	17,35	5,03
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,79	2,56
TOTAL					20,10

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376	401,08	15,08
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,35	2,60
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,79	1,28
TOTAL					18,96

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3			
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,0000	5,54	110,80
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,35	17,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	12,79	10,23
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,0000	198,37	198,37
TOTAL					336,75

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2			
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0200	130,28	2,61
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0300	198,37	5,95
TOTAL					8,56

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2			
	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0000	39,10	41,45

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99324-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J.30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

27/22

REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400	3,53	0,85
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	1,68	14,48
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	15,21	0,61
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	12,79	0,51
TOTAL				57,89

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M			
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1230	17,90	2,20
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030	0,55	0,33
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,0850	3,53	0,30
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,21	0,46
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,79	0,13
	TOTAL				3,42

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M			
	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15* CM, E= 2* CM, CORTE RETO	M	1,0000	23,50	23,50
	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0030	369,39	1,11
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	15,61	1,25
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	12,79	0,90
	TOTAL				26,75

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M			
	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15* CM, E= 3* CM, CORTE RETO	M	1,0000	34,00	34,00
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,61	0,78
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,79	0,64
	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	291,57	0,87
	TOTAL				36,29

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000	0,44	5,28
	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	0,87	1,74
	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000	0,46	10,12
	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	20,76	4,40
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,35	17,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,79	12,79
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,0000	1,85	3,70
	TOTAL				55,38

Wilton Echeiza Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 660142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carliutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J.30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

28/21

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	40,50	2,30
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0085	50,15	0,43
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0000	35,25	35,25
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,70	0,17
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,79	0,13
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	6,11	0,03
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1399	1,12	0,16
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	12,19	0,05
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1417	0,86	0,12
TOTAL					38,63

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2			
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7500	2,23	1,67
	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30,25 CM ² , E = 12* CM	M2	1,0000	135,00	135,00
	CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0250	338,83	8,47
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	15,61	0,16
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,79	0,13
TOTAL					145,43

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M			
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	3,15	3,34
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	1,10	0,14
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,34	2,67
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,35	4,91
TOTAL					11,05

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M			
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	6,75	7,16
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1470	1,10	0,16
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,34	4,00

Willen Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

29/20

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,35	4,91
TOTAL				16,23

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 25MM	UD			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	35,95	0,25
	PREDIAL	UN	1,0000	0,60	0,60
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	31,22	0,25
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,10	0,06
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,34	0,80
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	16,35	2,29
TOTAL					4,25

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UD			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	35,95	0,32
	PREDIAL	UN	1,0000	1,55	1,55
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	31,22	0,34
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	1,10	0,07
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,34	1,33
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,35	2,45
TOTAL					6,07

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UD			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110	35,95	0,40
	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,00	1,00
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	31,22	0,37
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200	1,10	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,34	0,40
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,35	1,14
TOTAL					3,34

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UD			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	35,95	0,50
	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	2,49	2,49
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	31,22	0,53
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0250	1,10	0,03
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,34	0,80
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,35	0,82

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Sócio Administrativo

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

30/19

TOTAL	5,17
-------	------

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UD			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	35,95	0,65
	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	6,32	6,32
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	31,22	0,66
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	1,10	0,03
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,34	0,67
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,35	0,82
	TOTAL				9,14

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	9,47	0,12
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000	55,90	55,90
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,34	0,13
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,35	0,16
	TOTAL				56,32

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	9,47	0,12
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF.1509)	UN	1,0000	59,27	59,27
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,34	0,13
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,35	0,16
	TOTAL				59,69

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UD			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	9,47	0,09
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000	38,35	38,35
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,34	5,34
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,35	6,54
	TOTAL				50,32

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Designado de Wilton Barbosa Amorim
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J.30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

31/48

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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	UD			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,44	0,35
	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	23,48	23,48
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860	0,28	21,25
	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	0,0228	321,22	7,32
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,35	13,88
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	12,79	8,95
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	252,42	4,16
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2014	M3	0,2160	51,46	11,12
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2014	M3	0,0180	223,41	4,02
	TOTAL				94,54

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	35,95	1,54
	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR-5688)	M	1,0400	15,26	15,87
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	31,22	2,19
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1459	1,10	0,16
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,34	1,33
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,35	3,27
	TOTAL				24,37

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	35,95	0,22
	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400	25,90	26,94
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	31,22	0,32
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	1,10	0,04
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	13,34	0,01
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	16,35	0,02
	TOTAL				27,55

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD			

Wilton Barbosa Anônimo
Engenheiro Civil - CREA 75350/D

Sócio Administrativo
CPF: 828.435.292-07

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

32/77

	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,81	1,81
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	13,16	0,61
	PREDIAL	UN	1,0000	15,30	15,30
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	13,34	0,07
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	16,35	0,08
TOTAL					17,86

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UD			
	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,60	7,60
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	30,57	30,57
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0700	13,16	0,92
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	13,34	0,03
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	16,35	0,03
TOTAL					39,15

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,81	1,81
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	13,16	0,61
	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,41	8,41
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,34	0,40
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,35	0,49
TOTAL					11,72

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UD			
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	35,95	0,53
	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	8,01	8,01
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	13,16	0,26
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	31,22	0,70
	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	0,91	0,91
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,10	0,04
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,34	0,67

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622-3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J.30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

33/76

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,35	0,65
TOTAL				11,78

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNE. E INSTA. INCLUSIVE CONEXÕES	M			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0138	35,95	0,50
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	7,63	8,01
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	31,22	0,70
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0900	1,10	0,10
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	13,34	1,60
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,35	3,27
TOTAL					14,18

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	35,95	0,89
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	6,72	7,06
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	31,22	1,20
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870	1,10	0,21
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,34	5,34
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,35	6,54
TOTAL					22,24

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	35,95	0,39
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	4,96	5,21
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	31,22	0,51
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270	1,10	0,14
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,34	4,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	16,35	3,92
TOTAL					14,17

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	2,89	3,03
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	1,10	0,11
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,34	2,67

Wilton Brito Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Original de [Assinatura]
Sócio Administrativo

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

34/19

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,35	3,27
TOTAL				9,08

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM	UD			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	35,95	0,36
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,97	1,97
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	31,22	0,47
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,10	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,34	0,93
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,35	0,98
TOTAL					4,73

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CURVA PVC 90° CURTA 40MM	UD			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	35,95	0,36
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,13	3,13
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	31,22	0,47
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,10	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,34	0,67
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,35	0,98
TOTAL					5,63

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CURVA PVC 45° CURTA 100MM	UD			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,81	1,81
	CURVA PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,24	6,24
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0460	13,16	0,61
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	13,34	2,13
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	16,35	2,29
TOTAL					13,08

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UD			
	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UD	1,0000	7,08	7,08
TOTAL					7,08

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,02	2,04

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNF. 000142622.3

Sócio Administrativo

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carlituba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

35/14

	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,20	5,20
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400	13,16	0,53
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	13,34	1,07
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,35	1,64
	TOTAL				10,47

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA 60X60CM	UD			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,44	0,35
	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	23,48	23,48
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8880	0,28	21,25
	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	0,0228	321,22	7,32
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,35	13,88
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	12,79	8,95
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	252,42	4,16
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,2160	51,46	11,12
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	223,44	4,02
	TOTAL				84,54

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,38	0,30
	CAIXA GORDURA SIMPLES, CONCRETO PRE-MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000	61,75	61,75
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	16,35	22,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,79	12,79
	TOTAL				97,73

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL IZY COM CAIXA ACOPLADA COR BRANCO GELO CÓD. P 11	UD			
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	11,43	22,86
	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,26	1,26
	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	290,36	290,36
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	48,76	7,16
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,35	0,82
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,79	0,64
	TOTAL				323,10

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
--------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------

Wilton Barboza Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Wilton Barboza Amorim
Sócio Administrativo
CPF: 828.465.202-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J.30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

36/13

ASSENTO PLÁSTICO IZY CÓD. AP. 01	UD			
ASSENTO PLÁSTICO IZY CÓD. AP. 01	UD	1,0000	17,18	17,18
TOTAL				17,18

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD			
	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	18,37	18,37
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	82,59	82,59
	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	22,42	22,42
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	205,00	205,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	58,72	58,72
TOTAL					387,10

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD			
	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	UN	1,0000	37,00	37,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,0000	2,95	17,70
TOTAL					54,70

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD			
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	8,47	50,82
	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA *30" L	UN	1,0000	389,00	389,00
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1170	48,76	5,70
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	16,35	14,72
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,79	1,28
TOTAL					461,52

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	258,85	258,85
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,48	26,96
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	16,53	19,84
TOTAL					305,65

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 080142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carliutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99842-9872 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

37/12

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD			
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,60	9,60
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,53	0,17
TOTAL					9,77

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	1,30	1,43
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,48	0,54
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,53	0,50
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC/CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,76	1,76
TOTAL					4,23

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000	2,23	2,45
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,48	0,54
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,53	0,83
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC/CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,76	1,76
TOTAL					5,58

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	5,15	5,24
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,48	1,35
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	16,53	2,98
TOTAL					9,56

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000	5,66	6,23
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,48	0,27
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,53	1,32
TOTAL					7,82

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

RN: 066142622-8

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99842-9872 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

38/11

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000	9,26	10,19
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,48	0,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,53	0,83
TOTAL				11,69

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,1900	0,61	0,73
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,86	0,03
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,48	0,13
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,53	0,17
	TOTAL				1,06

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,1900	1,28	1,52
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,86	0,03
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,48	0,13
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,53	0,17
	TOTAL				1,86

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,1900	2,10	2,50
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,86	0,03
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,48	0,13
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,53	0,17
	TOTAL				2,83

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	M	1,1900	4,20	5,00
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,86	0,03
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,48	0,40
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,53	0,50
	TOTAL				5,93

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
-----------------	-----------	---------	--------------	-------------------	----------------

Wilton Roberto Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

RNP: 060142622/3

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Carlitaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

39/40

	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,69	5,69
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	18,96	18,96
TOTAL					24,65

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,69	5,69
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,87	12,87
TOTAL					18,56

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,69	5,69
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	11,07	11,07
TOTAL					16,76

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,69	5,69
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	10,17	10,17
TOTAL					15,86

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,69	5,69
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	18,88	18,88
TOTAL					24,57

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,69	5,69
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	27,60	27,60
TOTAL					33,29

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UD			
	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,0000	7,38	7,38
	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	30,67	30,67
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,48	5,39
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,53	6,61
TOTAL					50,05

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UD			
	LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1	UN	1,0000	78,68	78,68
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,48	1,35
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,53	3,31
TOTAL					83,33

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2			
	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400	0,85	0,37
	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150	1,57	0,02
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,32	2,45
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,79	0,64
TOTAL					3,49

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2			
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,32	0,02
	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	36,80	1,80
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,32	4,90
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,79	1,28
TOTAL					8,00

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2			
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,32	0,02
	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	36,80	1,80

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7580/D
RNP. 060142622.3

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Telecará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

41/08

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,32	1,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	12,79	1,02
TOTAL				4,48

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	17,92	5,91
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,32	0,82
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	12,79	0,38
	TOTAL				7,11

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	17,99	5,94
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,32	1,31
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	12,79	1,14
	TOTAL				8,38

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2			
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,32	0,13
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	11,35	0,45
	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560	36,47	2,04
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600	17,22	2,76
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,79	2,56
	TOTAL				11,70

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2			
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	1,35	0,41
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300	11,35	0,34
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440	17,22	2,48
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,1200	17,88	2,15
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,32	6,53
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,79	5,12
	TOTAL				17,01

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,79	0,64
	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	3,36	0,17
	TOTAL				0,81

Farias Brito (CE), 11 de Setembro de 2018.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Assinado de Michael Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			
	MÃO DE OBRA				
SERVENTE		H	1,0000	4,88	4,88
PEDREIRO		H	0,1000	7,20	0,72
	TOTAL MÃO DE OBRA				5,60
	TOTAL SIMPLES				5,60
	ENCARGOS				4,87
	BDI				-
	TOTAL GERAL				10,47
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2			
	MÃO DE OBRA				
SERVENTE		H	0,3500	4,88	1,71
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,71
	TOTAL SIMPLES				1,71
	ENCARGOS				1,49
	BDI				-
	TOTAL GERAL				3,19
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSO CIMENTADO	M2			
	MÃO DE OBRA				
SERVENTE		H	0,5000	4,88	2,44
	TOTAL MÃO DE OBRA				2,44
	TOTAL SIMPLES				2,44
	ENCARGOS				2,12
	BDI				-
	TOTAL GERAL				4,56
	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2			
	MÃO DE OBRA				
SERVENTE		H	0,6000	4,88	2,93
PEDREIRO		H	0,0800	7,20	0,58
	TOTAL MÃO DE OBRA				3,50
	TOTAL SIMPLES				3,50
	ENCARGOS				3,05
	BDI				-
	TOTAL GERAL				6,55
	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2			
	MÃO DE OBRA				
SERVENTE		H	0,2000	4,88	0,98
TELHADISTA		H	0,0240	7,20	0,17
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,15
	TOTAL SIMPLES				1,15
	ENCARGOS				1,00
	BDI				-
	TOTAL GERAL				2,15

Wilton Bezerra Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

43/08

RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATÉ 50% NOVA

M2

MATERIAIS

TELHA CERAMICA COLONIAL

UN

15,0000

0,46

6,90

TOTAL MATERIAS

6,90

MÃO DE OBRA

SERVENTE

H

0,7000

4,88

3,42

PEDREIRO

H

0,7000

7,20

5,04

TOTAL MÃO DE OBRA

8,46

	TOTAL SIMPLES	15,36
	ENCARGOS	7,36
	BDI	-
	TOTAL GERAL	22,71

RETELHAMENTO COM TELHA FIBROCIMENTO MÃO DE FIXAÇÃO

M2

MATERIAIS

MASSA DE VEDAÇÃO

KG

0,1500

11,80

1,77

PARAFUSO C/ROSCA SOBERBO 3X180MM

UD

1,4200

1,25

1,78

CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELASTICA

UD

1,4200

0,50

0,71

TOTAL DE MATERIAS

4,26

MÃO DE OBRA

AJUDANTE

H

0,5000

5,60

2,80

TELHADISTA

H

0,4800

7,20

3,46

TOTAL DE MÃO DE OBRA

6,26

	TOTAL SIMPLES	10,51
	ENCARGOS	5,44
	BDI	-
	TOTAL GERAL	15,95

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

UN

MATERIAS

LINHA EM MADEIRA DE LEI 4"X2"

M

5,0000

14,00

70,00

ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32X1"

UN

1,0000

14,41

14,41

LINHA EM MADEIRA DE LEI 6"X3"

M

10,0000

31,50

315,00

CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 100L, COM TAMPA

UN

0,5000

190,00

95,00

CABIDE DE 2"X1"

M

10,0000

2,84

28,40

CAGECE LIGAÇÃO D'ÁGUA

UN

1,0000

79,00

79,00

TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")

M

4,0000

6,00

24,00

PREGO 2 1/2" X 10

KG

0,5000

9,40

4,70

TOTAL MATERIAS

630,76

MÃO DE OBRA

CARPINTEIRO

H

1,0000

7,20

7,20

SERVENTE

H

1,0000

4,88

4,88

TOTAL MÃO DE OBRA

12,08

SERVIÇOS
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

0,1250

248,67

31,08

TOTAL SERVIÇO

31,08

	TOTAL SIMPLES	673,92
	ENCARGOS	10,51
	BDI	-
	TOTAL GERAL	684,43

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO
C/ARGAMASSA CIM. E AREIA 1:4

M3

SERVIÇOS
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:4

M2

0,3000

287,24

86,17

TOTAL DE SERVIÇOS

86,17

MÃO DE OBRA

SERVENTE

H

5,000

4,88

24,40

PEDREIRO

H

4,000

7,20

28,80

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D

RNP 000142022-8

Sócio Administrativo

CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

44/05

TOTAL DE MÃO DE OBRA

53,20

MATERIAIS
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

UN 235,0000

0,42

98,70

TOTAL DE MATERIAIS

98,70

	TOTAL SIMPLES	238,07
	ENCARGOS	46,29
	BDI	-
	TOTAL GERAL	284,36

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO

M3

SERVENTE
PEDREIRO

H

5,0000

4,88

24,40

H

4,0000

7,20

28,80

TOTAL MÃO DE OBRA

53,20

	TOTAL SIMPLES	53,20
	ENCARGOS	46,29
	BDI	-
	TOTAL GERAL	99,49

TELHA CERAMICA

M2

TELHA CERAMICA COLONIAL

MATERIAIS

UN

33,0000

0,46

15,18

TOTAL MATERIAS

15,18

SERVENTE
PEDREIRO

H

0,6000

4,88

2,93

H

0,7000

7,20

5,04

TOTAL MÃO DE OBRA

7,97

	TOTAL SIMPLES	23,15
	ENCARGOS	6,93
	BDI	-
	TOTAL GERAL	30,08

CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP= 6MM

M2

CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL
PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X15MM

MATERIAIS

M2

1,0500

79,80

83,83

M

2,3000

2,82

6,19

TOTAL MATERIAS

90,28

MÃO DE OBRA

SERVENTE
MONTADOR

H

0,0200

4,88

0,10

H

0,0200

7,20

0,14

TOTAL MÃO DE OBRA

0,24

	TOTAL SIMPLES	90,52
	ENCARGOS	0,21
	BDI	-
	TOTAL GERAL	90,73

CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30X30CM
(900CM2) - PEI 5/ PEI 4 - PARA PAREDES

M2

MATERIAIS

ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/CERAMICA E
PORCELANATOS

kg

6,0000

2,00

12,00

CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30X30CM
(900CM2) - PEI 5/ PEI 4 - PARA PAREDES

M2

1,1000

26,20

28,82

TOTAL MATERIAS

40,82

MÃO DE OBRA

LADRILISTA
SERVENTE

H

0,2000

7,20

1,44

H

0,2000

4,88

0,98

TOTAL MÃO DE OBRA

2,42

	TOTAL SIMPLES	43,24
	ENCARGOS	2,10
	BDI	-

Wilton Barboza Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

TOTAL GERAL	45,34
-------------	-------

REJUNTAMENTO C/ARGAMASSA PRE FABRICADA JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM (900CM2) PAREDES E

M2

MATERIAIS

ARGAMASSA PRE FABRICADA P/ REJUNTE

KG	0,5830	2,75	1,60
TOTAL DE MATERIAIS			1,60

MÃO DE OBRA

LADRILISTA
SERVENTE

H	0,1200	7,20	0,86
H	0,1200	4,88	0,59
TOTAL DE MÃO DE OBRA			1,45

TOTAL SIMPLES	3,05
ENCARGOS	1,26
BDI	-
TOTAL GERAL	4,31

FORRO EM PVC MODULADO (618X1250)MM C/PERFIL "T" EM ALUMINIO FORN.E MONT.

M2

MATERIAIS

FORRO EM PVC MODULADO (618X1250)MM C/PERFIL "T" EM ALUMINIO

M2	1,0000	51,80	51,80
TOTAL MATERIAS			51,80

TOTAL SIMPLES	51,80
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	51,80

JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4" (32X25MM) MÃO DE OBRA

UN

ENCANADOR
AJUDANTE DE ENCANADOR

H	0,1000	7,20	0,72
H	0,2000	5,60	1,12
TOTAL DE MÃO DE OBRA			1,84

MATERIAIS

FITA DE VERIFICAÇÃO
JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"

M	0,0900	0,38	0,38
UN	1,0000	3,53	3,53
TOTAL DE MATERIAIS			3,91

TOTAL SIMPLES	5,71
ENCARGOS	1,60
BDI	-
TOTAL GERAL	7,31

TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32MM (1 1/2"X1") MÃO DE OBRA

UN

ENCANADOR
AJUDANTE DE ENCANADOR

H	0,2000	7,20	1,44
H	0,1200	5,60	0,67
TOTAL DE MÃO DE OBRA			2,11

MATERIAIS

TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

UN	1,0000	8,60	8,60
L	0,0275	27,30	0,75
KG	0,0185	38,25	0,71
TOTAL DE MATERIAIS			10,06

TOTAL SIMPLES	12,17
ENCARGOS	1,84
BDI	-
TOTAL GERAL	14,01

CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)

UN

ENCANADOR

H	0,1200	7,20	0,86
TOTAL DE MÃO DE OBRA			0,86

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNF: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CHUVEIRO PLASTICO
FITA DE VEDAÇÃO

MATERIAIS

UN	1,0000	6,50	6,50
M	0,3500	0,38	0,13
TOTAL DE MATERIAIS			6,63

	TOTAL SIMPLES	6,63
	ENCARGOS	0,75
	BDI	-
	TOTAL GERAL	7,38

APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS

M2

PINTOR
AJUDANTE DE PINTOR

MÃO DE OBRA

H	0,1000	7,20	0,72
H	0,1000	5,60	0,56

TOTAL DE MÃO DE OBRA

1,28

LIQUIBRILHO INCOLOR
LIXA PARA MADEIRA/MASSA

MATERIAIS

L	0,3000	14,91	4,47
UD	0,7000	0,55	0,39

TOTAL DE MATERIAIS

4,86

	TOTAL SIMPLES	6,14
	ENCARGOS	1,11
	BDI	-
	TOTAL GERAL	7,25

BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO

UD

BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M

MATERIAIS

UD	1,0000	613,30	613,30
TOTAL MATERIAIS			613,30

	TOTAL SIMPLES	613,30
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	613,30

Farias Brito (CE) 11 de Setembro de 2018.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO -CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA

CÓD	DESCRIÇÃO	HORA %
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS COMUNICADAS	0,73
B7	DÍAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,47
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

Farias Brito (CE), 11 de Setembro de 2.018.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME

002825

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.22.2
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.22.2, com data de abertura marcada para o dia 11 DE SETEMBRO DE 2018, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de ampliação de Unidade de Atenção Especializada em Saúde no Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 839894/2016, celebrada com a União Federal, por intermédio do Ministério da Saúde, representado pela Caixa Econômica Federal	R\$ 521.347,87

VALOR TOTAL R\$ 521.347,87 (Quinhentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Sete centavos)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9-9911-9995

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

JUAZEIRO DO NORTE - CE
10 DE SETEMBRO DE 2018.

ELETROPORT S. ME CONSTR. EIRELI - ME

Divaldo Teodoro
CPF: 036.276.883-01
titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: eletroport2013@gmail.com / Fone: (88) 9 9911. 9995 / 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP

RESUMO DO ORÇAMENTO

002826

ELETROPORT	RESUMO DO ORÇAMENTO							002826
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%			
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	35.451,62	6,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.154,06	0,99
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	371,97	0,07
1.3	COBERTURA	15.190,62	2,91
1.4	PISOS	10.164,67	1,95
1.5	PINTURA	4.570,30	0,88
2	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	369.258,73	70,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.747,29	2,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.597,41	1,84
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	70.720,95	13,57
2.4	PAREDES E PAINÉIS	28.125,26	5,39
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.264,11	4,27
2.6	COBERTURA	42.953,27	8,24
2.7	REVESTIMENTOS	60.586,65	11,62
2.8	PISOS	69.550,15	13,34
2.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	11.003,86	2,11
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.833,43	2,85
2.11	PINTURA	24.985,27	4,79
2.12	SERVIÇOS FINAIS	1.891,08	0,36
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.637,52	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 404.710,35 100,00

VALOR BDI TOTAL: 116.637,52

VALOR BDI: 116.637,52

VALOR TOTAL: 521.347,87

Quinhentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Sete centavos

ELETROPORT, S.P.A. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

ELETRORPORT	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					002827		
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
					SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE					35.451,62
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.154,06
1.1.1	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	11,52	58,45	673,34
1.1.2	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SINAPI	M3	2,73	198,71	542,48
1.1.3	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SINAPI	UN	1,00	11,95	11,95
1.1.4	85375	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	SINAPI	M2	312,46	8,18	2.555,92
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,80	12,14	240,37
1.1.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	190,30	3,78	719,33
1.1.7	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	31,64	7,56	239,20
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,62	6,94	94,52
1.1.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	35,46	2,17	76,95
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					371,97
1.2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	18,36	15,84	290,82
1.2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	18,36	4,42	81,15
1.3		COBERTURA					15.190,62
1.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	279,19	26,27	7.334,32
1.3.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	203,50	18,37	3.738,30
1.3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	100,00	41,18	4.118,00
1.4		PISOS					10.164,67
1.4.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	78,84	45,30	3.571,45
1.4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	149,88	43,99	6.593,22
1.5		PINTURA					4.570,30
1.5.1		PAREDES E LAJES					4.570,30
1.5.1.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	500,58	9,13	4.570,30
2		AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE					369.258,73
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.747,29
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	188,94	1.133,64
2.1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	20,00	365,61	7.312,20
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	746,13	746,13
2.1.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.068,49	1.068,49
2.1.5	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	5,32	58,45	310,95
2.1.6	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SINAPI	M3	5,60	25,83	144,65
2.1.7	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	314,92	6,45	2.031,23
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					9.597,41
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	84,90	40,87	3.469,86
2.2.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	113,69	36,16	4.111,03
2.2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	65,07	30,99	2.016,52
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					70.720,95
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,98	327,95	7.536,29

ELETRPORT		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				002828			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%		
		LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,58%	50,66%	05/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	367,24	8,22	3.018,71
2.3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.396,52	6,67	9.314,79
2.3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.322,55	8,25	10.911,04
2.3.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,10	163,40	343,14
2.3.6	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	30,92	243,70	7.535,20
2.3.7	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	129,51	50,79	6.577,81
2.3.8	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	126,61	74,47	9.428,65
2.3.9	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	19,83	69,20	1.372,24
2.3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,09	116,18	1.288,44
2.3.11	74141/004	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6.2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAODE OBRA.	SINAPI	M2	155,96	76,52	11.934,06
2.3.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	13,00	18,97	246,61
2.3.13	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	32,70	16,97	554,92
2.3.14	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	11,16	6,58	73,43
2.3.15	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	SINAPI	M2	8,90	65,80	585,62
2.4	PAREDES E PAINÉIS						28.125,26
2.4.1	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. AF 06/2014	SINAPI	M2	656,66	37,92	24.900,55
2.4.2	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	6,22	76,76	477,45
2.4.3	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	143,61	19,13	2.747,26
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.264,11
2.5.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	511,05	1.022,10
2.5.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	546,16	546,16
2.5.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	9,00	561,85	5.056,65
2.5.4	94575	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAEXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,50	335,36	503,04
2.5.5	94576	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	11,12	284,02	3.158,30
2.5.6	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	1.421,16	2.842,32
2.5.7	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	14,46	631,78	9.135,54
2.6	COBERTURA						42.953,27
2.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAÇA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	292,51	43,50	12.724,19

ELETRÓPORT		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				002829		
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%	
		LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE		FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -	VERSÃO HORA MES REF.		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,51	33,11	9.685,01
2.6.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	156,89	103,32	16.209,87
2.6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	105,25	41,18	4.334,20
2.7	REVESTIMENTOS						60.586,65
2.7.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.523,85	3,28	4.998,23
2.7.2	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,96	6,55	1.021,54
2.7.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	202,17	20,37	4.118,20
2.7.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.477,64	20,61	30.454,16
2.7.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,38	47,27	10.890,06
2.7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	230,38	5,07	1.168,03
2.7.7	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	133,70	59,36	7.936,43
2.8	PISOS						69.550,15
2.8.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	35,18	344,16	12.107,55
2.8.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	SINAPI	M2	177,56	8,15	1.447,11
2.8.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	177,56	62,24	11.051,33
2.8.4	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	69,60	3,55	247,08
2.8.5	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	13,50	30,22	407,97
2.8.6	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	14,60	41,55	606,63
2.8.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	262,19	62,33	16.342,30
2.8.8	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	646,85	41,81	27.044,80
2.8.9	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SINAPI	M2	1,80	164,10	295,38
2.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						11.003,86
2.9.1	HIDRÁULICA						1.990,22
2.9.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	16,10	11,97	192,72
2.9.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,08	16,91	643,93
2.9.1.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	4,66	65,24
2.9.1.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	6,29	31,45
2.9.1.5	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	7,56	37,80
2.9.1.6	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	3,46	31,14
2.9.1.7	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,36	10,72
2.9.1.8	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	1,00	14,27	14,27

ELETROPORT		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					002830	
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%
		LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1.9	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,27	18,54
2.9.1.10	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	4,00	52,98	211,92
2.9.1.11	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	55,77	55,77
2.9.1.12	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	50,89	356,23
2.9.1.13	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 CONFECCÃO	SINAPI	UN	3,00	95,79	287,37
2.9.1.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,28	33,12
2.9.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						3.881,33
2.9.2.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,56	27,33	780,54
2.9.2.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	63,46	32,08	2.035,80
2.9.2.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	21,40	214,00
2.9.2.4	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	35,06	315,54
2.9.2.5	89554	LUA SIMPLIS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	11,30	56,50
2.9.2.6	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 CONFECCÃO	SINAPI	UN	5,00	95,79	478,95
2.9.3	SANITÁRIA						1.821,58
2.9.3.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,98	47,92
2.9.3.2	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,09	14,35	546,59
2.9.3.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,39	21,52	72,95
2.9.3.4	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,59	14,53	415,41
2.9.3.5	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	14,70	9,99	146,85
2.9.3.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,80	28,80
2.9.3.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,76	69,12
2.9.3.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,32	53,28
2.9.3.9	00010765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	5,86	11,72
2.9.3.10	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,61	42,44
2.9.3.11	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 CONFECCÃO	SINAPI	UN	3,00	95,79	287,37
2.9.3.12	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	99,13	99,13

ELETRORPORT	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					002831	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			DATA: 10/09/2018		BDI: 28,82%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARAS BRITO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.4	LOUÇAS E METAIS						3.310,73
2.9.4.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	281,32	1.125,28
2.9.4.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	17,34	69,36
2.9.4.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EMMETAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	358,68	1.434,72
2.9.4.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	52,44	209,76
2.9.4.5	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	471,61	471,61
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.833,43
2.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						767,04
2.10.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	311,07	622,14
2.10.1.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	9,66	144,90
2.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.795,63
2.10.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	353,50	4,40	1.555,40
2.10.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	35,30	5,75	202,98
2.10.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	9,83	9,83
2.10.2.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	38,80	7,94	308,07
2.10.2.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,80	11,64	719,35
2.10.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						7.148,79
2.10.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	131,10	1,23	161,25
2.10.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.062,80	2,34	2.486,95
2.10.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	973,10	3,30	3.211,23
2.10.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	199,90	6,45	1.289,36
2.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						4.121,97
2.10.4.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	23,92	143,52
2.10.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	29,00	17,75	514,75
2.10.4.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	25,00	15,92	398,00
2.10.4.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	15,02	240,32
2.10.4.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,81	47,62
2.10.4.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	32,61	97,83
2.10.4.7	74041/002	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PALAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	SINAPI	UN	24,00	51,42	1.234,08
2.10.4.8	83479	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	17,00	85,05	1.445,85
2.11	PINTURA						24.985,27
2.11.1	PAREDES E LAJES						20.575,76
2.11.1.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE PINTADOR COM COM DUAS DEMAS	SINAPI	M2	468,51	5,68	2.661,14

ELETROPORT		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				002832			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%		
		LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,96	13,16	2.052,43
2.11.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	778,75	6,91	5.381,16
2.11.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	778,75	8,15	6.346,81
2.11.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,96	9,13	1.423,91
2.11.1.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	266,50	10,17	2.710,31
2.11.2	PINTURA EM MADEIRA						716,32
2.11.2.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	53,10	13,49	716,32
2.11.3	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS						3.693,19
2.11.3.1	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	SINAPI	M2	156,89	23,54	3.693,19
2.12	SERVIÇOS FINAIS						1.891,08
2.12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	695,18	1.390,36
2.12.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	314,92	1,59	500,72
VALOR ORÇAMENTO:							404.710,35
VALOR BDI TOTAL:							116.637,52
VALOR BDI:							116.637,52
VALOR TOTAL:							521.347,87
Quinhentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Sete centavos							

ELETROPORT, S.P.A. CONST. EIRELI - ME

Divai Teles Carneiro
CPF: 195.278.833-87
- Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 10/09/2018 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	6,80	35.451,62	100,00	35.451,62										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,99	5.154,06	100,00	5.154,06										
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,07	371,97	100,00	371,97										
1.3	COBERTURA	2,91	15.190,62	100,00	15.190,62										
1.4	PISOS	1,95	10.164,67	100,00	10.164,67										
1.5	PINTURA	0,88	4.570,30	100,00	4.570,30										
2	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	70,83	369.258,73	9,48	35.015,93	21,17	78.171,02	14,16	52.283,66	20,37	75.177,77	18,15	67.001,08	8,61	31.807,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,45	12.747,29	100,00	12.747,29										
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,84	9.597,41	70,00	6.718,19	30,00	2.879,22								
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,57	70.720,95	20,00	14.144,19	80,00	56.576,76								
2.4	PAREDES E PAINÉIS	5,39	28.125,26	5,00	1.406,26	45,00	12.656,37	50,00	14.062,63						
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,27	22.264,11							40,00	8.905,64	60,00	13.358,47		
2.6	COBERTURA	8,24	42.953,27					30,00	12.885,98	50,00	21.476,64	20,00	8.590,65		
2.7	REVESTIMENTOS	11,62	60.586,65			10,00	6.058,67	40,00	24.234,66	40,00	24.234,66	10,00	6.058,66		
2.8	PISOS	13,34	69.550,15							20,00	13.910,03	30,00	20.865,05	25,00	17.387,54
2.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,11	11.003,86					10,00	1.100,39	20,00	2.200,77	20,00	2.200,77	20,00	2.200,77
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,85	14.833,43							30,00	4.450,03	40,00	5.933,37	15,00	2.225,01
2.11	PINTURA	4,79	24.985,27									40,00	9.994,11	40,00	9.994,11
2.12	SERVIÇOS FINAIS	0,36	1.891,08												
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	116.637,52	17,42	20.318,26	19,31	22.522,71	12,92	15.069,57	18,58	21.671,25	16,55	19.303,51	7,86	9.167,71
			521.347,87	17,41	90.785,81	19,31	100.693,73	12,92	67.353,23	18,58	96.849,02	16,55	86.304,59	7,86	40.975,14
				17,41	90.785,81	36,73	191.479,54	49,65	258.832,77	68,22	355.681,79	84,78	441.986,38	92,64	482.961,52

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS7		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	6,80	35.451,62			100,00	35.451,62

ELETROPORT, S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 10/09/2018 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS7		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,99	5.154,06			100,00	5.154,06
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,07	371,97			100,00	371,97
1.3	COBERTURA	2,91	15.190,62			100,00	15.190,62
1.4	PISOS	1,95	10.164,67			100,00	10.164,67
1.5	PINTURA	0,88	4.570,30			100,00	4.570,30
2	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	70,83	369.258,73	8,06	29.801,84	100,00	369.258,73
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,45	12.747,29			100,00	12.747,29
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,84	9.597,41			100,00	9.597,41
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,67	70.720,95			100,00	70.720,95
2.4	PAREDES E PAINÉIS	5,39	28.125,26			100,00	28.125,26
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,27	22.264,11			100,00	22.264,11
2.6	COBERTURA	8,24	42.953,27			100,00	42.953,27
2.7	REVESTIMENTOS	11,62	60.586,65			100,00	60.586,65
2.8	PISOS	13,34	69.550,15	25,00	17.387,53	100,00	69.550,15
2.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,11	11.003,86	30,00	3.301,16	100,00	11.003,86
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,85	14.833,43	15,00	2.225,02	100,00	14.833,43
2.11	PINTURA	4,79	24.985,27	20,00	4.997,05	100,00	24.985,27
2.12	SERVIÇOS FINAIS	0,36	1.891,08	100,00	1.891,08	100,00	1.891,08
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	116.637,52	7,36	8.584,51	100,00	116.637,52
			521.347,87	7,36	38.386,35		521.347,87
				100,00	521.347,87		521.347,87

ELETROPORT, S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002835				
		OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	DATA: 10/09/2018 BDI: 28,82%	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: 03/2016 REF: 05/2017		

73899/002 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	10,33
TOTAL SERVIÇO:					58,45

VALOR:	58,45
VALOR SEM ENCARGOS:	40,19
VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,26
VALOR BDI (28.82%):	16,85
QUANTIDADE:	16,84
VALOR BDI TOTAL:	283,75

4152 - DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	13,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,00000000	10,33
TOTAL SERVIÇO:					198,71

VALOR:	198,71
VALOR SEM ENCARGOS:	136,65
VALOR ENCARGOS (88.66%):	62,06
VALOR BDI (28.82%):	57,27
QUANTIDADE:	2,73
VALOR BDI TOTAL:	156,35

85333 - RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,33
TOTAL SERVIÇO:					11,95

VALOR:	11,95
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,93
VALOR BDI (28.82%):	3,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	3,44

85375 - REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,33
TOTAL SERVIÇO:					8,18

VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002836					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018 BDI : 28,82%		
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,55
VALOR BDI (28.82%):	2,36
QUANTIDADE:	312,46
VALOR BDI TOTAL:	737,41

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	11,14	1,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,56	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14

VALOR:	12,14
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,65
VALOR BDI (28.82%):	3,50
QUANTIDADE:	19,80
VALOR BDI TOTAL:	69,30

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,56	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,78

VALOR:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,76
VALOR BDI (28.82%):	1,09
QUANTIDADE:	190,30
VALOR BDI TOTAL:	207,43

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,56

VALOR:	7,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,52
VALOR BDI (28.82%):	2,18
QUANTIDADE:	31,64
VALOR BDI TOTAL:	68,98

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,14	0,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,56	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						002837
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR BDI (28.82%):	2,00
QUANTIDADE:	13,62
VALOR BDI TOTAL:	27,24

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	11,14	0,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,56	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17

VALOR:	2,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,01
VALOR BDI (28.82%):	0,63
QUANTIDADE:	35,46
VALOR BDI TOTAL:	22,34

72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	34,42	8,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,33	7,23
TOTAL SERVICO:					15,84

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,54
VALOR BDI (28.82%):	4,57
QUANTIDADE:	18,36
VALOR BDI TOTAL:	83,91

72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	122,70	4,42
TOTAL SERVICO:					4,42

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,19
VALOR BDI (28.82%):	1,27
QUANTIDADE:	18,36
VALOR BDI TOTAL:	23,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002838													
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018 BDI : 28,82%												
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>05/2017</td> </tr> </tbody> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
	VERSAO	HORA	MES	REF											
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016												
SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,14	12,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,56	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						20,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,38	5,70
				TOTAL MATERIAL:		5,70

VALOR:	26,27
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,58
VALOR BDI (28.82%):	7,57
QUANTIDADE:	279,19
VALOR BDI TOTAL:	2.113,47

C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	8,66	6,50
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	11,14	8,36
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,41	0,58
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	9,77	1,47
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,03	1,46
				TOTAL MATERIAL:		3,51

VALOR:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,91
VALOR BDI (28.82%):	5,29
QUANTIDADE:	203,50
VALOR BDI TOTAL:	1.076,52

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	27,82	2,25
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	8,77	0,11
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	56,58	0,14
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	66,45	5,98
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADORA CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	23,93	25,13
					TOTAL MATERIAL:	33,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	10,33	3,83

ELETROPORT S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002839					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018 BDI: 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,16	3,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	11,86	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,37	0,21
TOTAL SERVIÇO:					7,57	

VALOR:	41,18
VALOR SEM ENCARGOS:	38,76
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,42
VALOR BDI (28.82%):	11,87
QUANTIDADE:	205,25
VALOR BDI TOTAL:	2.436,32

94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,99	1,12
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	6,73	1,68
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,80	0,16
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	11,56	12,97
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	224,10	21,74
TOTAL MATERIAL:					37,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	13,51	2,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	13,59	1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	10,33	3,30
TOTAL SERVIÇO:					7,63

VALOR:	45,30
VALOR SEM ENCARGOS:	42,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,52
VALOR BDI (28.82%):	13,06
QUANTIDADE:	78,84
VALOR BDI TOTAL:	1.029,65

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	33,52	1,90
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	41,50	0,27
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	29,94	31,40
TOTAL MATERIAL:					33,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,85	5,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002840	
ELETRPORT	OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA: 10/09/2018	BDI: 28,82%
LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	10,33	4,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,07	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,93	0,18
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,13	0,49
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,73	0,11
TOTAL SERVIÇO:					10,42	

VALOR:	43,99
VALOR SEM ENCARGOS:	40,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,19
VALOR BDI (28.82%):	12,68
QUANTIDADE:	149,88
VALOR BDI TOTAL:	1.900,48

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FQNT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,89	4,9
				TOTAL MATERIAL:		4,9

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	13,54	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,33	0,92
					TOTAL SERVIÇO:	4,22

VALOR:	9,13
VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,42
VALOR BDI (28.82%):	2,63
QUANTIDADE:	656,54
VALOR BDI TOTAL:	1.726,70

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,86	3,86
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,04	24,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	124,14	124,14
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,92	0,98
				TOTAL MATERIAL:	153,14	

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,51	13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,33	20,66

ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002841						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITOCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	163,40	1,63
TOTAL SERVICOS:						35,80

VALOR:	188,94
VALOR SEM ENCARGOS:	177,78
VALOR ENCARGOS (88.86%):	11,16
VALOR BDI (28.82%):	54,45
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	326,70

93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,50600000	6,04	3,06
00004513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,48440000	1,16	4,04
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,91740000	3,34	13,08
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	144,83	3,65
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	140,05	3,53
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO /ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	5,45	0,14
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	48,39	48,39
TOTAL MATERIAL:					75,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06340000	377,01	23,90
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10070000	80,12	8,07
73964/006 REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	SINAPI	M3	0,00670000	30,99	0,21
74094/001 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02520000	56,74	1,43
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	9,66	0,49
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	210,93	5,67
84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	64,39	1,62
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	13,51	13,23
88487 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	6,51	24,38
91170 FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETALICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	1,47	0,37
91173 FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	0,75	0,17
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	4,77	1,20
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	5,47	1,24
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	6,56	0,50

ELETRÓPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002842																				
		OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	DATA: 10/09/2018 BDI: 28,82%	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	1,23	0,76
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	2,34	1,59
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	5,43	0,68
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	15,92	0,80
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	38,05	0,96
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43960000	11,68	16,81
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02520000	11,13	0,28
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,87290000	42,66	79,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	40,87	1,07
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43960000	33,43	48,13
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	475,18	35,88
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00600000	8,15	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,43960000	13,58	19,55
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	11,83	0,60
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	7,24	0,18
TOTAL SERVIÇO:					289,72	

VALOR:	365,61
VALOR SEM ENCARGOS:	332,21
VALOR ENCARGOS (88,66%):	33,40
VALOR BDI (28,82%):	105,37
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	2.107,40

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	11,14	89,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,56	60,48
TOTAL MAO DE OBRA:					149,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93	11,93
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,38	65,38
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,35	23,50
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	246,55	123,28
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,97	19,88
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,07	260,70
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,59	57,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002843					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018 BDI: 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
					03/2016
					05/2017

I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	7,78	3,89
TOTAL MATERIAL:						566,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	240,18
TOTAL SERVO:					30,02

VALOR:	746,13
VALOR SEM ENCARGOS:	672,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	74,03
VALOR BDI (28.82%):	215,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	215,03

[Handwritten signature]

598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0.5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	41,21
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,00000000	14,90
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	4,00
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	3,32
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	162,27
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	49,43
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	2,51
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,74
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	53,33
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,20
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	41,57
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	21,00
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	4,26
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	4,75
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,09
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,56
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					876,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	13,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	10,33
TOTAL SERVO:					192,40

VALOR:	1.068,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.004,89
VALOR ENCARGOS (88.66%):	63,60

ELETROPORT, S.P.A. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

João Leão Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002844						
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2017

VALOR BDI (28.82%):	307,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	307,94

72215 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,33	25,83
TOTAL SERVICOS:					25,83	
VALOR:					25,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,88	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,95	
VALOR BDI (28.82%):					7,44	
QUANTIDADE:					5,60	
VALOR BDI TOTAL:					41,66	

73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,19	0,16
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	6,04	1,51
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	8,77	0,09
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	5,01	1,59
TOTAL MATERIAL:					3,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,51	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,33	1,34
TOTAL SERVICOS:					3,10	
VALOR:					6,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,43	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,02	
VALOR BDI (28.82%):					1,86	
QUANTIDADE:					314,92	
VALOR BDI TOTAL:					585,75	

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,33	40,87
TOTAL SERVICOS:					40,87	
VALOR:					40,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,29	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					12,58	
VALOR BDI (28.82%):					11,78	
QUANTIDADE:					84,90	
VALOR BDI TOTAL:					1.000,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2017

55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	10,33
					36,16
TOTAL SERVICOS:					36,16
VALOR:					36,16
VALOR SEM ENCARGOS:					25,03
VALOR ENCARGOS (88.66%):					11,13
VALOR BDI (28.82%):					10,42
QUANTIDADE:					113,69
VALOR BDI TOTAL:					1.184,65

3964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,33
					30,99
TOTAL SERVICOS:					30,99
VALOR:					30,99
VALOR SEM ENCARGOS:					21,45
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,54
VALOR BDI (28.82%):					8,93
QUANTIDADE:					65,07
VALOR BDI TOTAL:					581,08

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	11,14
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	7,56
					69,55
TOTAL MAO DE OBRA:					164,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35
					82,25
TOTAL MATERIAL:					82,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	271,54
					81,46
TOTAL SERVICOS:					81,46

VALOR:					327,95
VALOR SEM ENCARGOS:					240,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					87,00
VALOR BDI (28.82%):					94,52
QUANTIDADE:					22,98
VALOR BDI TOTAL:					2.172,07

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,19
					0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS · 002846						
ELETRPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018	BDI:	28,82%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2017

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	11,04	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	13,51	1,68
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,01	6,01
				TOTAL SERVIÇO:		7,91

VALOR:	8,22
VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,61
VALOR BDI (28.82%):	2,37
QUANTIDADE:	367,24
VALOR BDI TOTAL:	870,36

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,19	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,09	0,05
				TOTAL MATERIAL:		0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	11,04	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	13,51	1,29
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,96	4,96
					TOTAL SERVICIO:	6,42

VALOR:	6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,05
VALOR BDI (28.82%):	1,92
QUANTIDADE:	1.396,52
VALOR BDI TOTAL:	2.681,32

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,19	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,09	0,07
				TOTAL MATERIAL:		0,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	11,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	13,51
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 002847																					
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		DATA:	10/09/2018																	
		LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE		BDI:	28,82%																	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

TOTAL SERVICIO:	7,98
VALOR:	8,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,39
VALOR BDI (28.82%):	2,38
QUANTIDADE:	1.322,55
VALOR BDI TOTAL:	3.147,67

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	33,52	28,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,31	65,79
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	43,48	25,17
TOTAL MATERIAL:					119,75

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	10,33	25,31
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,26	17,45
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	0,92	0,74
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,20	0,15
TOTAL SERVICIO:					43,65

VALOR:	163,40
VALOR SEM ENCARGOS:	149,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,72
VALOR BDI (28.82%):	47,09
QUANTIDADE:	2,10
VALOR BDI TOTAL:	98,89

94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	33,52	28,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,31	86,09
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	43,48	25,61
TOTAL MATERIAL:					140,19

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	10,33	103,51
TOTAL SERVICIO:					103,51

VALOR:	243,70
VALOR SEM ENCARGOS:	211,83
VALOR ENCARGOS (88.66%):	31,87
VALOR BDI (28.82%):	70,23
QUANTIDADE:	30,92

ELETROPORT. S. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.878.883-87
- Titular -

João Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	BDI:	28,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
					05/2017

VALOR BDI TOTAL: 2.171,51

74074/004 - FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509 PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,50000000	3,10	10,85
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	8,77	1,32
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,48700000	5,01	17,47
TOTAL MATERIAL:				29,64

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	11,06	3,59
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	13,51	17,56
TOTAL SERVICO:				21,15

VALOR:	50,79
VALOR SEM ENCARGOS:	43,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,21
VALOR BDI (28.82%):	14,64
QUANTIDADE:	129,51
VALOR BDI TOTAL:	1.896,03

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	M2	1,33500000	19,67	26,26
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,30700000	6,04	13,93
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,29100000	0,80	6,63
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21500000	8,92	1,92
TOTAL MATERIAL:				48,74

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	11,06	3,05
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000000	13,51	18,64
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,06200000	15,78	0,98
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,21400000	14,29	3,06
TOTAL SERVICO:				25,73

VALOR:	74,47
VALOR SEM ENCARGOS:	65,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,86
VALOR BDI (28.82%):	21,46
QUANTIDADE:	126,61
VALOR BDI TOTAL:	2.717,05

74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69000000	13,59	22,42

ELETROPORT, S. P. E. GONST. EIRELI - ME

Divail Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leilane Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

Página: 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,33	46,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL SERVIÇO:						69,20

VALOR:	69,20
VALOR SEM ENCARGOS:	47,12
VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,08
VALOR BDI (28.82%):	19,94
QUANTIDADE:	19,83
VALOR BDI TOTAL:	395,41

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	11,14	55,70	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,56	60,48	
TOTAL MAO DE OBRA:						116,18

VALOR:	116,18
VALOR SEM ENCARGOS:	62,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	54,08
VALOR BDI (28.82%):	33,48
QUANTIDADE:	11,09
VALOR BDI TOTAL:	371,29

74141/004 - LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAODE OBRA. (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003746 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	36,42	36,42	
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,10000000	6,04	6,64	
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	8,92	0,18	
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30000000	5,01	1,50	
TOTAL MATERIAL:						44,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,51	3,38	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,59	6,12	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	10,33	9,30	
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	0,06700000	17,80	1,19	
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06700000	175,91	11,79	
TOTAL SERVIÇO:						31,78

VALOR:	76,52
VALOR SEM ENCARGOS:	69,22
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,30
VALOR BDI (28.82%):	22,05
QUANTIDADE:	155,96

ELETROPORT S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leão Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						002850
ELETRPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018		
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	BDI:	28,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI TOTAL:	3.438,92
------------------	----------

93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,47	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,09	0,54
				TOTAL MATERIAL:		0,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	258,59	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	13,59	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	10,33	0,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	30,36	6,59
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,02	4,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	194,16	4,66
					TOTAL SERVICO:	18,39

VALOR:	18,97
VALOR SEM ENCARGOS:	16,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,13
VALOR BDI (28.82%):	5,47
QUANTIDADE:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	71,11

93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,47	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	258,59	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	13,59	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	10,33	0,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21300000	30,36	6,47
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,88	2,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	194,16	4,66
				TOTAL SERVICO:		16,35

VALOR:	16,97
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						002851
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018		
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	BID:	28,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO		
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,97
VALOR BDI (28.82%):	4,89
QUANTIDADE:	32,70
VALOR BDI TOTAL:	159,90

74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,12	2,45
				TOTAL MATERIAL:		2,45

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,33	4,13
				TOTAL SERVO:		4,13

VALOR:	6,58
VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,27
VALOR BDI (28.82%):	1,90
QUANTIDADE:	11,16
VALOR BDI TOTAL:	21,20

83738 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	9,17	3,67
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTOPP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	40,30	44,33
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,56600000	6,12	3,46
				TOTAL MATERIAL:		51,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	4,89
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,10
				TOTAL SERVO:	14,34

VALOR:	65,80
VALOR SEM ENCARGOS:	61,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,73
VALOR BDI (28.82%):	18,96
QUANTIDADE:	8,90
VALOR BDI TOTAL:	168,74

87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	297,94	8,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,93	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						002852
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA: 10/09/2018		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	53,76	0,27
					TOTAL MATERIAL:	8,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	331,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	13,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	10,33

TOTAL SERVICOS:	28,94
VALOR:	37,92
VALOR SEM ENCARGOS:	28,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,98
VALOR BDI (28.82%):	10,93
QUANTIDADE:	656,66
VALOR BDI TOTAL:	7.177,29

95465 - COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01900000	33,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,28000000	0,31
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	SINAPI	UN	25,00000000	2,01
					TOTAL MATERIAL:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	10,33
					TOTAL SERVICOS:

VALOR:	76,76
VALOR SEM ENCARGOS:	68,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,27
VALOR BDI (28.82%):	22,12
QUANTIDADE:	6,22
VALOR BDI TOTAL:	137,59

71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,19
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	22,90
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	8,92
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	5,01
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	3,39
					TOTAL MATERIAL:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
					MES. REF.
					03/2016
					05/2017

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,33	4,65
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	175,91	2,46

TOTAL SERVO: 12,95

VALOR:	19,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,62
VALOR BDI (28.82%):	5,51
QUANTIDADE:	143,61
VALOR BDI TOTAL:	791,29

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	127,91
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	40,98
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	254,10
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	39,16
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	48,90

TOTAL SERVO: 511,05

VALOR:	511,05
VALOR SEM ENCARGOS:	467,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):	43,10
VALOR BDI (28.82%):	147,28
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	294,56

90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	132,60
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	44,43
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	274,94
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	41,04
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	53,15

TOTAL SERVO: 546,16

VALOR:	546,16
VALOR SEM ENCARGOS:	499,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):	47,07

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 193.278.883-87
Titular

João Zezé Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10641-D

Página: 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002854					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA: 10/09/2018	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (28.82%):	157,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	157,40

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	137,31
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	47,85
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	271,30
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	21,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA. COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	62,43
TOTAL SERVICOS:					561,85

VALOR:	561,85
VALOR SEM ENCARGOS:	509,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):	52,55
VALOR BDI (28.82%):	161,93
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	1.457,37

94575 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,59030000	16,42
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDROFANTASIA).	SINAPI	M2	1,00010000	260,67
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	24,40000000	0,12
TOTAL MATERIAL:					280,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94900000	13,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47400000	10,33
TOTAL SERVICOS:					55,31

VALOR:	335,36
VALOR SEM ENCARGOS:	316,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	18,58
VALOR BDI (28.82%):	96,65
QUANTIDADE:	1,50
VALOR BDI TOTAL:	144,98

94576 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29570000	27,82
					8,25

ELETROPORT, S. R. L. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leão Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002855					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018 BDI: 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
					REF. 03/2018 05/2017

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00034362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0,69400000	373,53	259,23
					TOTAL MATERIAL:	268,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	13,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	10,33
					TOTAL SERVICIO:

VALOR:	284,02
VALOR SEM ENCARGOS:	278,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,18
VALOR BDI (28.82%):	81,85
QUANTIDADE:	11,12
VALOR BDI TOTAL:	910,17

73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHACOMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	244,84
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	229,54
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	730,64
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X	SINAPI	UN	1,00000000	8,20
					TOTAL MATERIAL:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,16
					TOTAL SERVICIO:

VALOR:	1.421,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1.419,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,21
VALOR BDI (28.82%):	409,58
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	819,16

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,82
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	510,51
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,36
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLE TADO CAIXA)	SINAPI	M	6,85040000	12,89
					TOTAL MATERIAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS' 002856					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018 BDI: 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	13,59	4,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	10,33	1,84
TOTAL SERVICOS:					6,68
VALOR:					631,78
VALOR SEM ENCARGOS:					629,53
VALOR ENCARGOS (88,66%):					2,25
VALOR BDI (28,82%):					182,08
QUANTIDADE:					14,46
VALOR BDI TOTAL:					2.632,88

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000	1,62	4,09
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	14,23	10,26
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	7,35	16,83
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	9,88	0,69
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	8,91	0,45
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	8,99	0,27
TOTAL MATERIAL:					32,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	11,06	4,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,51	5,40
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04040000	11,86	0,48
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05600000	11,37	0,64
TOTAL SERVICOS:					10,91
VALOR:					43,50
VALOR SEM ENCARGOS:					39,88
VALOR ENCARGOS (88,66%):					3,62
VALOR BDI (28,82%):					12,54
QUANTIDADE:					292,51
VALOR BDI TOTAL:					3.668,08

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,14	12,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,56	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:					20,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38	12,54
TOTAL MATERIAL:					12,54
VALOR:					33,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS' 002857					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,66%
					03/2016
					05/2017

VALOR SEM ENCARGOS:	23,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,58
VALOR BDI (28.82%):	9,54
QUANTIDADE:	292,51
VALOR BDI TOTAL:	2.790,55

C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,14	8,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,56	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	79,93	83,93
I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,33	5,36
TOTAL MATERIAL:					89,29

VALOR:	103,32
VALOR SEM ENCARGOS:	96,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,53
VALOR BDI (28.82%):	29,78
QUANTIDADE:	156,89
VALOR BDI TOTAL:	4.672,18

87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	226,00	0,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	13,59	1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,33	0,64
TOTAL SERVICO:					3,28

VALOR:	3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,86
VALOR BDI (28.82%):	0,95
QUANTIDADE:	1.523,85
VALOR BDI TOTAL:	1.447,68

87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	SINAPI	M3	0,00150000	3993,63	5,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	13,59	0,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	10,33	0,04
TOTAL SERVICO:					6,55

VALOR:	6,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,33

ELETROPORT S.A. E. CONST. EIRELI-ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 193.278.863-87
- Titular -

João Leão Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

Página: 23

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002858							
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%		
		LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,22
VALOR BDI (28.82%):	1,89
QUANTIDADE:	155,96
VALOR BDI TOTAL:	294,76

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	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 COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	274,19	10,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	13,59	7,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	10,33	2,18
TOTAL SERVIÇO:					20,37

VALOR:	20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,08
VALOR BDI (28.82%):	5,87
QUANTIDADE:	202,17
VALOR BDI TOTAL:	1.186,74

87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	331,07	12,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	13,59	6,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	10,33	1,77
TOTAL SERVIÇO:					20,61

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,13
VALOR BDI (28.82%):	5,94
QUANTIDADE:	1.477,64
VALOR BDI TOTAL:	8.777,18

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,14	8,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,56	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,68	23,85
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,66	9,96
TOTAL MATERIAL:					33,81

VALOR:	47,27
--------	-------

ELETROPORT, S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João A. Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

Página: 24

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					002859														
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		DATA: 10/09/2018		BDI: 28,82%														
		LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE		<table border="1"> <tr> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	VERÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		VERÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016																		
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																				

VALOR SEM ENCARGOS:	41,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR BDI (28.82%):	13,62
QUANTIDADE:	230,38
VALOR BDI TOTAL:	3.137,78

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	11,14	2,23
12543 SERVENTE	H	0,20000000	7,56	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:				3,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000	2,28	1,33
TOTAL MATERIAL:				1,33

VALOR:	5,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,74
VALOR BDI (28.82%):	1,46
QUANTIDADE:	230,38
VALOR BDI TOTAL:	336,35

C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	M2	1,00000000	59,36	59,36
TOTAL MATERIAL:				59,36

VALOR:	59,36
VALOR SEM ENCARGOS:	59,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	17,11
QUANTIDADE:	133,70
VALOR BDI TOTAL:	2.287,61

83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	KG	20,00000000	4,58	91,60
TOTAL MATERIAL:				91,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,59	27,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	10,33	61,98
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	163,40	163,40
TOTAL SERVICO:				252,56

VALOR:	344,16
VALOR SEM ENCARGOS:	301,94

ELETROPORT S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 135.278.883-87

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

Página: 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - 002860					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,66%
					03/2016
					05/2017

VALOR ENCARGOS (88.66%):	42,22
VALOR BDI (28.82%):	99,19
QUANTIDADE:	35,18
VALOR BDI TOTAL:	3.489,50

95240 - LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03000000	108,18
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	163,40
TOTAL SERVICOS:					8,15

VALOR:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,46
VALOR BDI (28.82%):	2,35
QUANTIDADE:	177,56
VALOR BDI TOTAL:	417,27

87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	40,25
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,92
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,39
TOTAL MATERIAL:					55,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,39000000	12,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,33
TOTAL SERVICOS:					6,89

VALOR:	62,24
VALOR SEM ENCARGOS:	59,97
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,27
VALOR BDI (28.82%):	17,94
QUANTIDADE:	177,56
VALOR BDI TOTAL:	3.185,43

88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	14,81
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,46
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	2,92
TOTAL MATERIAL:					2,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07000000	12,63
					0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	10,33	0,32
TOTAL SERVICOS:						1,20
VALOR:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,39
VALOR BDI (28.82%):						1,02
QUANTIDADE:						69,60
VALOR BDI TOTAL:						70,99

84161 - SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTERETO	SINAPI	M	1,00000000	22,06	22,06
TOTAL MATERIAL:						22,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00300000	304,17	0,91
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,95	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,33	2,07
TOTAL SERVICOS:						8,16
VALOR:						30,22
VALOR SEM ENCARGOS:						27,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,51
VALOR BDI (28.82%):						8,71
QUANTIDADE:						13,50
VALOR BDI TOTAL:						117,58

84088 - PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	31,52	31,52
TOTAL MATERIAL:						31,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,95	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,33	4,13
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	240,02	0,72
TOTAL SERVICOS:						10,03
VALOR:						41,55
VALOR SEM ENCARGOS:						38,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,11
VALOR BDI (28.82%):						11,97
QUANTIDADE:						14,60
VALOR BDI TOTAL:						174,76

72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				002862		
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%	
		LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01%	MES 03/2016
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,31	3,72
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,70	1,40
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO ECALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,17	3,74
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	17,25	3,65
TOTAL MATERIAL:						12,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,59	9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	10,33	34,81
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,75	5,50
TOTAL SERVIÇO:						49,82

VALOR:	62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	48,33
VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,00
VALOR BDI (28.82%):	17,96
QUANTIDADE:	262,19
VALOR BDI TOTAL:	4.708,93

92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	33,52	1,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	41,50	0,35
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X11* CM, E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	32,07	32,23
TOTAL MATERIAL:						34,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29080000	13,85	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29080000	10,33	3,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	5,07	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13990000	0,93	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,13	0,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14170000	0,73	0,10
TOTAL SERVIÇO:						7,33

VALOR:	41,81
VALOR SEM ENCARGOS:	39,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,33
VALOR BDI (28.82%):	12,05
QUANTIDADE:	646,85

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					002863		
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%		
		LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01%	MES -	REF. 03/2016
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR BDI TOTAL:	7.794,54
------------------	----------

84190 - PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,75000000	1,85	1,39
00010841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROSEQUIVALENTES DA REGIAO. FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,00000000	137,64	137,64
TOTAL MATERIAL:					139,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	278,14	6,95
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,95	12,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,33	5,17
TOTAL SERVICO:					25,07

VALOR:	164,10
VALOR SEM ENCARGOS:	157,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,48
VALOR BDI (28.82%):	47,29
QUANTIDADE:	1,80
VALOR BDI TOTAL:	85,12

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,61	2,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,91	0,11
TOTAL MATERIAL:					2,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,08	4,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	13,56	5,00
TOTAL SERVICO:					9,09

VALOR:	11,97
VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,03
VALOR BDI (28.82%):	3,45
QUANTIDADE:	16,10
VALOR BDI TOTAL:	55,54

89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,59	5,93
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	0,91	0,13
TOTAL MATERIAL:					6,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002864			
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 10/09/2018		BDI : 28,82%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,66%
					03/2018
					05/2017

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,08	4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,56	5,97

TOTAL SERVICIO: 10,85

VALOR:	16,91
VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,63
VALOR BDI (28.82%):	4,87
QUANTIDADE:	38,08
VALOR BDI TOTAL:	185,45

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	29,75
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	25,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,56
TOTAL SERVICIO:					3,69

VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,23
VALOR BDI (28.82%):	1,34
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	18,76

89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	29,75
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	25,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	11,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,56
TOTAL SERVICIO:					4,41

VALOR:	6,29
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002865					
ELETROPORT	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	10/09/2018 BDI: 28,82%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
					03/2016
					05/2017

VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,47
VALOR BDI (28.82%):	1,81
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	9,05

C1567 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,66	1,91
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	11,14	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,31	0,28
I1313 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL MATERIAL:					3,20

VALOR:	7,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,03
VALOR BDI (28.82%):	2,18
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	10,90

89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	29,75	0,33
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	25,84	0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,91	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,08	0,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,56	1,08
TOTAL SERVICO:					1,97

VALOR:	3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,66
VALOR BDI (28.82%):	1,00
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	9,00

89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	29,75	0,42
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular

João Leão Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

Página: 31

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					002866		
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		DATA:	10/09/2018		BDI:	28,82%
		LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	25,84	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	0,91	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	11,08	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	13,56	1,33
					TOTAL SERVICOS:	2,42

VALOR:	5,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,81
VALOR BDI (28,82%):	1,54
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	3,08

C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,14	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	31,66	0,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	22,59	0,62
12024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,12	7,12
					TOTAL MATERIAL:	8,33

VALOR:	14,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,76
VALOR BDI (28,82%):	4,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,11

89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	29,75	0,54
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	25,84	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,91	0,03
					TOTAL MATERIAL:	6,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,08	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	13,56	1,61
					TOTAL SERVICOS:	2,93