



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



Reriutaba, 11 de agosto de 2020.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020/SMC - TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 004/2020/SMI-TP**, OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA 3ª (TERCEIRA) ETAPA DO ESTADIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 827.864,12 (OITOCENTOS E VINTE E SETE MIL OITOCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

Resumo da Obras	
Obras	Vr. Total
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA 3ª (TERCEIRA) ETAPA DO ESTADIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE</b>	<b>RS 894.470,90</b>
Preço Global: R\$ 894.470,90 (OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS)	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos

Atenciosamente,

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTD.

Antônio Exdras Gomes de Freitas



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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTADIO NA SEDE DO MUNICIPIO**

**LOCAL: CARIRÉ - CEARÁ**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.211,01</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	310,83	392,61	1.766,75
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	SEINFRA	UN	1,00	2.086,71	2.635,72	2.635,72
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.431,83	1.808,54	1.808,54
<b>2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>9.169,99</b>
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.518,21	4,78	6,04	9.169,99
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>29.366,95</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	181,97	47,75	60,31	10.974,61
3.2	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	10,73	127,07	160,50	1.722,17
3.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	227,46	16,25	20,53	4.669,75
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	227,46	23,37	29,52	6.714,62
3.5	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	65,54	63,85	80,65	5.285,80
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>25.781,72</b>
4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	42,93	317,19	400,64	17.199,48
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,37	485,12	612,76	3.290,52
4.3	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	79,36	52,79	66,68	5.291,72
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>110.595,63</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.198,03	42,84	54,11	64.825,40
5.2	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	58,00	37,10	46,86	2.717,88
5.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	170,77	192,13	242,68	41.442,46
5.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	50,00	9,05	11,43	571,50
5.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	49,40	16,64	21,02	1.038,39
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>57.313,79</b>
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	53,40	86,95	109,83	5.864,92
6.2	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	2,00	304,53	384,65	769,30
6.3	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	13,00	324,57	409,96	5.329,48
6.4	91286	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	119,59	151,05	302,10





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 45000



6.5	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	SINAPI	UN	13,00	130,21	164,47	2.138,11
6.6	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	23,86	30,14	60,28
6.7	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	13,00	26,07	32,93	428,09
6.8	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	15,00	73,07	92,29	1.384,35
6.9	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	116,00	59,33	74,94	8.693,04
6.10	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	58,00	63,86	80,66	4.678,28
6.11	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	51,06	428,97	541,83	27.665,84
7	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
7.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	7,00	85,48	107,97	755,79
7.2	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	3,00	82,52	104,23	312,69
7.3	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	120,00	118,00	149,05	17.886,00
7.4	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	4,00	87,79	110,89	443,56
7.5	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	62,10	78,44	313,76
7.6	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	21,00	242,57	306,39	6.434,19
7.7	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	16,00	190,78	240,97	3.855,52
7.8	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.094,00	5,17	6,53	13.673,82
7.9	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	7,13	9,01	54,06
7.10	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	90,00	9,10	11,49	1.034,10
7.11	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	8,78	11,09	133,08
7.12	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	39,00	12,81	16,18	631,02
7.13	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	19,00	21,59	27,27	518,13
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	17,30	21,85	371,45
7.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	27,42	34,63	484,82
7.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	37,55	47,43	806,31
7.17	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS	SEINFRA	UN	14,00	22,97	29,01	406,14
7.18	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	37,00	22,13	27,95	1.034,15
7.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	29,48	37,24	521,36
7.20	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	54,18	68,43	547,44
7.21	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	6,00	108,64	137,22	823,32



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

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



7.22	C0563	CABO TELEFONICO CCI - 2	SEINFRA	M	300,00	5,17		6,53	2.959,00
7.23	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6.950,00	2,18		2,75	19.112,50
7.24	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	750,00	3,49		4,41	3.307,50
7.25	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	3,93		4,96	1.488,00
7.26	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	8,27		10,45	1.045,00
7.27	74130/00 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	64,00	10,30		13,01	832,64
7.28	74130/00 4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	67,14		84,80	593,60
7.29	74131/00 4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	350,20		442,34	1.769,36
7.30	74131/00 5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	405,87		512,65	512,65
<b>8</b>	<b>INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>								<b>132.683,67</b>
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	820,00	12,85		16,23	13.308,60
8.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	88,00	18,00		22,74	2.001,12
8.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	60,00	8,97		11,33	679,80
8.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	156,00	10,32		13,04	2.034,24
8.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	71,77		90,65	2.719,50
8.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	87,82		110,93	1.774,88
8.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	125,04		157,94	947,64
8.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	60,00	11,58		14,63	877,80
8.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	288,00	16,98		21,45	6.177,60
8.10	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	39,00	25,65		32,40	1.263,60
8.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	318,00	32,77		41,39	13.162,02
8.12	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	120,00	34,65		43,77	5.252,40
8.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	20,73		26,18	733,04





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 45000



8.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	165,24	208,71	208,71	
8.15	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,86	9,93	198,60	
8.16	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	108,32	136,82	820,92	
8.17	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	171,68	216,85	650,55	
8.18	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,94	19,94	
8.19	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	26,47	33,43	100,29	
8.20	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	36,36	45,93	137,79	
8.21	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	37,27	47,08	94,16	
8.22	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	20,00	183,49	231,77	4.635,40	
8.23	C1151	DÚCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	38,00	56,45	71,30	2.709,40	
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	30,00	83,04	104,89	3.146,70	
8.25	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	13,57	354,68	448,00	6.079,36	
8.26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	416,89	526,57	1.579,71	
8.27	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	705,20	890,74	890,74	
8.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	28,00	99,60	125,80	3.522,40	
8.29	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	326,21	412,04	1.236,12	
8.30	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	242,17	305,88	3.058,80	
8.31	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,37	214,36	270,76	8.222,98	
8.32	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	38,00	18,80	23,75	902,50	
8.33	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	38,00	329,09	415,67	15.795,46	
8.34	98085	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTE). AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	5.735,05	7.243,94	14.487,88	
8.35	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	5.246,23	6.626,51	13.253,02	
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>11.510,62</b>



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450697



9.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	108,01	64,50	81,47	8.799,57
9.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	108,01	19,87	25,10	2.711,05
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>137.930,38</b>
10.1	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	2.396,05	2,43	3,07	7.355,87
10.2	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	693,87	20,88	26,37	18.297,35
10.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	693,87	41,60	52,55	36.462,87
10.4	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	1.702,18	21,66	27,36	46.571,64
10.5	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	806,06	3,27	4,13	3.329,03
10.6	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	806,06	20,21	25,53	20.578,71
10.7	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	70,21	49,35	62,33	4.376,19
10.8	C4065	GRANITO POLÍDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,67	284,28	359,07	958,72
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>74.589,66</b>
11.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	806,06	16,02	20,23	16.306,59
11.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	806,06	10,78	13,62	10.978,54
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	983,01	1,73	2,19	2.152,79
11.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	983,01	8,40	10,61	10.429,74
11.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	983,01	7,62	9,62	9.456,56
11.6	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.180,43	11,61	14,66	17.305,10
11.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	102,12	28,62	36,15	3.691,64
11.8	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	189,72	6,06	7,65	1.451,36
11.9	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	189,72	11,76	14,85	2.817,34
<b>12</b>	<b>PISO</b>							<b>139.832,99</b>
12.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1.310,88	10,35	13,07	17.133,20
12.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	371,83	15,99	20,20	7.510,97





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 45008



12.3	87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	371,83	41,60	52,55	19.539,67
12.4	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	1.004,73	74,74	94,40	94.846,51
12.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,60	73,89	93,33	802,64
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>11.216,75</b>
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	758,94	958,62	7.668,96
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	335,33	8,38	10,58	3.547,79

**VALOR ORÇAMENTO: 706.632,02**

**VALOR BDI TOTAL: 187.838,88**

**VALOR TOTAL: 894.470,90**

Oitocentos e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Doze centavos



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTADIO NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: CARIRÉ - CEARÁ



**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.211,01	100,00					100,00
			6.211,01					6.211,01
2	LOCAÇÃO DA OBRA	9.169,99	100,00					100,00
			9.169,99					9.169,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	29.366,95	100,00					100,00
			29.366,95					29.366,95
4	ESTRUTURA	25.781,72	40,00	60,00				100,00
			10.312,69	15.469,03				25.781,72
5	ALVENARIA	110.595,63	30,00	50,00	20,00			100,00
			33.178,69	55.297,82	22.119,12			110.595,63
6	ESQUADRIAS	57.313,79			30,00	40,00	30,00	100,00
					17.194,14	22.925,52	17.194,13	57.313,79
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	81.660,96	30,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			24.498,29	16.332,19	16.332,19	16.332,19	8.166,10	81.660,96
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANTÁRIAS	132.683,67	30,00	30,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			39.805,10	39.805,10	26.536,73	13.268,37	13.268,37	132.683,67
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.510,62				50,00	50,00	100,00
						5.755,31	5.755,31	11.510,62
10	REVESTIMENTOS	137.930,38			40,00	30,00	30,00	100,00
					55.172,15	41.379,11	41.379,12	137.930,38
11	PINTURA	74.589,66				30,00	70,00	100,00
						22.376,90	52.212,76	74.589,66
12	PISO	139.832,99	20,00	30,00	30,00	20,00		100,00
			27.966,60	41.949,90	41.949,90	27.966,59		139.832,99
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.216,75				80,00	20,00	100,00
						8.973,40	2.243,35	11.216,75
894.470,90			180.509,32	#####	#####	158.977,39	140.219,14	894.470,90
894.470,90			180.509,32	#####	#####	687.644,98	894.470,90	894.470,90





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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTADIO NA SEDE DO MUNICIPIO**  
**LOCAL: CARIRÉ - CEARÁ**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

I.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA.	SINAPI	M	1,00000000	4,2	4,2
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS.	SINAPI	M	4,00000000	4,29	17,14
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	SINAPI	M2	1,00000000	246,20	246,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,4	1,3
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>268,95</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,4	10,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,5	17,0
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO: AREIA)	SINAPI	M3	0,01000000	200,09	2,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>298,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>12,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>310,83</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>81,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>392,61</b>

I.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,62600000	7,3	28,4
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,25200000	9,6	69,8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,25200000	9,6	69,8
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,25200000	9,6	69,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,36078000	7,1	52,9
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,29</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	46,09	0,8
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	371,88	371,88
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM LAMPÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	269,16	269,16
11691	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	14,8	371,2
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,1	10,1
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,2	58,3
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,90000000	0,2	6,9
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,5	49,1
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3-4)	SEINFRA	M	30,00000000	11,4	343,2
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0	68,0
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1548,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.839,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>247,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.086,71</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>549,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.635,72</b>

I.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5	44,5
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,6	278,4
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	333,99	333,99
10940	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1	8,4
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2	4,5
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,8	23,0
11406	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9	1,9
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2	32,2
12383	NOFUSE DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4	63,4
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG.	SEINFRA	UN	1,00000000	394,69	394,69
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	246,1	246,1
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.431,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.431,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.431,83</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>376,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.808,54</b>

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11784500	9,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11784500	7,15	0,54



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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,10
11691	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,85
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,17
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,97</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					3,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,69
VALOR COM ENCARGOS:					4,78
VALOR BDI (26,31%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,04

**3.1.93388 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,67</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					33,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,08
VALOR COM ENCARGOS:					47,75
VALOR BDI (26,31%):					12,56
VALOR COM BDI:					60,31

**3.2.94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,10800000	49,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,66</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06500000	10,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09700000	8,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	CHP	0,06900000	14,91
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	CHI	0,08400000	11,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>49,82</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					104,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,59
VALOR COM ENCARGOS:					127,07
VALOR BDI (26,31%):					33,43
VALOR COM BDI:					160,50

**3.3.72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	SINAPI	CHI	0,25000000	25,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,38</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					12,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,87
VALOR COM ENCARGOS:					16,25
VALOR BDI (26,31%):					4,28
VALOR COM BDI:					20,53

**3.4.C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	96,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,51</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					21,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					23,37
VALOR BDI (26,31%):					6,15
VALOR COM BDI:					29,52

**3.5.79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	1,05000000	44,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,25</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2,	SINAPI	CHP	0,04000000	78,00
8259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE	SINAPI	CHP	0,08000000	121,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	8,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,71</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					61,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,89
VALOR COM ENCARGOS:					63,85





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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 3460  
 P.M. CAHIRE

VALOR BDI (26,31%)	16,80
VALOR COM BDI	80,65

**4.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA, FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,47	68,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					68,72	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	249,58	74,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,50	63,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,51	51,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					188,93	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					257,65	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					59,54	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					317,19	
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					83,45	
<b>VALOR COM BDI:</b>					400,64	

**5.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,71950000	26,18	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06500000	64,60	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					90,84	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	49,60	30,72
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,01	72,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,34	42,64
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,42	154,73
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,02	16,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					316,88	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					407,72	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					77,40	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					485,12	
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					127,64	
<b>VALOR COM BDI:</b>					612,76	

**4.3. 74202901 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.X) E**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60-50 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,31	2,03
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS - VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,49	23,44
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,25	1,24
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1,2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,20	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	12,22	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					29,21	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,15	1,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,43	1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,50	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,51	3,06
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,44	0,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO (1,2,7,3 (CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	242,29	8,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					18,35	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					47,56	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					5,23	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					52,79	
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					13,89	
<b>VALOR COM BDI:</b>					66,68	

**5.1. C0075 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90650000	9,65	8,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01528000	7,13	7,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,97	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,08	0,69
10941	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	2,16



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



SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42
12081	TDOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,00000000	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>13,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42,84</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>11,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,11</b>

**5.2.89169 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	31,38
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20250000	29,34
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	34,45
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	31,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,10</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>9,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,86</b>

**5.3. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE / ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17560000	20,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,35120000	31,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,99</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,08
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,42
11672	GRANILITE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	93,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>147,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>44,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>192,13</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>50,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>242,68</b>

**5.4. 3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE / BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13597500	1,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27195000	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,25</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3,8"	SEINFRA	KG	0,50000000	4,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,39</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,09100000	469,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,05</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,43</b>

**5.5. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,91
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 42 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,07</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 34/62  
 P.M. CARIRE

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	284,95	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	10,50	0,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,51	0,91
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	58,49	7,14
92701	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,50	1,68
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	0,01200000	242,29	2,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,64</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,02</b>

**6.1. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,07873500	7,84	8,46
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,07873500	9,63	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,85</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	52,06	52,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>16,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,95</b>	
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>22,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,83</b>	

**6.2. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002432	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,67	92,01
0001053	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	184,68	184,68
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>277,68</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	10,07	12,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	8,51	5,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>296,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>8,49</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>304,53</b>	
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>80,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>384,65</b>	

**6.3. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002432	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,67	92,01
0001055	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	199,19	199,19
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>292,19</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	10,07	15,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	8,51	6,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>314,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>10,23</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>324,57</b>	
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>85,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>409,96</b>	

**6.4. 91286 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

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



MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000184	BATENTE PORTAL ADUELA MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARE/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	67,58
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	16,38
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	12,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,05</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46100000	10,07
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23000000	8,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>35,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>103,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>16,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>119,59</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>31,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>151,05</b>

**6.5. 91288 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000184	BATENTE PORTAL ADUELA MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARE/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	67,58
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	16,38
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	12,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,05</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96800000	10,07
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48400000	8,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>42,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>110,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>19,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>130,21</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>34,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>164,47</b>

**6.6. 90826 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO ALIZAR VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL EUCALIPTO CURUPIXA PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,60000000	3,09
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1,4 X 13)	SINAPI	KG	0,02800000	13,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,69</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	10,07
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	8,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,86</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>6,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,14</b>

**6.7. 90828 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO ALIZAR VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL EUCALIPTO CURUPIXA PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,80000000	3,09
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1,4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	13,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,32</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	10,07
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	8,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,07</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,93</b>

**6.8. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (HAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	57,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,00</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>57,00</b>





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

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



88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	10,07	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	8,51	3,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						67,99
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						5,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						73,07
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						19,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						92,29

<b>6.9. C4552 - DOBRADICA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22662500	7,84	1,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22662500	9,63	2,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,96
<b>MATERIAL</b>						
18431	DOBRADICA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,64	36,64
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,50	15,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						55,96
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						3,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						59,33
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						15,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						74,94

<b>6.10. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35975000	7,84	10,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35975000	9,63	13,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						23,75
<b>MATERIAL</b>						
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,88	19,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						43,63
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						20,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						63,86
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						16,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						80,66

<b>6.11. 73931901 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO-GRADIL COM CHAPA, 87X216CM, COM GUARNICOES (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 14", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	355,59	355,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						355,59
<b>SERVICO</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,50	8,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,46	16,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	8,51	23,83
88627	ARGAMASSA TRACO 1-0,5-4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,06000000	308,31	18,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						59,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						406,41
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						22,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						428,97
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						112,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						541,83

<b>7.1. 97592 - LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_31/2017 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D=117*CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,89	70,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						70,89
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	8,78	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	10,62	7,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						9,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						80,77
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						4,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						85,48
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						22,49
<b>VALOR COM BDI:</b>						107,97

<b>7.2. C1637 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,99715000	7,84	7,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,99715000	9,76	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					17,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	1,00000000	50,02	50,03
TOTAL MATERIAL:					50,02
VALOR SEM ENCARGOS:					67,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,95
VALOR COM ENCARGOS:					82,52
VALOR BDI (26,31%):					21,71
VALOR COM BDI:					104,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,99715000	7,84	7,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,99715000	9,76	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					17,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	1,00000000	85,50	85,50
TOTAL MATERIAL:					85,50
VALOR SEM ENCARGOS:					103,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,95
VALOR COM ENCARGOS:					118,00
VALOR BDI (26,31%):					31,05
VALOR COM BDI:					149,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,99715000	7,84	7,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,99715000	9,76	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					17,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	1,00000000	55,29	55,29
TOTAL MATERIAL:					55,29
VALOR SEM ENCARGOS:					72,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,95
VALOR COM ENCARGOS:					87,79
VALOR BDI (26,31%):					23,10
VALOR COM BDI:					110,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,08780000	7,84	8,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,08780000	9,76	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:					19,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	1,00000000	26,65	26,65
TOTAL MATERIAL:					26,65
VALOR SEM ENCARGOS:					45,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,31
VALOR COM ENCARGOS:					62,10
VALOR BDI (26,31%):					16,34
VALOR COM BDI:					78,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,45325000	9,76	4,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,45325000	7,13	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	1,00000000	228,39	228,39
TOTAL MATERIAL:					228,39
VALOR SEM ENCARGOS:					236,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,53
VALOR COM ENCARGOS:					242,57
VALOR BDI (26,31%):					63,82
VALOR COM BDI:					306,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.7. C2663 - VENTILADOR DE TETO/ ALETAS DE MADEIRA (UN)					





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Insc. Municipal: 450007

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 3466  
 P.M. CARIRE

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72520000	7,34	5,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72520000	9,76	7,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,77</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
12245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,15	167,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>179,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>190,78</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>50,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>240,97</b>

**7.8. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,22	2,20
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	10,75	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,28</b>
<b>SERVICO</b>						<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	8,78	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	10,62	1,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,53</b>

**7.9. 91868 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,48	3,54
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	10,75	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,56</b>
<b>SERVICO</b>						<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	8,78	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	10,62	1,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,01</b>

**7.10. 91869 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,63	4,71
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	10,75	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,73</b>
<b>SERVICO</b>						<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	8,78	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	10,62	1,64
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,10</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,49</b>

**7.11. 93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,09	5,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,60</b>
<b>SERVICO</b>						<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	8,78	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	10,62	1,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,09</b>



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

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

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 3467  
 P.M. CARIRE

7.12. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,32	9,15
					TOTAL MATERIAL:	9,15
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	8,79	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	10,62	1,37
					TOTAL SERVIÇO:	2,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,10
					VALOR COM ENCARGOS:	12,81
					VALOR BDI (26,31%):	3,37
					VALOR COM BDI:	16,18

7.13. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,22	16,74
					TOTAL MATERIAL:	16,74
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,78	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	10,62	1,82
					TOTAL SERVIÇO:	3,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,53
					VALOR COM ENCARGOS:	21,59
					VALOR BDI (26,31%):	5,68
					VALOR COM BDI:	27,27

7.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
					TOTAL SERVIÇO:	14,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,66
					VALOR COM ENCARGOS:	17,30
					VALOR BDI (26,31%):	4,55
					VALOR COM BDI:	21,85

7.15. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,46	18,46
					TOTAL SERVIÇO:	23,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	27,42
					VALOR BDI (26,31%):	7,21
					VALOR COM BDI:	34,63

7.16. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,11	27,11
					TOTAL SERVIÇO:	31,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,93
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,61
					VALOR COM ENCARGOS:	37,55
					VALOR BDI (26,31%):	9,89
					VALOR COM BDI:	47,43

7.17. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33540500	7,84	2,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33540500	9,76	3,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





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

12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL MATERIAL: 12,04 VALOR SEM ENCARGOS: 17,94 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,03 VALOR COM ENCARGOS: 22,97 VALOR BDI (26,31%): 6,04 VALOR COM BDI: 29,01						

SEINFRA PERMANENTE  
 FL. 34/68  
 P.M. CARIRE  
 LICITAÇÕES

7.18. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,90	13,90
TOTAL SERVIÇO: 18,72 VALOR SEM ENCARGOS: 18,72 VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,41 VALOR COM ENCARGOS: 22,13 VALOR BDI (26,31%): 5,82 VALOR COM BDI: 27,95						

7.19. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,35	20,35
TOTAL SERVIÇO: 25,17 VALOR SEM ENCARGOS: 25,17 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,31 VALOR COM ENCARGOS: 29,48 VALOR BDI (26,31%): 7,76 VALOR COM BDI: 37,24						

7.20. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13312500	7,84	8,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13312500	9,76	11,06
TOTAL MAO DE OBRA: 19,94						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL MATERIAL: 17,25 VALOR SEM ENCARGOS: 37,19 VALOR ENCARGOS (85,20%): 16,99 VALOR COM ENCARGOS: 54,18 VALOR BDI (26,31%): 14,25 VALOR COM BDI: 68,43						

7.21. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,81300000	7,84	14,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,81300000	9,76	17,69
TOTAL MAO DE OBRA: 31,90						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	49,56	49,56
TOTAL MATERIAL: 49,56 VALOR SEM ENCARGOS: 81,46 VALOR ENCARGOS (85,20%): 27,18 VALOR COM ENCARGOS: 108,64 VALOR BDI (26,31%): 28,58 VALOR COM BDI: 137,22						

7.22. C0663 - CABO TELEFÔNICO CCT-2 (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13597500	7,84	1,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13597500	9,76	1,33
TOTAL MAO DE OBRA: 2,40						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCT-2	SEINFRA	M	1,02000000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAL: 0,74 VALOR SEM ENCARGOS: 3,14 VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,83						



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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 3469  
 P.M. CARIRE

VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (26,31%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,53

**7.23. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,08	1,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,01	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,33	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,78	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,62	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (26,31%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,75

**7.24. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,94	2,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,01	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,35	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,78	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,62	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI (26,31%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,41

**7.25. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,31	2,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,01	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,79	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,78	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,62	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (26,31%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,96

**7.26. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,19000000	5,08	6,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,01	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,09	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	8,78	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	10,62	0,82
TOTAL SERVIÇO:					1,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,27
VALOR BDI (26,31%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,45

**7.27. 74130001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 A TE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	1,00000000	8,31	8,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,31</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12500000	10,62	1,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>9,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,30</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>				<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>13,01</b>

7.28. 74130004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415V	1,00000000	55,80	55,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>55,80</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000000	8,78	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000000	10,62	4,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>63,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>67,14</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>				<b>17,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>84,80</b>

7.29. 74131004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00000000	279,32	279,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>279,32</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50000000	8,78	21,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50000000	10,62	26,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>48,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>327,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>22,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>350,20</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>				<b>92,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>442,34</b>

7.30. 74131005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00000000	320,82	320,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>320,82</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00000000	8,78	26,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00000000	10,62	31,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>58,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>379,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>26,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>405,87</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>				<b>106,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>512,65</b>

8.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009968	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000	2,39	2,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,12300000	1,13	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,68</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36900000	8,42	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36900000	10,21	3,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>9,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>3,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,85</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>				<b>3,38</b>



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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 3491  
 P.M. CARIRE

VALOR COM BDI: 16,23

**8.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,38	5,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,13	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,88</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,42	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,21	4,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,74</b>

**8.3. 89448 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,82	8,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,13	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,31</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,42	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,21	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,33</b>

**8.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,96	9,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,13	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,52</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,42	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,21	0,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,32</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,04</b>

**8.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55296500	7,84	4,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55296500	9,63	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,66</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,09000000	53,71	53,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,77</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>18,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,65</b>

**8.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55296500	7,84	4,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55296500	9,63	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,66</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18	0,22
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,09000000	69,71	69,71





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



TOTAL MATERIAL:	69,93
VALOR SEM ENCARGOS:	79,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	87,82
VALOR BDI (26,31%):	23,11
VALOR COM BDI:	110,93

**8.7. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86117500	7,84	6,75
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86117500	9,63	8,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,92	96,92

TOTAL MATERIAL:	97,19
VALOR SEM ENCARGOS:	112,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	125,04
VALOR BDI (26,31%):	32,90
VALOR COM BDI:	157,94

**8.8. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,06	3,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,12	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,42	2,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,21	3,06

TOTAL SERVIÇO:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (26,31%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,63

**8.9. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	36,23	0,39
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,21	5,47
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	31,47	0,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,13	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,42	3,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,21	3,88

TOTAL SERVIÇO:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	16,98
VALOR BDI (26,31%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,45

**8.10. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	36,23	0,89
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,53	7,91
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	31,47	1,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,13	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	8,42	4,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	10,21	5,72

TOTAL SERVIÇO:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	25,65
VALOR BDI (26,31%):	6,75



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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 3443  
 P.M. CARIRE

VALOR COM BDI: 32,40

8.11. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,03630000	36,23	1,32	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,05000000	8,49	8,91	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,09910000	31,47	1,87	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,24700000	1,13	0,28	
TOTAL MATERIAL:					12,38	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,74000000	8,42	6,23	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,74000000	10,21	7,56	
TOTAL SERVICO:					13,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,17	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,60	
VALOR COM ENCARGOS:					32,77	
VALOR BDI (26,31%):					8,62	
VALOR COM BDI:					41,39	

8.9849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01720000	36,23	0,62	
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,05000000	21,72	22,81	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02820000	31,47	0,89	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,12300000	1,13	0,14	
TOTAL MATERIAL:					24,46	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37000000	8,42	3,12	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37000000	10,21	3,76	
TOTAL SERVICO:					6,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,36	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,29	
VALOR COM ENCARGOS:					34,65	
VALOR BDI (26,31%):					9,12	
VALOR COM BDI:					43,77	

8.13. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01480000	36,23	0,54	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	1,26	1,26	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	10,99	10,99	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	SINAPI UN	0,02900000	13,26	0,39	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02250000	31,47	0,71	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,06400000	1,13	0,07	
TOTAL MATERIAL:					13,84	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25000000	8,42	2,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25000000	10,21	2,55	
TOTAL SERVICO:					4,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,50	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,23	
VALOR COM ENCARGOS:					20,73	
VALOR BDI (26,31%):					5,45	
VALOR COM BDI:					26,18	

8.14. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	17,44500000	1,25	21,81	
TOTAL MATERIAL:					21,81	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI M3	0,00110000	249,58	0,27	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,15030000	10,50	33,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,15030000	8,51	26,91	
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI M2	0,35000000	2,50	0,88	





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



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	0,02230000	242,29	5,40
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,06060000	362,74	21,98
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	1512,65	19,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>108,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>35,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>165,24</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>43,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>208,71</b>

**8.15. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	36,23
00011739	RALO SECO PVC CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,49
00020863	SOLUÇÃO IMPEDIDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08750000	31,47
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,93</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,07000000	10,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,86</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,93</b>

**8.16. 97900 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	46,68900000	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,74</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00040000	249,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72050000	10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72050000	8,51
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,36000000	2,50
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	0,02910000	242,29
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,03000000	362,74
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	1309,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>74,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>85,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>23,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>108,32</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>28,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>136,82</b>

**8.17. 97901 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	77,40270000	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,80</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00060000	249,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84870000	10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84870000	8,51
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,40000000	2,50
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	0,04190000	242,29
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,05150000	362,74
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1309,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>117,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>135,15</b>



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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	36.53
VALOR COM ENCARGOS:	171.68
VALOR BDI (26.31%):	45.17
VALOR COM BDI:	216.85

**8.18. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1.00000000	13.18
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.06000000	0.69
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01400000	0.44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02000000	0.02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14.33</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05300000	0.45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05300000	0.54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0.99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15.32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0.47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15.79</b>
<b>VALOR BDI (26.31%):</b>					<b>4.15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19.94</b>

**8.19. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1.00000000	20.93
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.06000000	0.69
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01400000	0.44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02400000	0.03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22.09</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15900000	1.34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15900000	1.62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25.05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1.42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26.47</b>
<b>VALOR BDI (26.31%):</b>					<b>6.96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33.43</b>

**8.20. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1.00000000	27.99
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.10700000	1.23
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02700000	0.85
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03400000	0.04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30.11</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	1.91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	2.32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4.23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34.34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2.82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36.36</b>
<b>VALOR BDI (26.31%):</b>					<b>9.57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45.93</b>

**8.21. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1.00000000	28.96
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.10700000	1.23
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02700000	0.85
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03400000	0.04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31.02</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	1.91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	2.32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4.23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35.25</b>





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



VALOR ENCARGOS (85,20%)	2,02
VALOR COM ENCARGOS	37,27
VALOR BDI (26,31%)	9,81
VALOR COM BDI	47,08

**8.22. C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,9065000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22662500	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31727500	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,17
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42
11046	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,02
TOTAL MATERIAL:					159,10
VALOR SEM ENCARGOS:					172,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,22
VALOR COM ENCARGOS:					183,49
VALOR BDI (26,31%):					48,28
VALOR COM BDI:					231,77

**8.23. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45325000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45325000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					41,79
VALOR SEM ENCARGOS:					49,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75
VALOR COM ENCARGOS:					56,45
VALOR BDI (26,31%):					14,85
VALOR COM BDI:					71,30

**8.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45325000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45325000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,33
TOTAL MATERIAL:					68,38
VALOR SEM ENCARGOS:					76,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75
VALOR COM ENCARGOS:					83,04
VALOR BDI (26,31%):					21,85
VALOR COM BDI:					104,89

**8.25. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	SNAPI	UN	4,00000000	3,29
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SNAPI	M2	1,00000000	310,79
TOTAL MATERIAL:					323,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,40000000	8,51
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	2,09000000	9,02
TOTAL SERVIÇO:					21,44
VALOR SEM ENCARGOS:					345,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,29
VALOR COM ENCARGOS:					354,68
VALOR BDI (26,31%):					93,22
VALOR COM BDI:					448,00

**8.26. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81300000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81300000	9,63



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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81300000	9,63	17,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,81300000	7,13	12,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,04</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,69	0,94
10169	AOÇ CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,19	2,51
10805	CTIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,42	4,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	63,02	1,64
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,73	98,73
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,72	27,72
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,62	5,08
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C/18-A304	SEINFRA	UN	1,00000000	129,59	129,59
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,62	31,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>301,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>364,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>52,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>416,89</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>109,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>526,57</b>

8.27. C3018 - PIA DE AOÇ INOX (2.20x0.60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17275000	7,84	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17275000	9,63	30,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26625000	9,63	21,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,26625000	7,13	16,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,40</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,69	1,49
10169	AOÇ CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,19	4,78
10805	CTIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,42	6,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	63,02	2,52
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,73	98,73
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,72	27,72
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	4,62	6,47
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0.60 - C/18-A304	SEINFRA	UN	1,00000000	352,00	352,00
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,62	31,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>532,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>625,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>79,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>705,20</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>185,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>890,74</b>

8.28. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMOIRE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	32,31	17,03
00020269	LAVATORIO CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,91	64,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,94</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA-GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,18	9,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,51	2,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>93,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,60</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>26,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>125,80</b>

8.29. C.1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62885000	7,84	20,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62885000	9,63	25,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,92</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,10
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,65	33,65
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	204,00	204,00
11579	PARAFUSO CROMADO P FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,07</b>





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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FL. 3498  
 P.M. CARIRE

VALOR SEM ENCARGOS:	287,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,12
VALOR COM ENCARGOS:	326,21
VALOR BDI (26,31%):	85,83
VALOR COM BDI:	412,04

**8.30. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	181,36	181,36
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	35,67	35,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>233,23</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					233,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,94
VALOR COM ENCARGOS:					242,37
VALOR BDI (26,31%):					63,71
VALOR COM BDI:					306,08

**8.31. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08780000	9,63	10,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81300000	7,13	12,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,40</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,69	0,40
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,29000000	0,42	1,34
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	169,23	169,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,01</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					194,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,95
VALOR COM ENCARGOS:					214,36
VALOR BDI (26,31%):					56,40
VALOR COM BDI:					270,76

**8.32. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,03	16,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,03</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,85</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					17,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					18,80
VALOR BDI (26,31%):					4,95
VALOR COM BDI:					23,75

**8.33. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,06
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	316,42	316,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>322,48</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					322,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,61
VALOR COM ENCARGOS:					329,09
VALOR BDI (26,31%):					86,58
VALOR COM BDI:					415,67

**8.34. 98085 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME UTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000600 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	67,20000000	1,41	94,75
00025067 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	290,20240000	2,29	664,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>759,31</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,1906000	84,58	16,12
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,6410000	27,57	17,67
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0198000	249,58	4,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,8187000	10,50	701,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,8187000	8,51	568,63
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,1345000	448,62	60,34
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,1969000	434,38	85,53
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,4424000	5,39	23,94
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,8976000	5,17	40,83
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 42 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	51,1428000	8,66	439,83
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,8930000	116,37	103,92
94070	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÃO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,1994000	242,28	532,89
96920	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	1,8316000	362,74	664,39
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,6720000	1189,15	748,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4005,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.765,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>969,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5.735,05</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>1.508,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7.243,94</b>

8.35.98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	77,7000000	1,41	109,56
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,0624000	76,29	233,63
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	538,3869000	2,29	1232,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1576,09</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,8409000	84,58	71,12
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,8284000	27,57	77,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,1918000	10,50	621,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,1918000	8,51	503,72
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,7052000	277,24	195,21
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,2242000	448,62	100,58
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,2277000	434,38	98,91
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,4040000	5,39	39,91
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	9,1316000	5,17	47,21
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	1,1590000	80,05	92,78
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,8480000	1189,15	962,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2811,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4.388,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>858,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5.246,23</b>	
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>					<b>1.380,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6.626,51</b>	

9.1.98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,6150000	12,31	7,57





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



00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	33,75	37,97
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,13	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,87</b>
<b>SERVICO</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	9,72	1,87
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	10,50	9,95
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,50</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>16,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,47</b>

<b>9.2. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,30	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,35</b>
<b>SERVICO</b>						
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	395,31	9,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	10,50	4,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	8,51	0,72
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>15,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,10</b>

<b>10.1. 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</b>						
<b>SERVICO</b>						
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	276,20	1,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,50	0,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,51	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,07</b>

<b>10.1. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE</b>						
<b>SERVICO</b>						
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	300,77	11,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	10,50	4,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	8,51	1,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>17,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,37</b>

<b>10.3. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	24,30	25,52
00001351	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,51	2,48
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,27	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,37</b>
<b>SERVICO</b>						
88256	AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	11,65	5,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,51	2,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,60</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>10,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,55</b>



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



10.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE						
SERVICO		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	300,77	11,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,50	4,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,51	1,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						17,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						21,66
VALOR BDI (26,31%):						5,70
VALOR COM BDI:						27,36

10.5. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1723,66	2,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	10,50	0,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,51	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						3,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						3,27
VALOR BDI (26,31%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,13

10.6. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE						
SERVICO		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	0,02130000	300,77	6,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	10,50	6,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	8,51	2,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						15,41
VALOR SEM ENCARGOS:						15,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						20,21
VALOR BDI (26,31%):						5,33
VALOR COM BDI:						25,53

10.7. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	7,50	0,32
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	20,78	22,75
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E ~ 6,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	4,06	15,63
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,53	2,03
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRISA (L/B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,14	0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	16,08	0,21
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1,4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03340000	27,57	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	9,44	4,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						46,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						49,35
VALOR BDI (26,31%):						12,98
VALOR COM BDI:						62,33

10.8. C.065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35975000	9,63	13,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,58637500	7,13	11,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						24,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,42	1,09
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	218,20	229,11





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



17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,2500000	2,59	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>230,85</b>
<b>SERVICO</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	273,99	6,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>262,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>22,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>284,28</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>74,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>359,07</b>

<b>11.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
09003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,1000000	0,32	0,03
09004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,0489000	36,14	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,80</b>
<b>SERVICO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6720000	11,55	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2470000	8,51	2,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,23</b>

<b>11.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
09007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,3300000	17,07	5,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,63</b>
<b>SERVICO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2440000	11,55	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890000	8,51	0,76
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,78</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,62</b>

<b>11.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
09006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS-EXTERNAS	SINAPI	L	0,1600000	5,66	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,91</b>
<b>SERVICO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0390000	11,55	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140000	8,51	0,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,19</b>

<b>11.4. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
09003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,1000000	0,32	0,03
09004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,0489000	36,14	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,80</b>
<b>SERVICO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3120000	11,55	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140000	8,51	0,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,61</b>

<b>11.5. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
09007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,3300000	14,75	4,87



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



				TOTAL MATERIAL		4,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,55	1,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,51	0,41
TOTAL SERVICOS:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						7,62
VALOR BDI (26,31%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,62

**11.6. 88417 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA**

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,26	(0,15)
TOTAL MATERIAL:						10,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,55	0,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	8,51	0,15
TOTAL SERVICOS:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						11,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						11,61
VALOR BDI (26,31%):						3,05
VALOR COM BDI:						14,66

**11.7. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (M2)**

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,33	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,06	0,33
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	18,07	2,60
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	18,77	2,23
TOTAL MATERIAL:						5,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,55	9,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,51	6,81
TOTAL SERVICOS:						16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						21,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,99
VALOR COM ENCARGOS:						28,62
VALOR BDI (26,31%):						7,53
VALOR COM BDI:						36,15

**11.8. 84657 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (M2)**

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,06	0,44
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,72	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,50	1,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	8,51	1,02
TOTAL SERVICOS:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						4,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR BDI (26,31%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,65

**11.9. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,06	0,44
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	20,47	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,55	3,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,51	2,13
TOTAL SERVICOS:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						11,76
VALOR BDI (26,31%):						3,09





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



VALOR COM BDI: 14,85

12.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	10,50	1,71
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	8,51	0,38
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	199,65	6,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,35</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,07</b>

12.2. C2180 - REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22662500	9,63	2,18
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,49857500	7,13	3,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,74</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,08	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,42	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,99</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,20</b>

12.3. 87265 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	24,30	25,52
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC/TPARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,51	2,48
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,27	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,37</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	11,63	5,71
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29006690	8,31	2,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,60</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>10,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,55</b>

12.4. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 17MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIURETANO MECANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,42	5,04
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,75	1,50
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,33	7,26
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA -COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	19,77	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,99</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,59	7,35
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	8,51	28,68
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,54	5,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>41,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>15,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,74</b>
<b>VALOR BDI (26,31%):</b>						<b>19,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,40</b>

12.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45325000	9,63	4,10
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,23662500	7,13	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,73</b>



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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,91
TOTAL MATERIAL:					60,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	454,17
TOTAL SERVIÇO:					1,70
VALOR SEM ENCARGOS:					68,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,30
VALOR COM ENCARGOS:					73,89
VALOR BDI (26,31%):					19,44
VALOR COM BDI:					93,33

13.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10185	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	758,94
TOTAL MATERIAL:					758,94
VALOR SEM ENCARGOS:					758,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					758,94
VALOR BDI (26,31%):					199,68
VALOR COM BDI:					958,62

13.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63455000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,53
VALOR SEM ENCARGOS:					4,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,85
VALOR COM ENCARGOS:					8,38
VALOR BDI (26,31%):					2,20
VALOR COM BDI:					10,58

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas





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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTADIO NA SEDE DO MUNICIPIO**

**LOCAL: CARIRÉ - CEARÁ**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas



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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTADIO NA SEDE DO MUNICIPIO**

**LOCAL: CARIRÉ - CEARÁ**

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>7,2000</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,8000</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

**BDI = 26,31%**

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

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA.  
 Antonio Exatas Gomes de Freitas





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

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020/SMC-TP**  
**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA: 12/08/2020**

