



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 06 de setembro de 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEAGRI

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 217.360,88 (duzentos e dezessete mil trezentos e sessenta reais e oitenta e oito centavos), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de 21,15% (vinte e um vírgula quinze) por cento, conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades pela execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preço e seus anexos.

Atenciosamente,

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador





CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO BRIGUES DE ASSIS PARENTE

ENDEREÇO: RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUI TERIA - CE

ORÇAMENTO

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTDA	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
							4.444,41
		SERVIÇOS PRELIMINARES					992,31
		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					992,31
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	330,77	992,31
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.452,10
	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	920,56	3,75	3.452,10
		REDES E PAINÉIS					2.567,06
	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	48,72	52,69	2.567,06
		COBERTURA					35.404,74
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	920,56	38,46	35.404,74
		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					8.869,33
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	48,72	2,58	125,70
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	48,72	23,50	1.144,92
	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	136,08	55,84	7.598,71
		PISO INTERNOS E EXTERNOS					78.030,56
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	78,07	42,82	3.342,96
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	664,97	17,99	11.962,81
	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	664,97	80,55	53.563,33
	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	170,46	47,30	8.062,76



C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,30	97,23	
						2.277,66
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	2,33	13,98
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	6,00	61,95	371,70
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,00	13,90	500,40
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,57	66,84
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	10,01	60,06
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	12,61	75,66
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	6,00	22,58	135,48
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	175,59	1.053,54
						6.805,02
INSTALAÇÕES SANITARIAS E DRENAGEM PLUVIAL						
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	204,22	1.837,98
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.177,51	3.177,51
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	27,33	1.229,85
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	15,42	277,56
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	38,20	229,20
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,41	52,92
						2.965,14
LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	446,26	2.677,56
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	47,93	287,58
						13.468,56
INSTALAÇÕES ELETRICAS						
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	198,00	2,27	449,46
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	470,00	3,58	1.682,60
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	276,00	4,88	1.346,88



C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	45,00	56,48	2.541,60
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	198,00	5,69	1.126,62
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	276,00	7,21	1.989,96
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	75,42	527,94
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	62,81	439,67
4130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	10,99	120,89
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	19,19	345,42
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	12,45	224,10
C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	88,77	532,62
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	10,00	214,08	2.140,80
SPDA/INST. GAS E DE COMBATE A INCENDIO E PANICO						7.271,87
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	160,00	23,54	3.766,40
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	41,47	165,88
72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	17,44	279,04
C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,18	74,16
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	204,22	816,88
C0332	AUTOMÁTICO DE BOLA	SEINFRA	UN	1,00	64,62	64,62
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.805,54	1.805,54
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	299,35	299,35
						5.465,17
ESQUADRIAS						
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	19,80	181,92	3.602,02
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	8,82	198,69	1.752,45
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	6,00	18,45	110,70
						8.751,28
PINTURA						
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	248,13	15,31	3.798,87
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,72	10,68	968,89
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	81,00	9,40	761,40



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

1195
 Página
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE RERIUTABA

41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	92,30	8,88	818,70
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SINAPI	M2	48,42	30,86	1.494,24
C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,50	51,04	229,68
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	50,00	13,59	679,50
SERVIÇOS DIVERSOS						2.344,63
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	10,80	114,61	1.237,79
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,00	79,06	1.106,84
LIMPEZA GERAL						749,25
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	81,00	9,25	749,25
VALOR ORÇAMENTO:						179.414,68
VALOR BDI TOTAL:						37.946,20
VALOR TOTAL:						217.360,88

O ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 217.360,88 (DUZENTOS E DEZESETE MIL TREZENTOS E SESSENTA IS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

RERIUTABA, 06 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ EMP LTDA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sôcio Administrador

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
 CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450067



TÍTULO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO ROBRIGUES ASSIS PARENTE

ENDEREÇO: RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
			100,00						100,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.444,41	4.444,41						4.444,41
			100,00						100,00
	PAREDES E PAINÉIS	2.567,06	2.567,06						2.567,06
				30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
	COBERTURA	35.404,74		10.621,42	10.621,42	7.080,95	7.080,95		35.404,74
			20,00	20,00	20,00	30,00	10,00		100,00
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	8.869,33	1.773,87	1.773,87	1.773,87	2.660,80	886,92		8.869,33
				20,00	20,00	20,00	30,00	10,00	100,00
	PISO INTERNOS E EXTERNOS	78.030,56		15.606,11	15.606,11	15.606,11	23.409,17	7.803,06	78.030,56
			10,00	30,00	30,00	30,00			100,00
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.277,66	227,77	683,30	683,30	683,29			2.277,66
			10,00	30,00	30,00	30,00			100,00
	INSTALAÇÕES SANITARIAS E DRENAGEM PLUVIAL	6.805,02	680,50	2.041,51	2.041,51	2.041,50			6.805,02
							100,00		100,00
	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2.965,14					2.965,14		2.965,14
			10,00	30,00	30,00	30,00			100,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.468,56	1.346,86	4.040,57	4.040,57	4.040,56			13.468,56
			40,00	20,00	20,00	20,00			100,00
	SPDA/INST. GAS E DE COMBATE A INCENDIO E	7.271,87	2.908,75	1.454,37	1.454,37	1.454,38			7.271,87
						50,00	50,00		100,00
	ESQUADRIAS	5.465,17				2.732,59	2.732,58		5.465,17
					20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
	PINTURA	8.751,28			1.750,26	2.625,38	2.625,38	1.750,26	8.751,28
								100,00	100,00
	SERVIÇOS DIVERSOS	2.344,63						2.344,63	2.344,63
								100,00	100,00
	LIMPEZA GERAL	749,25						749,25	749,25
			7,78	20,18	21,16	21,70	22,12	7,06	100,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.946,20	2.952,21	7.657,54	8.029,42	8.234,33	8.393,70	2.679,00	37.946,20
			16.901,43	43.878,69	46.000,83	47.159,89	48.093,84	15.326,20	217.360,88
	VALOR TOTAL	217.360,88	16.901,43	60.780,12	106.780,95	153.940,84	202.034,68	217.360,88	
	VALOR ACUMULADO		16.901,43	60.780,12	106.780,95	153.940,84	202.034,68	217.360,88	

RERIUTABA, 06 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
 CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450907



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

4209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,46	4,46
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,76	19,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	SINAPI	M2	1,00000000	260,51	260,51
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,15	1,34
					TOTAL MATERIAL:	285,35
SERVIÇO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,29	11,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,20	18,40
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	203,62	2,04
					TOTAL SERVIÇO:	31,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	317,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,69
					VALOR COM ENCARGOS:	330,77

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	9,63	0,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
					VALOR COM ENCARGOS:	3,75

87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X	SINAPI	MIL	0,02831000	396,74	11,23
000044557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	SINAPI	M	0,42000000	1,39	0,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	25,40	0,13
					TOTAL MATERIAL:	11,94
SERVIÇO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,00980000	370,39	3,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,38	17,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,20	7,13
					TOTAL SERVIÇO:	28,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,35
					VALOR COM ENCARGOS:	52,69

94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,18	0,23
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA	SINAPI	UN	1,27000000	2,72	3,45
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X	SINAPI	M2	1,27500000	23,82	30,37
					TOTAL MATERIAL:	34,05
SERVIÇO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,20	1,38



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450087



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,58	1,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHP	0,00500000	10,99	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHI	0,00690000	11,15	0,08
TOTAL SERVIÇO:						2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						37,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						38,46

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	283,57	1,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,38	0,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,20	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						2,58

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,03760000	324,87	12,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,38	5,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,20	1,57
TOTAL SERVIÇO:						19,14
VALOR SEM ENCARGOS:						19,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						23,50

87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI	SINAPI	M2	1,09000000	25,72	28,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,54	3,32
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,46	0,76
TOTAL MATERIAL:						32,11
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,91000000	12,64	11,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	9,20	4,23
TOTAL SERVIÇO:						15,73
VALOR SEM ENCARGOS:						47,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,84

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU	SINAPI	M2	1,06000000	30,02	31,82
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,54	3,32
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,46	0,66
TOTAL MATERIAL:						35,80
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26000000	12,64	3,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,20	1,38
TOTAL SERVIÇO:						4,67
VALOR SEM ENCARGOS:						40,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						42,82

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,38	3,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,20	0,68
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	SINAPI	M3	0,05650000	203,12	11,48



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



TOTAL SERVIÇO:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	17,99

2137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	5,04
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17	SINAPI	M	2,00000000	1,58
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM	SINAPI	KG	22,00000000	7,70
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	4,73
TOTAL MATERIAL:					19,05
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	7,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	31,00
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO	SINAPI	CHP	2,00000000	5,32
TOTAL SERVIÇO:					44,29
VALOR SEM ENCARGOS:					63,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,21
VALOR COM ENCARGOS:					80,55

22396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,05680000	2,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	0,36
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	SINAPI	M2	1,04870000	31,28
TOTAL MATERIAL:					34,57
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	4,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	3,66
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	SINAPI	CHP	0,00410000	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	SINAPI	CHI	0,19470000	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHP	0,04830000	0,49
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHI	0,15040000	0,13
TOTAL SERVIÇO:					8,91
VALOR SEM ENCARGOS:					43,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					47,30

C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,32
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,23
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	SEINFRA	M2	1,10000000	47,20
TOTAL MATERIAL:					52,19
VALOR SEM ENCARGOS:					76,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					97,23

89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA,	SINAPI	UN	1,00000000	0,59
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,26
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,13
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,04000000	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04000000	0,44



TOTAL SERVIÇO:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,33

9987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,69	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	1,00000000	53,74	53,74
TOTAL MATERIAL:						53,87
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,23000000	9,09	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	11,07	3,32
TOTAL SERVIÇO:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						59,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						61,95

89362 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,53	2,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,25	0,15
TOTAL MATERIAL:						2,83
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,36900000	9,09	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,36900000	11,07	4,08
TOTAL SERVIÇO:						7,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,64
VALOR COM ENCARGOS:						13,90

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,56	0,26
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,62	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,25	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,08
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,15000000	9,09	1,36
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,15000000	11,07	1,66
TOTAL SERVIÇO:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						5,57

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,56	0,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,62	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,25	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,52
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,15000000	9,09	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,15000000	11,07	1,66
TOTAL SERVIÇO:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						10,01

94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60

[Handwritten signatures and initials]



		SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	11,92	0,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	22,62	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,75	0,02
TOTAL MATERIAL:						8,53
ERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,13600000	9,09	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13600000	11,07	1,51
TOTAL SERVICIO:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						12,61

00011824 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)						
						22,58
						0,00
						22,58

034637 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA (UN)						
						175,59
						0,00
						175,59

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,63	27,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,13	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:						78,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,99	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,76	5,12
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,44	5,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,37	3,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,10	2,01
D805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,44	11,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,71	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
TOTAL MATERIAL:						58,98
VALOR SEM ENCARGOS:						137,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,82
VALOR COM ENCARGOS:						204,22

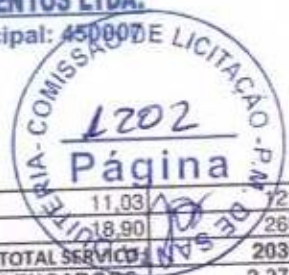
C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,37	109,47
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,75	89,25
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,16	20,40
TOTAL MATERIAL:						219,12
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	10,05000000	31,60	317,58
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,59	744,06
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,50	272,09
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,29000000	263,74	76,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,59800000	279,76	167,30
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,47	68,94

Handwritten signature and initials.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	11,00000000	11,03	121,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇOS:						2036,92
VALOR SEM ENCARGOS:						2.270,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						907,20
VALOR COM ENCARGOS:						3.177,51

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
I2320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,64	1,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,74	1,23
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,16	8,24
TOTAL MATERIAL:						10,51
VALOR SEM ENCARGOS:						19,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						27,33

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,64	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,74	0,34
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,01	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						10,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,42

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
I2320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL MATERIAL:						6,50
VALOR SEM ENCARGOS:						23,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						38,20

89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	SINAPI	UN	0,02000000	13,75	0,28
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,04000000	9,09	0,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,04000000	11,07	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H			
TOTAL SERVIÇO:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						4,41

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR					

[Handwritten signatures and initials]



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 250007



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						68,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,58	1,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,44	2,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,68	1,73
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,47	104,47
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33	29,33
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,89	5,38
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	137,12	137,12
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,46	33,46
TOTAL MATERIAL:						319,48
VALOR SEM ENCARGOS:						387,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,33
VALOR COM ENCARGOS:						446,26

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,85	26,85
TOTAL MATERIAL:						26,90
VALOR SEM ENCARGOS:						38,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						47,93

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	SINAPI	M	1,19000000	1,09	1,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	SINAPI	UN	0,00900000	3,92	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03000000	9,48	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,51	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						2,27

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	SINAPI	M	1,19000000	1,94	2,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	SINAPI	UN	0,00900000	3,92	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04000000	9,48	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,51	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						3,58

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	SINAPI	M	1,19000000	2,72	3,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	SINAPI	UN	0,00900000	3,92	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05200000	9,48	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	0,60	0,60
TOTAL SERVIÇO:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						4,88

1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	1,00000000	27,15	27,15
TOTAL MATERIAL:						27,15
VALOR SEM ENCARGOS:						42,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						56,48

91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA,	SINAPI	M	1,01700000	1,23	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14400000	9,48	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,51	1,66
TOTAL SERVIÇO:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						5,69

91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA,	SINAPI	M	1,01700000	2,11	2,15
TOTAL MATERIAL:						2,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16400000	9,48	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	11,51	1,89
TOTAL SERVIÇO:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,21

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,83	42,83
TOTAL MATERIAL:						42,83
VALOR SEM ENCARGOS:						60,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						75,42

84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM	SINAPI	UN	1,00000000	31,97	31,97
TOTAL MATERIAL:						31,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	9,48	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL SERVIÇO:						20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						52,96

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 35007



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85
VALOR COM ENCARGOS:	62,81

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	8,83
TOTAL MATERIAL:					8,83
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,51
TOTAL SERVICIO:					1,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					10,99

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015					
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,96
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM	SINAPI	UN	1,00000000	11,19
TOTAL SERVICIO:					16,15
VALOR SEM ENCARGOS:					16,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,04
VALOR COM ENCARGOS:					19,19

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,51
TOTAL MATERIAL:					5,51
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22500000	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,51
TOTAL SERVICIO:					4,72
VALOR SEM ENCARGOS:					10,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					12,45

C1637 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,92
TOTAL MATERIAL:					52,92
VALOR SEM ENCARGOS:					72,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					88,77

97601 - REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017 (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	28,14
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA	SINAPI	UN	1,00000000	73,99
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR	SINAPI	UN	1,00000000	102,39
TOTAL MATERIAL:					204,52
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17350000	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,51
TOTAL SERVICIO:					6,43
VALOR SEM ENCARGOS:					210,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					214,08

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017 (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	20,45
TOTAL MATERIAL:					22,50

[Handwritten signatures and initials]



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 959007

1206
 Página

				TOTAL MATERIAL:	22,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03370000	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	0,39
				TOTAL SERVICOS:	0,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	23,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
				VALOR COM ENCARGOS:	23,54

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2017 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVAO/ HASTE DE	SINAPI	UN	1,00000000	33,66
				TOTAL MATERIAL:	33,66
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25310000	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,51
				TOTAL SERVICOS:	2,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,97
				VALOR COM ENCARGOS:	2,50
				VALOR COM ENCARGOS:	41,47

72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50	SINAPI	UN	1,00000000	5,10
				TOTAL MATERIAL:	5,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,40000000	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,51
				TOTAL SERVICOS:	4,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
				VALOR COM ENCARGOS:	3,95
				VALOR COM ENCARGOS:	17,44

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82
				TOTAL MATERIAL:	1,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,01
				VALOR COM ENCARGOS:	6,18

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	78,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,99
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,76
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,71
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25
				TOTAL MATERIAL:	25,20
				TOTAL MATERIAL:	58,98



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 459007



VALOR SEM ENCARGOS:	137,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,82
VALOR COM ENCARGOS:	204,22

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
12312	ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,03	32,03
TOTAL MATERIAL:						32,03
VALOR SEM ENCARGOS:						49,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						64,62

C0447 - BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,50000000	7,84	19,60
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	9,83	24,07
12320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						48,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	41,64	10,41
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1550,20	1550,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,19	0,57
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,81	8,81
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	15,77	94,62
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,01	51,01
TOTAL MATERIAL:						1715,62
VALOR SEM ENCARGOS:						1.764,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,37
VALOR COM ENCARGOS:						1.805,54

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,76	34,15
12312	ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:						61,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,79	23,79
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,74	26,74
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,04	71,04
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,17	51,17
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,92	3,92
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL MATERIAL:						185,28
VALOR SEM ENCARGOS:						246,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						52,48
VALOR COM ENCARGOS:						299,35

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						17,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	48,78	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,05	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,44	2,02
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	145,90	145,90
TOTAL MATERIAL:						149,56
VALOR SEM ENCARGOS:						167,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,88

[Handwritten signatures and initials]



VALOR COM ENCARGOS: 181,92

1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	3,00000000	9,83	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
12543	SERVEnte					
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,76	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	103,82	103,82
					TOTAL MATERIAL:	105,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	155,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
					VALOR COM ENCARGOS:	198,69

1164 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	12,53	12,53
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL MATERIAL:	13,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
					VALOR COM ENCARGOS:	18,45

88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	KG	1,93800000	5,95	11,53
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO					
					TOTAL MATERIAL:	11,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	12,48	2,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	9,20	0,40
					TOTAL SERVICIO:	2,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
					VALOR COM ENCARGOS:	15,31

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	L	0,33000000	19,30	6,37
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO					
					TOTAL MATERIAL:	6,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,48	2,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,20	0,63
					TOTAL SERVICIO:	2,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,35
					VALOR COM ENCARGOS:	10,68

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	L	0,33000000	16,68	5,50
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA					
					TOTAL MATERIAL:	5,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,48	2,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,20	0,57
					TOTAL SERVICIO:	2,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
					VALOR COM ENCARGOS:	9,40



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



1595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,88	0,39
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	5,12	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,49	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,48	1,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,20	4,60
TOTAL SERVIÇO:					5,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,53	
VALOR COM ENCARGOS:					8,87	

95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,37	0,41
7005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,79	0,35
J007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	18,85	2,71
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12000000	19,58	2,35
TOTAL MATERIAL:					5,82	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,48	9,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,20	7,36
TOTAL SERVIÇO:					17,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,70	
VALOR COM ENCARGOS:					30,86	

C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					17,18	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	1,50000000	5,60	8,40
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	31,70	9,51
TOTAL MATERIAL:					17,91	
ICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	62,05	0,45
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL.	SEINFRA	M2	0,00720000	46,73	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,16	
VALOR COM ENCARGOS:					51,04	

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,55	0,81
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,03	1,51
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,01	1,12
TOTAL MATERIAL:					3,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,55	
VALOR COM ENCARGOS:					13,59	

C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

[Handwritten signatures and initials]



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450807

1210
 Página

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					46,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,05600000	344,46	19,29
CD217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,71000000	6,55	4,65
TOTAL SERVICO:					23,94
VALOR SEM ENCARGOS:					70,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,96
VALOR COM ENCARGOS:					114,61

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,26

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,20000000	5,07	1,01
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,60000000	7,08	4,25
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,70000000	12,10	32,67
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,40000000	13,68	5,47
TOTAL MATERIAL:					43,40
VALOR SEM ENCARGOS:					62,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,40
VALOR COM ENCARGOS:					79,06

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25

RERIUTABA, 06 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ EMP LTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 CREA Nº 13334-D

(Handwritten signatures and initials)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE
LOCAL: RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

RERIUTABA, 06 DE SETEMBRO DE 2015

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas

Sócio Administrador

Francisco Café Neto

CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE

LOCAL: RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 06 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Antonio Exdras Gomes de Freitas

Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Francisco Café Neto
 CREA Nº 13334-D



RA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL JOÃO DRIGUES DE ASSIS PARENTE
CAL: RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE

BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	% FINAL
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	4,56%
BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO DA EMPRESA	6,16%
	TOTAL	6,96%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	2,00%
	TOTAL	7,65%
BDI=		21,15%

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

RERIUTABA, 06 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 CREA Nº 13334-D

RELAÇÃO DE MAQUINAS E QUIPAMENTOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIAA – CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEAGRI

Prezados Senhores:

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANT.
01	CARRINHO DE MÃO	-	2019	OTIMO	05
02	PÁ	-	2019	OTIMO	05
03	ENXADA	-	2019	OTIMO	04
04	PICARETE	-	2019	OTIMO	05
05	BETONEIRA	-	2018	OTIMO	02
06	CAMINHÃ CAÇAMBA	-	2011	OTIMO	01

I- " NESTE DOCUMENTO RECONHECIMENTO DE FIRMA FOI APLICADO O SELO DO TIPO 03, CONFORME AUTORIZAÇÃO DO TJCE, NA PORTARIA Nº 1.099/2019, PUBLICADA NO DIÁRIO DA JUSTIÇA EM 09/07/2019." II- " AO CONSULTAR NO SITE DO TJCE O SELO DE AUTENTICAÇÃO, SÉRIE IC407001, APLICADO AO ANO 2001 DA TABELA DE EMOLUMENTOS DO TJCE, APLICADO NESTE DOCUMENTO O USUÁRIO DEVERÁ SELECIONAR NA TELA DE CONSULTA DO SITE DO TJCE, O SELO DO TIPO 02, CONF. PORTARIA Nº 1.099/2019, PUBLICADA NO DIÁRIO DA JUSTIÇA DE 09/07/2019 DO TJCE".

Reriutaba, 06 de setembro de 2019.

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Cartório Brasileiro Ponte
Fone: (88) 3637-2633

RECONHEÇO a Firma de Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Por Autenticidade Por Semelhança
 Reriutaba - CE, de 09 de 09 de 2019.
 Em Testemunho da Verdade.
 Francisco Aldo Ferreira de Araújo, Tabelião
 Daniel Araújo Pontes, Subsultito





RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIAA - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEAGRI

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
01	Francisco Café Neto	Eng. Civil	15 anos	<i>Francisco Café Neto</i>

Reriutaba, 06 de setembro de 2019.

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Francisco Café Neto
CREA Nº 13334-D

Cartório Brasileiro Pontes
Fone: (88) 3637.2633

RECONHECIMENTO a Firma de *Antonio Exdras Gomes de Freitas, Francisco Café Neto*
Dou Fé
 Por Autenticidade Por Semelhança
Reriutaba-CE de 09 de 09 de 2019.
Em Testemunho da Verdade.
 Francisco Aldo Ferreira de Araújo, Tabelião
 Daniel Araujo Pontes, Substituto



I- " NESTE DOCUMENTO RECONHECIMENTO DE FIRMA FOI APLICADO O SELO DO TIPO 03, CONFORME AUTORIZAÇÃO DO TJCE, NA PORTARIA Nº 1.099/2019, PUBLICADA NO DIÁRIO DA JUSTIÇA EM 09/07/2019." II- "AO CONSULTAR NO SITE DO TJCE O SELO 03 - AUTENTICACAO, SÉRIE IC407001, APLICADO AO ATO 001 DA TABELA DE EMOLUMENTOS DO TJCE, APLICADO NESTE DOCUMENTO O USUÁRIO DEVERÁ SELECIONAR NA TELA DE CONSULTA DO SITE DO TJCE, O SELO DO TIPO 02, CONF. PORTARIA Nº 1.099/2019, PUBLICADA NO DIÁRIO DA JUSTIÇA DE 09/07/2019 DO TJCE".